

# Dokumentation

**NÜRNBERGER**  
*Nachrichten*  
präsentieren

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg-Fürth-Erlangen

Sa 21.10.2017 18–1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket

12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**SCHAEFFLER**



Die Lange Nacht der Wissenschaften

2017

## **Veröffentlichungen zur Langen Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen am Samstag, 21. Oktober 2017**

In über 90 Zeitungen und Zeitschriften erschienen mehrere hundert Artikel und Hinweise zur 8. Langen Nacht der Wissenschaften in einer Gesamtauflage von über 11 Mio. Exemplaren.

In fast 5 Mio. Exemplaren wurden Anzeigen veröffentlicht. Dazu kommen zahlreiche Texte und Erwähnungen im Internet, in Veranstaltungskalendern und Flyern sowie Berichterstattung in Hörfunk und Fernsehen.

### **INHALTSVERZEICHNIS**

#### **Audio**

Radio Z, 20.10.2017

BR, Vorbericht Lange Nacht der Wissenschaften

Charivari 98.6, 19.10.2017

Funkhaus Werbespots bei Radio Gong, Radio N1, Charivari, Radio F

Funklust, Vorbericht Lange Nacht der Wissenschaften, 13.01.2017

#### **Video**

BR, Frankenschau, 15.10.2017

BR, Frankenschau, 22.10.2017

Evangelische Hochschule, Lange Nacht an der EVHN, 25.10.2017

Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 19.10.2017

Franken Fernsehen, Forschung und Innovation, 27.10.2017

Youtube Raiffeisenbank Knoblauchsländ, „Die Lange Nacht mit Knoblauchsländer Betrieben“, 13.10.2017

Kinotrailer zur Langen Nacht der Wissenschaften

Imagefilm „Die Lange Nacht der Wissenschaften“

Pressekonferenz zur Langen Nacht 2017, 16.10.2017

**Bildimpressionen der 8. Langen Nacht der Wissenschaften ..... 14**

**Ergebnisse der Google-Suche zu den Stichworten:  
Wissenschaft/Wissenschaften und Nürnberg/Fürth/Erlangen..... 20**

**Besucherstatistik zur Langen Nacht der Wissenschaften ..... 21**

Besucherentwicklung seit 2003 ..... 21

**Internetnutzung zur Wissenschaftsnacht ..... 22**

Besucherstatistik der Internetseite www.nacht-der-wissenschaften.de.....	23
Die Lange Nacht der Wissenschaften auf Facebook .....	23

**Zeitungen und Zeitschriften – Vorberichterstattung****In alphabetischer Reihenfolge (Medium/Auflage/Seite)..... ab Seite 31**

alexander, 23.03.2017, S. 45.....	12.000	32
Allgäuer Zeitung, 26.09.2017 .....	97.000	48
Anzeiger für Harlingerland, 23.09.2017, S. 41 .....	13.298	40
Art5III, 28/2017, S.12 .....	5.000	47
Audimax, 9.10.2017, S. 56.....	402.000	74
Audimax WiWi, 01.09.2017, S. 56 .....	52.500	49
Augsburger Allgemeine, 26.09.2017, S. 24 .....	209.136	49
Badisches Tagblatt, 7.10.2017.....	31.761	49
Bayerische Rundschau, 17.10.2017, S. 3.....	12.775	49
Blickpunkt CSU, 10.2017, S. 4 .....	3.500	39
Bremer Nachrichten, 23.09.2017, S. R1 .....	22.140	49
Campus. Informationen der Evangelischen HS Nürnberg, 7/2017, S. 2 .....	2.500	50
CURT MAGAZIN, 10/2017, S. 20-21.....	15.000	75
Deutsches Handwerksblatt, 19.10.2017, S. 12 .....	310.000	51
Deutsches Handwerksblatt, 19.10.2017, S. 14 .....	s.o.	52
Die Oberbadische, 23.09.2017 .....	15.435	50
Donaukurier, 18.10.2017, S. 13.....	86.953	40
Doppelpunkt, 15.10.2017, S. 3ff.....	40.000	76
Doppelpunkt, 15.10.2017, S. 26.....	s.o.	52
Doppelpunkt Sonderbeilage, 15.10.2017, S. 5ff.....	s.o.	53
Erlanger Nachrichten, 12.09.2017, S. 29.....	35.395	104
Erlanger Nachrichten, 13.10.2017 .....	s.o.	93
Erlanger Nachrichten, 13.10.2017, S. 33 .....	s.o.	40
Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, I.....	s.o.	93
Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, II.....	s.o.	94
Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, III.....	s.o.	95
Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, IV .....	s.o.	96
Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, S. 31 .....	s.o.	41
Feine Adressen, 01.10.2017, S. 67a .....	10.000	54
Frankenmagazin, Oktober 2017, S. 77 .....	9.900	105
Frankenpost, 16.10.2017, S. 22 .....	50.847	40
Frankentourismus Urlaubsmagazin, 2017, Nachts im Labor, S. 14 und 19.....	20.000	32

Fränkischer Tag, 12.10.2017, S. 10.....	67.663	56
Fränkischer Tag, 17.10.2017, S. 3.....	s.o.	47
Fränkischer Tag, 18.10.2017, S. 10 .....	s.o.	57
Fränkischer Tag, 19.10.2017, S. 14.....	s.o.	58
Fränkischer Tag, 20.10.2017, S. 3 .....	s.o.	55
Fränkischer Tag, 20.10.2017, S. 13 .....	s.o.	58
Fränkischer Tag Forchheim, 20.10.2017, S. 16.....	11.351	57
Freizeit Journal, 9/2017, S. 4.....	320.000	81
Fürther Nachrichten, 19.10.2017 .....	31.701	91
Fürther Nachrichten, 21.10.2017 .....	s.o.	90
Gesundheit Erlangen Herbst, 2017, S. 30+31 .....	12.500	68
Göttinger Tageblatt, 07.10.2017.....	35.500	50
Hallo Biberttal, 6.10.2017, Titel.....	15.000	82
Hallo Franken Erlangen, 6.10.2017, Titel .....	30.000	83
Hallo Franken Forchheim, 06.10.2017, S. 25.....	50.645	103
Hallo Oberasbach, 6.10.2017, Titel.....	6.100	84
Hallo Zirndorf, 6.10.2017, Titel.....	10.400	85
Harz Kurier, 23.09.2017, S. 34 .....	13.736	50
Heitec News, 03/2017, S. 8.....	10.000	106
Herbstzeitlose, 09.2017, S. 93 .....	10.000	105
Hersbrucker Zeitung, 19.10.2017, S. 2 .....	6.844	110
Hessische Allgemeine, 23.09.2017, S. M33.....	175.000	103
Hugo, 2.2017, S. 3 .....	40.000	34
Hugo, 10.2017, S. 14 - 17 .....	s.o.	36
Hugo, 10.2017, S. 38.....	s.o.	35
Hugo Erlangen, 10/2017, S. 14ff.....	s.o.	69
Hugo Forchheim, 10/2017, S. 30f.....	5.000	72
Jeversches Wochenblatt, 23.09.2017, S. 37 .....	7.838	60
Kreativität zur Steigerung der Stadtqualität – Heizo Takamatsu, S. 22ff.....	k.a.	59
Kreiszeitung Wesermarsch, 19.10.2017, S. 26 .....	54.467	60
Marktspiegel, 18.10.2017 .....	462.000	111
Mindener Tageblatt, 30.09.2017, S. 57.....	31.166	61
Mittelbayerische Zeitung, 25.09.2017, S. 36 .....	109.000	61
Mittelbayerische Zeitung, 20.10.2017, S. 43.....	s.o.	61
Monatsblatt Hersbruck, 10.2017, S. 20 .....	15.500	42
Monatsblatt Laufamholz, 10.2017 .....	4.900	43
Monatsblatt Röthenbach, 10.2017 S. 4 .....	8.900	46
Monatsblatt Rückersdorf, 10.2017 .....	2.500	44

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2017	Dokumentation	
Monatsblatt Schwaig, 10.2017	4.900	45
Monthly Shinyo-Kinko, 12/2015, S. 31	k.a.	62
Museumszeitung, Ausgabe 61, S. 11	300.000	104
NachtNachrichten – Sonderbeilage der Nürnberger Nachrichten und Nürnberger Zeitung (15 Seiten), 14.10.2017	267.000	108
Neue Presse Coburg, 16.10.2017, S. 22	21.330	63
Neumarkter Wochenblatt, 13.9.2017, S. 10	54.000	88
Neumarkter Wochenblatt, 11.10.2017, S. 11	s.o.	95
Neumarkter Wochenblatt, 18.10.2017, S. 13	s.o.	81
NN Kultursommer	300.000	63
Nordbayerische Zeitung, 09.10.2017, S. 7	22.760	113
Nordbayerische Zeitung, 20.10.2017, S.1	s.o.	113
Nordbayerische Zeitung, 20.10.2017, S.24	s.o.	114
Nordsee Zeitung, 23.09.2017	54.467	63
Nordwest Zeitung, 23.09.2017, S. 5	104.786	63
Nürnberger Anzeiger, 18.10.2017, S. 32	33.500	64
Nürnberger Nachrichten, 10.02.2017	240.435	102
Nürnberger Nachrichten, 14.02.2017, S. 30	s.o.	33
Nürnberger Nachrichten, 04.05.2017	246.666	94
Nürnberger Nachrichten, 12.09.2017, S. 26	242.724	106
Nürnberger Nachrichten, 05.10.2017, S. 31	242.724	111
Nürnberger Nachrichten, 12.10.2017	s.o.	99
Nürnberger Nachrichten, 13.10.2017, I	s.o.	100
Nürnberger Nachrichten, 13.10.2017, II	s.o.	101
Nürnberger Nachrichten, 14.10.2017	272.845	99
Nürnberger Nachrichten, 18.10.2017	242.724	97
Nürnberger Nachrichten, 19.10.2017, S. 16	s.o.	113
Nürnberger Nachrichten, 19.10.2017	s.o.	92
Nürnberger Zeitung, 18.10.2017, S.12	22.760	110
Offenburger Tagblatt, 23.09.2017	47.330	63
Oldenburgische Volkszeitung, 23.09.2017, S. 43	20.811	64
Ostfriesen Zeitung, 19.10.2017, S. 5	34.377	64
prisma Magazin, 21.9.2017, S. 10	14.500	88
Rathausplatz 1, 10/2017, Titel	5.000	107
Regiomontanusbote, 8/2017, S. 19	600	86
Reise Knowhow City Trip Nürnberg Bernhard Spachmüller, 3.5.2017, S. 96	24.000	61
Resonanz, 7.8.2017, S. 4	24.000	48
Resonanz, 10/2017, S. 6	s.o.	87

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2017	Dokumentation	
Saale Zeitung, 17.10.2017, S. 27	12.489	65
Schwarzwälder Bote, 23.09.2017	113.480	65
Siegener Zeitung, 30.09.2017, S. 45	53.867	65
SinnesOrgan, turmdersinne, 3/2017, S. 2	k.a.	112
Sonntagsblitz, 15.10.2017, S. 13	380.000	48
Stadtanzeiger Nürnberg, 11.4.2017	53.100	98
Stadtzeitung Fürth, 17/2017, S. 22	69.000	107
Stadtzeitung Fürth, 18/2017, S. 31	s.o.	112
Studio Franken Info, 10/2017, S. 1	k.a.	89
Süddeutsche Zeitung, 20.10.2017, S. 45	153.857	66
Vogtland Anzeiger, 07.10.2017, S. 16	5.325	65
Waldeckische Landeszeitung, 23.09.2017, S. M33	18.406	65
Weser Kurier, 23.09.2017, S. R1	144.358	67
Wetzlarer Neue Zeitung, 23.09.2017, S. 6	58.365	67
Wilhelmshavener Zeitung, 23.09.2017, S. 34	18.046	67
Wirtschaft in Mittelfranken, 4.2017	116.357	67
Wirtschaft in Mittelfranken – Themenspecial (31 Seiten), 10.2017	115.417	109
ZAC-Journal, 3/2017, S. 7	272.845	39

**Gesamtauflage: 10.381.358**

<b>Zeitungen und Zeitschriften – Nachberichterstattung In alphabetischer Reihenfolge (Medium/Auflage/Seite)..... ab Seite 115</b>		
Erlanger Nachrichten, 23.10.2017, S.29	35.395	116
Frankenpost, 25.10.2017, S.16	50.847	117
Fürther Nachrichten, 23.10.2017, Die Kleeblattstadt lässt in der langen Nacht aufhorchen	27.239	120
Heitec News, 04/2017, S.8	10.000	123
Helmbrechtser Tageszeitung, 25.10.2017, S.16	7.500	118
Nürnberger Nachrichten, 23.10.2017, Eine Reise durch die Lange Nacht der Wissenschaften	242.724	122
Nürnberger Nachrichten, 23.10.2017, Protest vor Nordklinikum	s.o.	121
Nürnberger Nachrichten, 25.10.2017, Eine Nacht lang lernen und staunen	s.o.	120
Nordbayerische Zeitung, 23.10.2017, S. 1	22.760	118
Nordbayerische Zeitung, 23.10.2017, S. 9	22.760	124
Sonntagsblitz, 22.10.2017, S.13	380.000	117
Sonntagsblitz, 22.10.2017, S.16	s.o.	119
Straubinger Tagblatt, 24.10.2017, S.9	24.910	118

**Gesamtauflage: ..... 1.689.583**

**Internetseiten (Auswahl) – Vorberichterstattung  
In alphabetischer Reihenfolge (Medium/Titel/URL)..... ab Seite 125**

1. FCN (19.10.2017), 1. FC Nino bei der Langen Nacht, fcn.de .....	183
4rfv (12.10.2017), Schaeffler ist Hauptsponsor, 4rfv.com .....	204
abi, Bundesagentur für Arbeit (14.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, abi.de .....	135
Albert-Schweitzer-Gymnasium (20.10.2017), asg-er.de .....	188
Antenne Bayern (20.10.2017), Veranstaltungen Mittelfranken, antenne.de .....	186
Antenne Bayern (21.10.2017), Bayernreporter, antenne.de .....	199
art5drei (10.03.2017), Last Call zur Wissenschaftsnacht, art5drei.de .....	175
artipool (11.01.2017), Veranstaltung in Nürnberg: „Die Lange Nacht der Wissenschaften“, artipool.de .....	129
Bambolino (09.03.2017), Die Nacht wird acht – Ausschreibung für Firmen, bambolino-online.de .....	166
Bayerische Forschungsallianz (21.10.2017), Veranstaltungen, bayfor.org .....	187
Bayern Innovativ (15.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayern-innovativ.de .....	147
Bayern Online (16.01.2017), Wissenschaft hautnah – Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayern-online.de .....	146
Bayern Online (18.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaft, nuernberg.bayer-online.de.de .....	171
Bayern Online (18.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, nuernberg.bayern-online.de..	205
Bayern Radar (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayernradar.de .....	139
Bayern Radar (10.03.2017), Last Call zur Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth, Erlangen, bayernradar.de .....	170
Bayern Tourismus (14.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, bayern.by .....	151
Bayern Tourismus (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayern.by .....	153
belocal (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg, belocal.de .....	127
BR (12.10.2017), Hunderte Veranstaltungen für Wissenshungrige, br.de .....	199
BR, (13.10.2017), Nachrichten Mittelfranken, br.de .....	167
BR (13.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken, br.de .....	171
BR (19.10.2017), 1000 Veranstaltungen für Wissenshungrige, br.de .....	195
Bürgerzeitung „Erlangen - Heute“ (10.03.2017) Last Call zur Wissenschaftsnacht, erlangenheute.wordpress.com .....	177
Carpe Diem (17.10.2017), Das Geheimnis der Hieroglyphen, nuernberg.carpediem.cd .....	192
Cimundo (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, cimundo.de .....	154
CIMunity (14.03.2017), Programmpartner für die 8. Lange Nacht der Wissenschaften gesucht, cimunity.com .....	165
CULTURall (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, culturall.de .....	126
Curt Magazin (14.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, curt.de .....	152

Curt (10.03.2017) Letzter Aufruf im Namen der Wissenschaft, curt.de .....	178
DATEV (12.10.2017), DATEV öffnet die Pforten, datev.de .....	193
Der Beck (10.2017), Auch wir sind mit dabei!, der-beck.de .....	200
Deutscher Wetterdienst (05.12.2016), Lange Nacht der Wissenschaften, dwd.de .....	126
Deutschland Tourismus (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen, germany.travel .....	128
Die Oberpfalz (21.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, dieoberpfalz.de .....	158
Doppelpunkt online (10.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaft, doppelpunkt.de .....	172
Erlangen Marketing (10.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, erlangen-marketing.de ..	174
evensi (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, evensi.com .....	129
eventbu (13.10.2017), Lange Nacht DB Museum, eventbu.de .....	192
Eventcorner (17.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, eventcorner.de .....	148
Eventstoday (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, eventstoday.de .....	137
Fachzeitschrift für Fernsehen, Film und Elektronische Medien (14.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – 130 Veranstaltungsorte, Aktuelles und Faszinierendes, fkt-online.de ...	165
FASD-Netzwerk Nordbayern (28.02.2017), Ausstellung ZERO! – Lange Nacht der Wissenschaften, wenn-schwanger-dann-zero.de .....	162
FAU (02.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, fau.de .....	191
FAU (30.08.2017), Lange Nacht der Migration, fau.de .....	194
FAU Chemie und Pharmazie (28.02.2017), Meine Frage für die Nacht, chemie.nat.fau.de .....	162
FAU Chemie und Pharmazie (17.10.2017), Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags, chemie.nat.fau.de .....	189
FAU Rechtswissenschaften (21.10.2017), Fachbereich lädt zur Langen Nacht der Wissenschaften, jura.rw.fau.de .....	202
FAU Technische Fakultät (16.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, tf.fau.de .....	147
FAU Wirtschaftsinformatik (18.09.2017), Save the Date, wiso.rw.fau.de .....	197
FIBS – Fortbildung in Bayerischen Schulen (02.03.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg-Fürth-Erlangen Sa 21.10.2017, fibs.alp.dillingen.de .....	164
Franken4all (16.02.2017), Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften, franken-4all.de .....	157
Franken4all (10.03.2017), Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften, franken-4all.de .....	170
Frankenpost (12.01.2017), „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ – 1000 x Forschung zum Anfassen!, frankenpost.de .....	135
Frankenpost (10.2017), Streifzug durch die Welt der Wissenschaften, frankenpost.de .....	200
Frankenradar (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, frankenradar.de .....	136
Frankentipps (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, frankentipps.de .....	142
Frankentipps (28.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, frankentipps.de .....	161
Frankentourismus (13.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – Erlangen, frankentourismus.de .....	140
Frankentourismus (13.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – Fürth, frankentourismus.de .....	140

Frankentourismus (13.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – Nürnberg, frankentourismus.de .....	140
Fraunhofer IIS (10.2017), LNdW am Fraunhofer IIS, iis.fraunhofer.de .....	194
Freizeiterlebnisse (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, freizeiterlebnisse.eu ...	130
Freizeitinitiative Franken (21.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, freizeitinitiative-franken.de .....	159
Freizeittipp (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, freizeittipp.com .....	138
Focus Online (21.09.2017), Von Wissenschafts- bis Krimifestival, focus.de .....	198
Focus Online (27.09.2017), Ein Jahr Bridge-Stadt Fürth, focus.de .....	200
funklust - Deine Campusmedien (12.01.2017), Vorbereitung für die Lange Nacht der Wissenschaften 2017, funklust.de .....	132
Fürther Freiheit (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, fuerther-freiheit.info .....	157
Gaybayern (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, gaybayern.de .....	143
Gesundheitspsychologie (10.03.2017) Letzter Aufruf im Namen der Wissenschaft, curt.de ....	177
Guide to Bavaria (16.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, guide-to-bavaria.de .....	137
Hermann Gutmann Stiftung, (17.10.17), Aktuelles, hermann-gutmann-stiftung.de .....	167
HolidayCheck (15.02.2017), Infos Lange Nacht der Wissenschaften, holidaycheck.de .....	156
In Franken (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, infranken.de .....	155
In Franken (16.10.2017), Eine wunderbare Welt, infranken.de .....	185
KunstKulturQuartier (20.10.2017), Lange Nacht im Künstlerhaus, kunstkulturquartier.de .....	184
Landkreis Fürth (13.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, landkreis-fuerth.de .....	143
M1ein Event (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, m1einevent.de .....	133
MarktSpiegel (13.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, marktspiegel.de .....	144
Marktspiegel (10.2017), Kinderbilder verschönern jetzt das Bauamt, marktspiegel.de .....	205
MarktSpiegel (13.10.2017), Kluge Köpfe, marktspiegel.de .....	185
Marktspiegel (13.10.2017), Mehr als 1.000 Veranstaltungen, marktspiegel.de .....	203
MarktSpiegel (12.09.2017), EAM Science meets Fiction, marktspiegel.de .....	192
Marktspiegel (13.10.2017), Super (Erlebnis-)Angebote zur Langen Nacht, marktspiegel.de .....	203
Medical Valley EMN (20.10.2017) Die Lange Nacht im MVC, medical-valley-emn.de .....	179
Mehrwertzone (13.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften – 1000 x Forschung zum Anfassen, mehrwertzone.net .....	144
Mehrwertzone (21.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften – 1000 x Forschung zum Anfassen, mehrwertzone.net .....	161
Meier ... das Portal der Region (10.03.2017), Die Nacht wird 8: Die Wissenschaftsnacht bietet wieder allerhand zum Staunen, meier-magazin.de .....	176
Mein Studium (10.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften 2017, meinstudium.fau.de .....	176
Metropolregion Nürnberg (10.03.2017), Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften, metropolregionnuernberg.de .....	173
MINT-Region (27.09.2017) Die Lange Nacht der Wissenschaften, mint-regionen.de .....	179

Mittelbayerische (19.10.2017), Viele neue Spielorte, mittelbayerische.de .....	201
myheimat (16.08.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, myheimat.de .....	204
Nordbayern (14.02.2017), Von leuchtenden Gurken und gekillter Tinte, nordbayern.de .....	155
Nordbayern (13.10.2017), Schleim und Krapfen, nordbayern.de .....	174
Nordbayern (17.10.2017), Mit Erlanger Bus durch die Lange Nacht, nordbayern.de .....	190
Nordbayern (17.10.2017), Das ist geboten, nordbayern.de .....	190
Nordbayern (19.10.2017), Das ist in Fürth geboten, nordbayern.de .....	195
Nürnberger Astronomische Gesellschaft (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, nag-ev.de .....	157
Onetz (20.10.2017), Ostbayerische TH, onetz.de .....	188
popula (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, popula.de .....	131
Presse Box (20.10.2017), TÜV SÜD bei der Langen Nacht, pressebox.de .....	186
Radio 8 (18.10.2017), Hochschüler bauen Spaghettibrücke, radio8.de .....	196
Radio Bamberg (21.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, radio-bamberg.de .....	196
RadioZ (20.10.2017), Info zum Beitrag, radio-z.net .....	182
RCE Event (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, rce-event.de .....	133
regioactive (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, regioactive.de .....	132
Regiobizz (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, regiobizz.de .....	131
Schaeffler (12.10.2017), Schaeffler ist Hauptsponsor, fag.de .....	183
Siemens (13.10.2017), Regionalreferat Erlangen, siemens.de .....	172
Sparkasse Fürth (22.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, stadt-land-fuerth.de ....	160
Sport- und Freizeitevents (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, sport-freizeitevents.de .....	152
Stadt Erlangen (12.01.2017), 8. Lange Nacht der Wissenschaften, erlangen-marketing.de .....	134
Stadt Nürnberg (13.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften – 1000 x Forschung zum Anfassen, nuernberg.de .....	145
Stadt Nürnberg (04.02.2017), Forschung erleben: Die Lange Nacht der Wissenschaften, nuernberg.de .....	150
Stadt Nürnberg Wirtschaftsförderung (24.02.2017), Nürnberg auf dem Weg zum Wissenschaftsstandort, wirtschaftsblog.nuernberg.de .....	158
Studieren (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, studieren.de .....	141
Studis online (10.03.2017) 8. Lange Nacht der Wissenschaften, studis-online.de .....	178
Szeneputzen (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, szeneputzen.de .....	135
Technische Hochschule Nürnberg (20.10.2017), Brände und Explosionen, th-nuernberg.de ...	181
TenneT (12.10.2017), Energiezukunft, tennet.de .....	180
Treffpunkt Deutschland (20.10.2017), 8. Lange Nacht der Wissenschaften, treffpunktdeutschland.de .....	184
Trendbote (12.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen, trendbote.de .....	136
Trendbote (28.04.2017), Nächte der Weiterbildung, twitter.com/bildungstrends .....	169

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2017	Dokumentation
Tourismus München (24.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, muenchen.de.....	163
Tourismus Nürnberg (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, tourismus.nuernberg.de .....	141
Tourismus Nürnberg (16.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, tourismus.nuernberg.de .....	149
TÜV SÜD AKademie (10.2017), Einladung zur Langen Nacht, tuev-sued.de .....	198
Twitter Stadt Erlangen (10.03.2017), Last Call zur Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth, Erlangen, twitter.com/erlangen.de.....	169
UNI.DE (23.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften.de .....	168
Universitätsklinikum Erlangen (20.10.2017), 120 Programmpunkte, uk-erlangen.de .....	182
Unser Nürnberg (14.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, unser-nuernberg.de .....	137
Venyoo (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, venyoo.de.....	132
Welt der Physik (12.01.2017), ...heute schon geforscht? – Die lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg-Fürth-Erlangen, weltderphysik.de .....	139
Weltraumtourismus (21.10.2017), Wissenschaften hautnah, weltraumtourismus.wordpress.de.....	204
Wissenschaft im Dialog (18.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, wissenschaft-im-dialog.de .....	149

**Internetseiten (Auswahl) – Nachberichterstattung  
In alphabetischer Reihenfolge (Medium/Titel/URL)..... ab Seite 206**

BR (22.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken, br.de .....	210
DATEV-Karriere-Blog (24.10.2017), Zu viel für eine Lange Nacht, datev-karriereblog.de .....	210
Evangelische Hochschule Nürnberg (02.11.2017), Lange Nacht der Wissenschaften am 21.10. mit Besucheransturm, nordbayern.de .....	213
Facebook, Kulturzentrum E-Werk (21.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderprogramm... läuft!!!, facebook.de .....	213
FAU (25.10.2017), Das war die Lange Nacht 2017, fau.de .....	214
FOM (27.10.2017), Gäste experimentierten, staunten und informierten sich an der FOM, fom.de.....	209
Franken Fernsehen (24.10.2017), Einblicke in Forschung und Technik bei der „Langen Nacht der Wissenschaften 2017“, frankenfernsehen.tv .....	215
Medizin Aspekte (November 2017), WLH präsentierte sich mit umfangreichem Programm an der Langen Nacht der Wissenschaften, medizin-aspekte.de .....	215
Nordbayern (21.10.2017), Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder, nordbayern.de.....	208
Nordbayern (22.10.2017), 25.000 Besucher staunen bei der „Nacht der Wissenschaften“, nordbayern.de.....	212
Nordbayern (23.10.2017), Grablichter gegen Tierversuche: Protest vor Nordklinikum, nordbayern.de.....	207
Nordbayern (23.10.2017), Mit Erlanger Bus durch die Lange Nacht, nordbayern.de.....	207
Nordbayern (26.10.2017), Podiumsdiskussion f. Pflege im Fürther Klinikum, nordbayern.de....	217

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2017	Dokumentation
Nürnberg - Ein Ort der Geschichte (22.10.2017), Nürnberg und die Prozesse, nbggeschichte.wordpress.de .....	216
Onetz (25.10.2017), 1400 Besucher strömen zur OTH, onetz.de.....	218
Querschiff (24.10.2017), Nachtschicht an der TH Nürnberg, querschiff.de.....	211
Querschiff (1.11.2017), Die Kunst der Wahrnehmung, querschiff.de.....	211
t-online (23.10.2017), Zehntausende Unterschriften gegen Tierversuche an Privatuni, t-online.de .....	219
Wellen im Äther (23.10.2017), Wellen im Äther. Elektromagnetische Wellen auf der langen Nacht der Wissenschaft, wellenimaether.wordpress.com .....	220

**Anzeigenübersicht NdW17**

Medium .....	Seite .....	Erscheinen .....	HxB in mm .....	Auflage .....
alexander .....	45 .....	3.2017 .....	210x148,5 .....	12.000 .....
Art.5/III .....	3 .....	10./11.2017 .....	104x175 .....	20.000 .....
Audimax.....	21 .....	15.9.2017 .....	105x144 .....	400.000 .....
Audimax WiWi .....	59 .....	15.9.2017 .....	105x144 .....	52.500 .....
BZ Programmheft .....	29 .....	6.2017 .....	86x131 .....	20.000 .....
Blickpunkt CSU.....	4 .....	10.2017 .....	210x148 .....	3.500 .....
Cinecitta Filmtipps .....	U3.....	10.2017 .....	210x297 .....	25.000 .....
Cinecitta Filmtipps .....	22 .....	10.2017 .....	96x125 .....	25.000 .....
Curt.....	19 .....	10.2017 .....	96x136 .....	15.000 .....
Doppelpunkt .....	U3.....	9.2017 .....	148x210 .....	35.000 .....
Doppelpunkt .....	U2.....	10.2017 .....	148x210 .....	35.000 .....
Dörsch .....	U1.....	10.2017 .....	180x200 .....	7.620 .....
Freizeit.....	U4.....	9.2017 .....	190x280 .....	332.000 .....
Frankenmagazin .....	k.a.....	9.2017 .....	90x210 .....	9.900 .....
friedrich.....	93 .....	9.2017 .....	210x148,5 .....	6.000 .....
Gesundheit Erlangen .....	30 .....	9.2107 .....	180x120 .....	12.500 .....
Hallo Bibertal .....	6 .....	6.10.2017 .....	90x135 .....	15.000 .....
Hallo Franken Erlangen .....	35 .....	6.10.2017 .....	90x135 .....	30.000 .....
Hallo Franken Forchheim.....	15 .....	20.10.2017 .....	90x135 .....	50.645 .....
Hallo Oberasbach .....	6 .....	6.10.2017 .....	90x135 .....	6.100 .....
Hallo Zirndorf.....	6 .....	6.10.2017 .....	90x135 .....	10.500 .....
Herbstzeitlose .....	30 .....	09.2017 .....	82x120 .....	10.000 .....
hugo! Stadtmagazin Forchheim .....	U4.....	10.2017 .....	210x297 .....	5.000 .....
hugo! Stadtmagazin Erlangen.....	U4.....	10.2017 .....	210x297 .....	40.000 .....
Monatsblatt Hersbruck.....	31 .....	10.2017 .....	93x143 .....	15.500 .....
Monatsblatt Laufamholz.....	4 .....	10.2017 .....	94x143 .....	3.300 .....

Monatsblatt Rückersdorf.....	3	10.2017	94x143	2.900
Monatsblatt Röthenbach.....	11	10.2017	94x143	8.900
Monatsblatt Schwaig.....	29	10.2017	94x143	4.900
Neumarkter Wochenblatt.....	11	11.10.2017	92x100	54.000
Nürnberger Nachrichten .....	12	12.09.2017	139x205	242.724
Nürnberger Nachrichten .....	7	18.10.2017	139x205	242.724
Nürnberger Nachrichten .....	7	21.10.2017	139x205	272.845
Nürnberger Zeitung.....	8	11.10.2017	139x205	242.724
Nürnberger Zeitung.....		13.10.2017	139x205	242.724
Nürnberger Zeitung.....	6	18.10.2017	139x205	242.724
Nürnberger Zeitung.....		20.10.2017	139x205	242.724
Sonntagsblitz.....		24.09.2017	92x150	380.000
Sonntagsblitz.....		01.10.2017	92x150	380.000
Sonntagsblitz.....		08.10.2017	92x150	380.000
Sonntagsblitz.....	23	15.10.2017	139x205	380.000
Ohm-Journal.....	77	3.2017	180x87	6.000
Planetarium.....	U4	9.2017	100x210	20.000
Prisma .....	17	10./11.2017	68x94	33.000
Regiomontanusbote.....	U4	09.2017	210x297	500
Resonanz.....	U4	10.2017	180x21	24.000
Südpunkt Programmheft.....	77	9.2017	210x210	11.000
Stadt Nürnberg Tag der offenen Tür .....	42	7.2017	105x210	80.000

**Gesamtauflage: ..... 4.691.454**

**Die Lange Nacht der Wissenschaften auf der Beck-Tüte ..... 221**

**Verkehr zur Langen Nacht der Wissenschaften ..... 222**

## Anlagen

NachtNachrichten – Sonderbeilage der Nürnberger Nachrichten und Nürnberger Zeitung  
(15 Seiten) vom 14.10.2017

Wirtschaft in Mittelfranken, Sonderteil (31 Seiten) vom Oktober 2017

## Bildimpressionen der 8. Langen Nacht der Wissenschaften

Die abgebildeten Fotos stammen, wenn nicht gesondert gekennzeichnet, von den Fotografen Bernhard Böhner, Hans von Draminski, V. Oldemort und Kulturidee.



In der Alten Universitätsbibliothek, Foto: Wiesenegger / Fotogruppe Siemens Erlangen



Buchbinder Dieter Geiger zu Gast an der Universitätsbibliothek Erlangen, Foto: Garske-Jou / Fotogruppe Siemens Erlangen



Die Shuttlebusse vor dem Medical Valley Center, Foto: Wiesenegger / Fotogruppe Siemens Erlangen



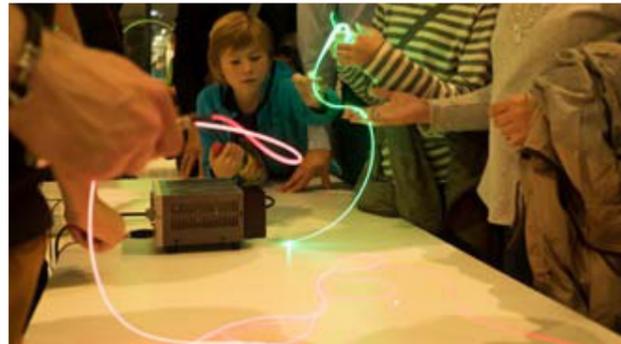
Medical Valley Center, Foto: Wiesenegger / Fotogruppe Siemens Erlangen



Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials (EAM), Foto: Wiesenegger / Fotogruppe Siemens Erlangen



Max-Planck-Institut



Max-Planck-Institut, Foto: Walicki / Fotogruppe Siemens Erlangen



FAU, Sportplatz Hartmannstraße, Römerboot



Auf AEG



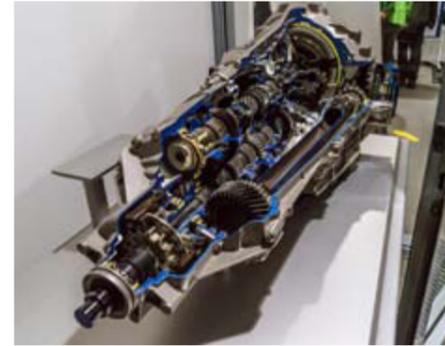
Der TenneT-Truck auf AEG



Mindball bei DATEV



Bei Continental im Nordostpark



Bei Continental im Nordostpark



Schaeffler zu Gast an der TH Nürnberg



Technische Hochschule Nürnberg



Technische Hochschule Nürnberg



FAU, Südgelände, Physikum, Foto: Walicki / Fotogruppe Siemens Erlangen



Siemens, Trafowerk Nürnberg



Klavier Kreisel in den Malzböden, Fürth



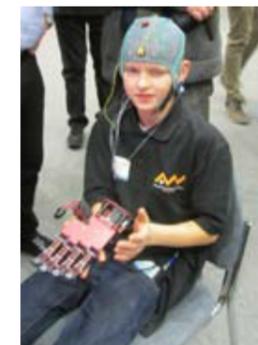
Klinikum Fürth, Foto: Klinikum Fürth, René Icgén



Siemens, Trafowerk Nürnberg



Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Standort Erlangen, Foto: Menapace / Fotogruppe Siemens Erlangen



Bei der OTH Amberg-Weiden, die beim TÜV Rheinland zu Gast war, konnte man sich im Gedankenlesen üben.



Reise durch die Prostata im Universitätsklinikum Erlangen, Foto: Menapace / Fotogruppe Siemens Erlangen



Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Standort Erlangen, Foto: Menapace / Fotogruppe Siemens Erlangen



Das Matheland in der Tentoria im Südgelände der FAU, Erlangen



Das begehbare Prostata-Modell am Universitätsklinikum Erlangen, Foto: Menapace / Fotogruppe Siemens Erlangen



Crazy Lemon: Schäumende Zitronen im Kinderprogramm des Neuen Gymnasiums Nürnberg



Neben zahlreichen weiteren Angeboten lockten Karottenflötenbasteln ...



... und eine Geographische Weltreise ans Emmy-Noether-Gymnasium Erlangen.



An der Styrofly-Station im Neuen Gymnasium Nürnberg konnte man seinen eigenen Styroporflieger basteln ...



... und dann fliegen lassen.

## Bildimpressionen der Pressekonferenz und der Eröffnung



Prof. Dr. Michael Braun, Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg, Prof. Dr. Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Ralf Gabriel, Kulturidee und Dr. Yvonne Mangelsdorf, Siemens (v.l.n.r.) bei der Pressekonferenz.



Pierre Leich, Kulturidee, Dr. Rainer Mertens, stv. Direktor DB-Museum, Dr. Urban Keussen, TenneT TSO, Dr. Peter Krug, DATEV, Prof. Dr. Michael Braun, Technische Hochschule Nürnberg, Prof. Dr. Joachim Hornegger, FAU Erlangen-Nürnberg und Ralf Gabriel, Kulturidee (v.l.n.r.)



Die Teilnehmer der Pressekonferenz.



Die Sponsoren auf der Hybridlok H3 mit Prof. Dr. Joachim Hornegger, Präsident der FAU, Prof. Dr. Michael Braun, Präsident der TH, Prof. Dr. Tim Hosenfeldt, Schaeffler, Jörg Brandscheid, Continental, Dr. Peter Krug, DATEV, Dr. Yvonne Mangelsdorf, Siemens, Dr. Urban Keussen, TenneT TSO, Dr. Rainer Mertens, DB-Museum und Ralf Gabriel, Kulturidee.



Das Foyer im Max-Planck-Institut



Angelika Balleis, Prof. Dr. Karl-Dieter Gröske und Dr. Siegfried Balleis (v.l.n.r.) auf dem Weg zur Eröffnung.



Ralf Gabriel begrüßt Heinrich von Pierer und Anette von Pierer (v.r.n.l.).



Prof. Dr. Gerd Leuchs, Direktor des Max-Planck-Instituts für die Physik des Lichts und Florian Janik, Oberbürgermeister Erlangen.



Familie Hornegger, Staatsminister Söder und Prof. Dr. Leuchs



Die Ehrengäste bei der Eröffnung.



Die Gesprächsrunde bei der Eröffnung



Prof. Dr. Florian Marquardt hielt den Festvortrag „Schrödingers Spiegel“.

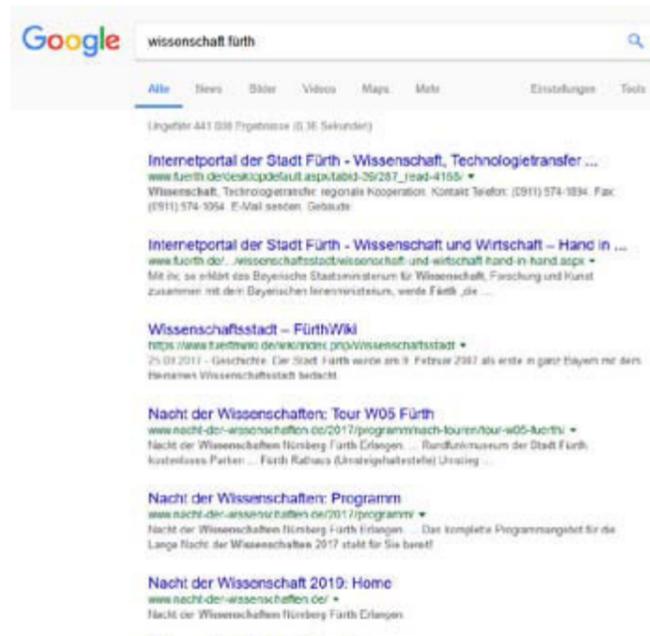
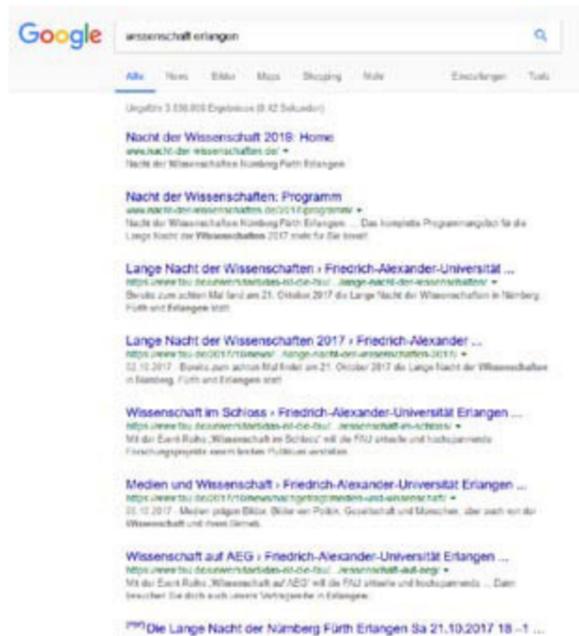
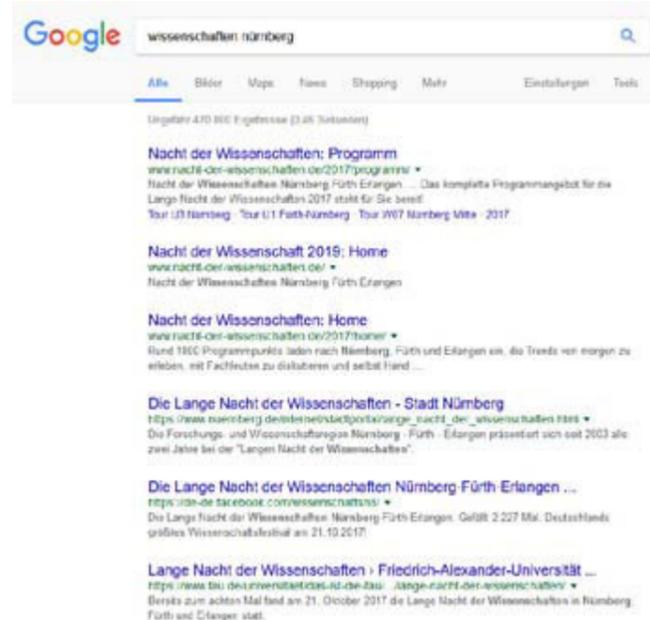
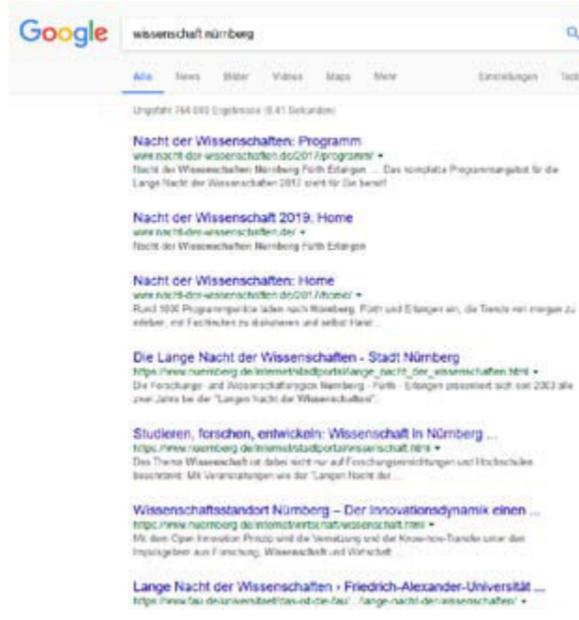


Das Blechbläserensemble der FAU Erlangen-Nürnberg

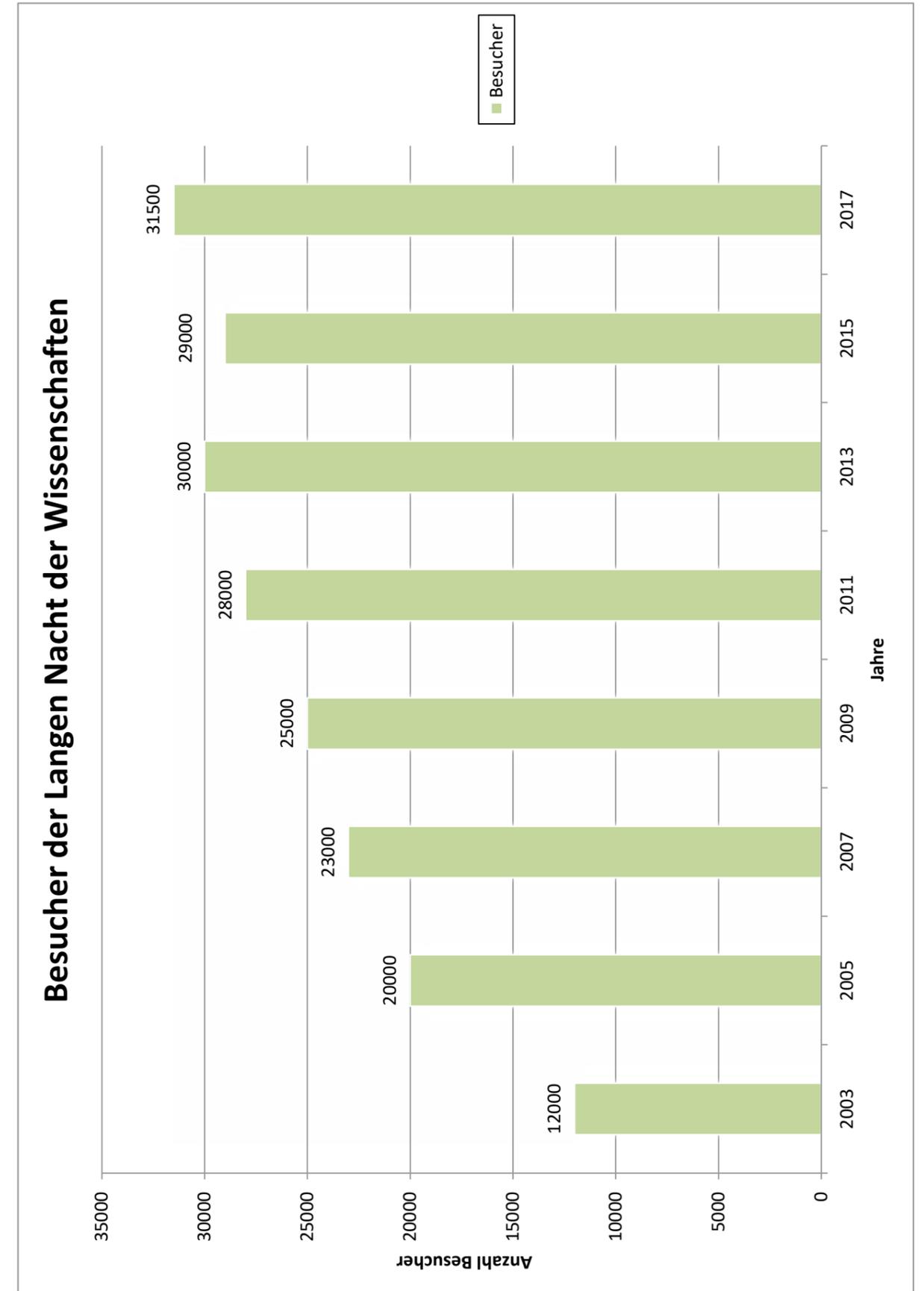


Mit dem Ballonshooter wird die 8. Lange Nacht auch offiziell eröffnet.

# Ergebnisse der Google-Suche zu den Stichworten: Wissenschaft/Wissenschaften und Nürnberg/Fürth/Erlangen (abgerufen am: 23.11.2017)



# Besucherstatistik zur Langen Nacht der Wissenschaften Besucherentwicklung seit 2003



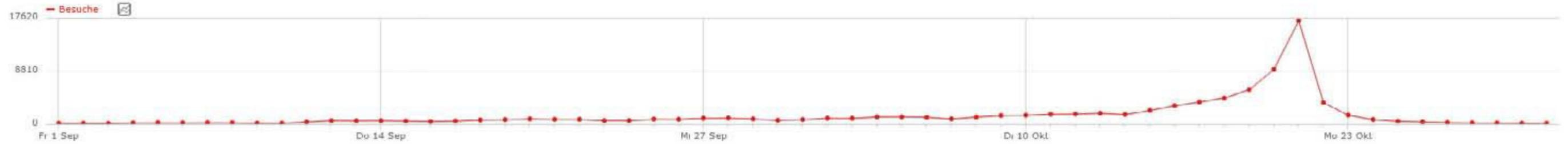
# Internetnutzung zur Wissenschaftsnacht

# Besucherstatistik der Internetseite www.nacht-der-wissenschaften.de

ZEITSPANNE: VON 2017-09-01 BIS 2017-10-31 ALLE BESUCHE

NEUE VERSION: PIWIK 3.2.0

## Entwicklung über den Zeitraum



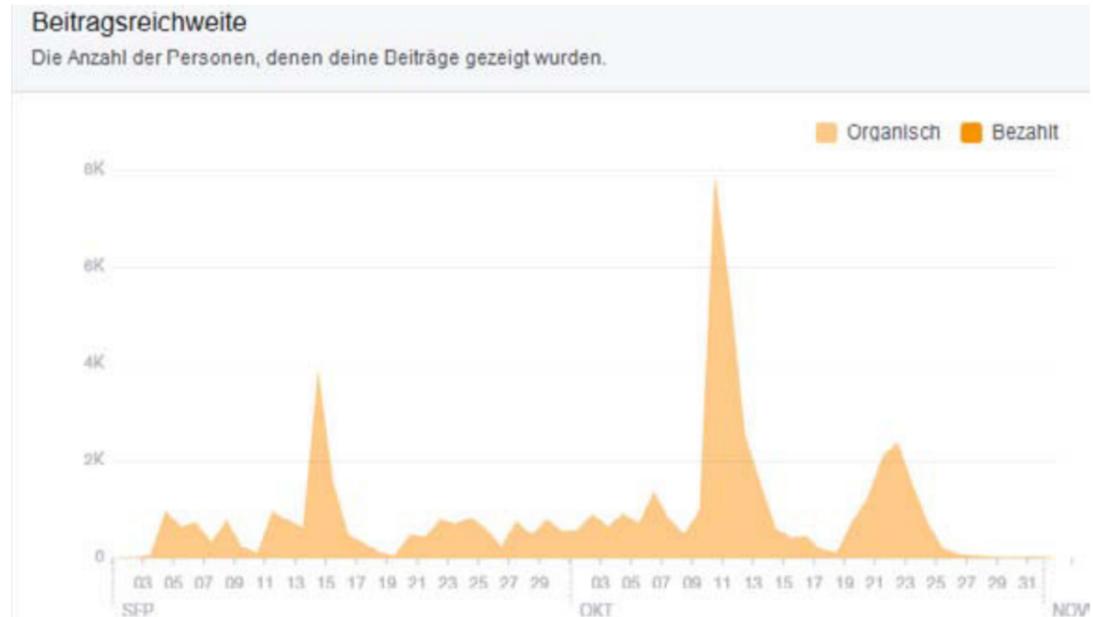
## Bericht

- 86167** Besuche
- 8 Minuten 27s** durchschnittliche Aufenthaltsdauer
- 31%** Besucher sind abgesprungen (haben die Webseite nach einer Seite verlassen)
- 12,1** Aktionen (Seitenansichten, Downloads, ausgehende Verweise und interne Suchen) pro Besuch
- 0,29s** durchschnittliche Generierungszeit

- 1007113** Seitenansichten, **593263** einmalige Seitenansichten
- 0** interne Suchen, **0** einmalige Suchbegriffe
- 27385** Downloads, **22249** einmalige Downloads
- 9039** ausgehende Verweise, **8335** einmalige ausgehende Verweise
- 4624** max. Aktionen pro Besuch

## Die Lange Nacht der Wissenschaften auf Facebook

### Beitragsreichweite



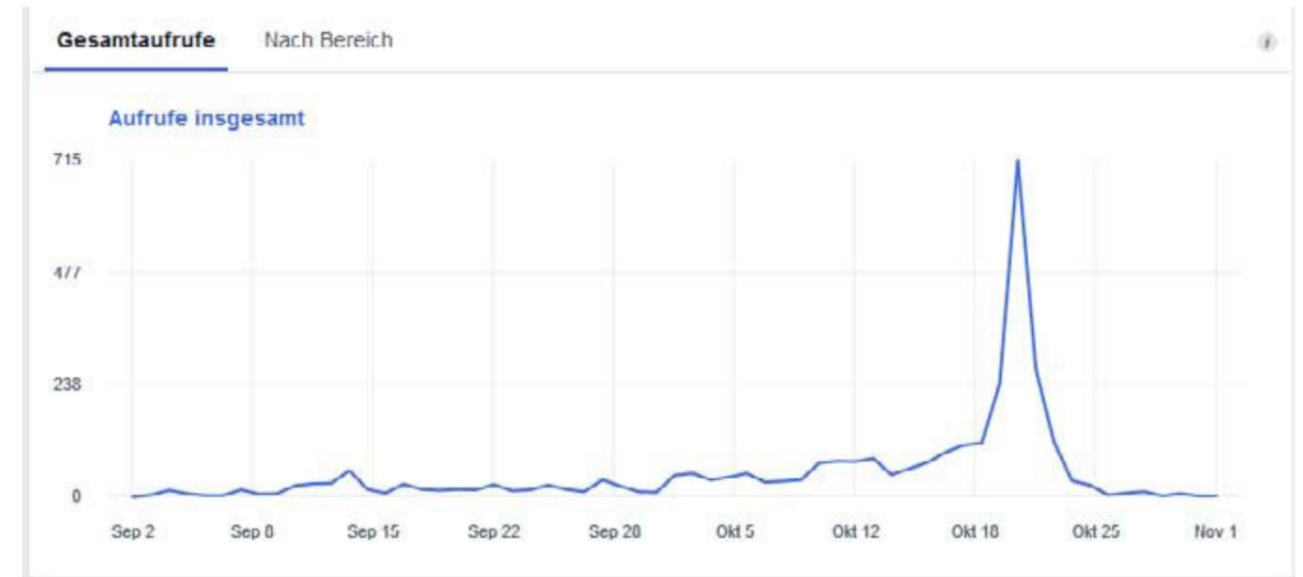
**Gefällt Mir-Angaben insgesamt**



**Gefällt Mir-Angaben (netto)**



**Gesamtaufrufe**

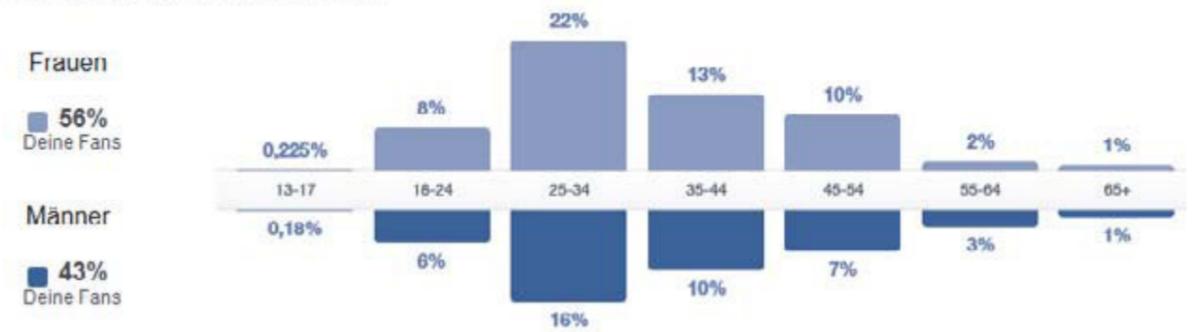


**Gesamtanzahl der Besucher**



**Personen - Fans**

Erfasste demographische Daten der Personen, denen deine Seite gefällt, basierend auf Alters- und Geschlechtsangaben aus ihren Profilen.



Facebook Seite - Lange Nacht der Wissenschaften (Auswahl)

Fränkischen e.V. hat FAU Erlangen-Nürnbergs Foto geteilt.  
25. Oktober um 12:34



Ein weiteres schönes Bild von Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen.

FAU Erlangen-Nürnberg  
25. Oktober um 12:30

Lange Nacht der Wissenschaften 2017: Ballonglühbirne vor dem Chemikum an der Technischen Fakultät (Bild: FAU/Georg Pöhlert)

Fränkischen e.V. hat FAU Erlangen-Nürnbergs Foto geteilt.  
25. Oktober um 12:33

Ein schönes Foto von Ballonglühbirnen bei Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen vor dem neuen Chemikum der FAU Erlangen-Nürnberg.



FAU Erlangen-Nürnberg  
25. Oktober um 12:30

Lange Nacht der Wissenschaften 2017: Ballonglühbirne vor dem Chemikum an der Technischen Fakultät (Bild: FAU/Georg Pöhlert)

Campus M21 hat 2 neue Fotos hinzugefügt.  
24. Oktober um 19:50

CAMPUS UND WISSENSCHAFTEN

An vergangenen Samstag fand in Erlangen und Nürnberg Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen statt. Anlässlich dieser, ließen wir es uns nicht nehmen, ein paar Aktionen anzubereiten. So fanden am Campus M21 unter anderem ein Vortrag von Matthias Malessa zum Thema Personalmanagement und ein Workshop von Holger Bergmann mit einem Greenoreen statt. Alles in allem kamen die Aktion gut an und es war toll, Teil der Veranstaltung zu sein.




TÜV Rheinland hat TÜV Rheinland Produktsicherheit Video geliebt — großartig.  
24. Oktober um 09:58

Am Wochenende fand Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen statt. Wir waren mit dabei. Schaut es euch an



TÜV RHEINLAND NÜRNBERG  
DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN  
21. OKTOBER 2017

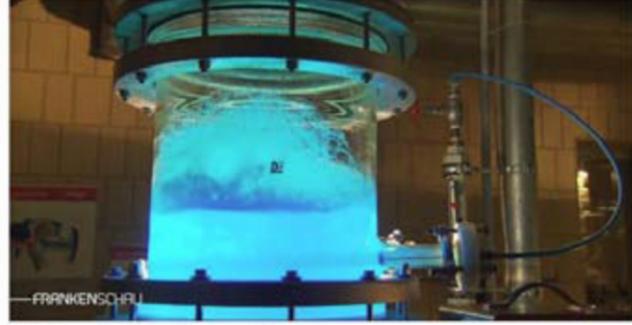
840 Aufrufe

TÜV Rheinland Produktsicherheit — hervorragend — hier Tillystraße  
22. Oktober · Nürnberg, Bayern

Wir haben die Nacht durchgemacht. In Nürnberg fand die Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen statt. Wir gehen jetzt noch eine Runde schlafen und wünschen euch einen entspannten Sonntag.

BIOTechnikum Tour — neugierig.  
23. Oktober um 12:53

Unsere Judith hatte am Samstag eine lange Nacht - genauer gesagt Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen. Unter den vielen Besuchern war sogar eine Reporterin des BR Franken.



FRANKENSCHAU

Die lange Nacht der Wissenschaften 2017

BR DE

Master Medien-Ethik-Religion  
23. Oktober um 12:47

Scrollt was? Scrolltelling! Im Rahmen des Seminars „Multimediales Storytelling“ haben einige unserer Studierenden Licht ins Dunkle gebracht. Danke an Markus Kaiser und die Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen!



Leuchtende Tiere

Was hier aussieht wie Photoshop, ist pure Natur. Vor den Küsten Tasmaniens und Mexikos erleuchten kleine Krebse das Meer. Sie heißen Japanische Leuchtweibchen und sind nur knapp einen Millimeter g...

LEBENSSELICHTBLDG.WORDPRESS.COM

Facebook Seite - Lange Nacht der Wissenschaften (Auswahl)

Josephs - Die Service Manufaktur hat 8 neue Fotos hinzugefügt — hervorragend.  
23. Oktober um 18:05

JOSEPHS\_Lab #LNDW17

Wow, wir sind überwältigt: am Samstag kamen über 320 Besucher ins JOSEPHS zur Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen! Hier ein paar #Impressionen aus unserer Themenwelt und den Veranstaltungen von Theo Fuchs und dem Zollhof. Wir hatten super viel Spaß mit Euch allen!




homonculus verlag  
23. Oktober um 12:08

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen lud am Samstag über mehrere Städte verteilt zu verschiedensten wissenschaftlichen Vorführungen und Vorträgen ein. Laura Jacobi und Sebastian Franzel vom homonculus verlag stellten vor, welche Kriterien für einen Kleinverlag bei der Manuskriptakquisition entscheidend sind und welche Anforderungen der Doppelcharakter des Buches als Kulturgut und Ware mit sich bringt.

Vielen Dank an alle unsere Gäste fürs Zuhören, die interessierten Fragen und langen Gespräche im Anschluss!



18.30 Uhr
19.30 Uhr
21.30 Uhr
22.30 Uhr



NZ - Studieren in Franken  
22. Oktober

Virtuelle Welt, Körper und Roboter: So war die Lange Nacht in Erlangen #LNDW17 Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



Virtuelle Welt, Körper und Roboter: Nacht der Wissenschaften in Erlangen

In virtuelle, trennde Welten eintauchen, das menschliche Leben aus einem anderen Diskurs erkunden und spannende Experimente durchführen. All das ging auf der langen Nacht der Wissenschaften. Die Bilder aus Erlangen!

NORDSATVIERDE

NZ - Studieren in Franken  
22. Oktober

Noch mehr tolle Fotos von der Langen Nacht in Nürnberg #LNDW17 Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



Hieroglyphen und Blitze: Die "Lange Nacht der Wissenschaften" in Nürnberg

Das Druckhaus der Nürnberger Nachrichten besichtigen, Hieroglyphen und Grabkammern im Museum für Kommunikation bestaunen, ein Hochspannungslabor von innen sehen und die Früsten der Chemie antlocken - das alles und noch viel mehr bei der Lange Nacht der Wissenschaften freien Besuchern. Die Bilder aus...

NORDSATVIERDE

BIOTechnikum Tour — aufregend — hier  
21. Oktober · Erlangen, Bayern

Bayarisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Keiner Rückblick: Bereits 2013 und 2015 waren wir mit unserer Ausstellung bei Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen. In diesem Jahr hat unser mobiles Labor ein Plätzchen vor dem Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit gefunden. Wir freuen uns auf euch!



Facebook Seite - Lange Nacht der Wissenschaften (Auswahl)

Erwähnung

**Amnesty International Hochschulgruppe Erlangen** ist mit Rorja He und He Lan unterwegs  
22. Oktober · Nürnberg, Bayern · €

Wir waren gestern auf der Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen!!  
Bei unserer Tombola konntet ihr auch über die menschenrechtliche Lage der nach Deutschland Geflüchteten informieren.  
Es war ein toller Abend mit vielen Gesprächen, interessanten Vorträgen und wunderbarer Musik.  
Wir freuen uns schon auf das nächste Mal! ... Mehr anzeigen



**NZ - Studieren in Franken** hat 4 neue Fotos hinzugefügt — hier  
Museum für Kommunikation Nürnberg  
22. Oktober · Nürnberg, Bayern · €

Zu Besuch in der Grabkammer des ägyptischen Baumeisters: Live und virtuell #LN17 Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen Museum für Kommunikation Nürnberg



**Silbury Deutschland GmbH** hat 2 neue Fotos hinzugefügt  
22. Oktober · €

„Alexa zeig mir den Weg zum Flipper“ - Unser Usecase für Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



**NZ - Studieren in Franken** hat 4 neue Fotos hinzugefügt — hier  
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm  
22. Oktober · Nürnberg, Bayern · €

Es brodelt und schäumt in der Molekularküche #LN17 #AngewandteChemie Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



Facebook Seite - Lange Nacht der Wissenschaften (Auswahl)

**BR Franken** war live  
21. Oktober · €

Ein Lkw vollgestopft mit Technik: Unser Hörfunk-Übertragungswagen bei der Lange Nacht der Wissenschaften, Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



**Fraunhofer IIS**  
21. Oktober · €

Ihr habt Zukunftswünsche an unsere Forschung? Dann schnell in die Wunsch-Di-was-Filmbox am #FraunhoferIIS in Erlangen #Ind17  
Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen



**Medical Valley EMN** hat 3 neue Fotos hinzugefügt  
21. Oktober · €

Wir sind bereit! Gleich geht's los bei Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen! Besucht uns im Medical Valley Center #Erlangen!  
noe innovations Matrika GmbH



**GfK Verein** hat 6 neue Fotos hinzugefügt  
21. Oktober · €

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Fürth Erlangen Groß und Klein hat Spaß in durch unsere virtuelle Welt zu wandern



Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum hat 5 neue Fotos hinzugefügt. 21. Oktober

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen läuft. Und wir sind dabei. Wie immer sind wir zu Gast bei unseren Freunden vom Nicolaus-Kopernikus Planetarium Nürnberg. Unser Thema ist diesmal „Weltraumtourismus“.

Schaut vorbei.

Frankentipps ist mit Klaus Woltrup in Erlangen. 20. Oktober

Zustellung per Drohne oder Roboter? Besser doch mal per Inliner und persönlich! Ich habe mir das Vergnügen gemacht, die letzte Zustellung einer Kartenbestellung bei Frankentipps für Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen bei einer herrlichen Inliner-Abendrunde in Erlangen selbst zu übernehmen!

Wir wünschen allen Besuchern am morgigen Samstag, 21.10., eine sicher wieder hochinteressante und unterhaltsame Wissenschaftsnacht in der Metropolregion Nürnberg! Karten gibt es natürlich auch noch an allen Veranstaltungsorten per Abendkasse!

Frankentipps hat auch in diesem Jahr wieder exklusiv den Online-Vorverkauf für Deutschlands größte Wissenschaftsnacht (nach Anzahl verkaufter Eintrittskarten, 30.000 Besucher) durchgeführt. Mit dem Frankentipps Ticketsystem <http://www.frankentipps.de/ticketsystem> lassen sich nämlich nicht nur print@home Tickets bequem übers Web bestellen, sondern auch Hardtickets mit Programmheften oder auch zum Beispiel Daddies für Kneipenfestivals usw. versenden.

Das Beste aber noch für Kartenkäufer: Das Frankentipps Ticketsystem ist für Veranstalter extrem günstig. Damit können die Gebühren für Kartenkäufer ebenfalls günstig bleiben!

IHK Akademie Mittelfranken hat 6 neue Fotos hinzugefügt. 21. Oktober

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen bei uns heute in der Akademie! Kommt noch bis 23 Uhr vorbei zu unserer Ausstellung "Patente Franken - Fränkische Patente"

Fraunhofer IIS 20. Oktober

#Phänotypisierung #Pflanzen #LNDW17  
Was bedeutet Phänotypisierung? Und was hat das mit dem Klimawandel zu tun? Joelle von unserem Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT bringt es -auf den Punkt-. Wenn ihr diesen Samstag an der Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen zu unserem Standort nach Fürth kommt, erfahrt ihr noch viel mehr darüber und könnt unsere Forscherinnen und Forscher mit Euren Fragen loben.

Mehr zur Phänotypisierung: <https://www.iis.fraunhofer.de>. Mehr anzeigen

Auf den Punkt: Phänotypisierung  
00:31

Anne Meier, Dirk Bötcher-Langhoff und 6 weitere Personen  
1 Mal geteilt 302 Aufrufe

**Zeitungen und Zeitschriften  
Vorberichterstattung**

# Der Griff nach den Sternen.

2017 wird das Veranstaltungsprogramm in den Städten Franks von neuen Stars geprägt – genauso wie von zwei Geburtstagen. Während Würzburg und Eichstätt jeweils ein spannendes Kapitel ihrer Geschichte aufschlagen, gibt Nürnberg zum Beispiel in seinem Planetarium einen Vorgeschmack auf die Entdeckungen von morgen.

Frankentourismus Urlaubsmagazin, 2017, Nachts im Labor, S. 14 und 19

## Nachts im Labor

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ sorgt am 21. Oktober 2017 in Nürnberg, Fürth und Erlangen für erhellende Momente.

Der große Knall im Hörsaal und spannende Blicke hinter Türen, die sonst verschlossen bleiben: Bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ laden Hochschulen, das Max-Planck-Institut, die Fraunhofer-Institute, das Nicolaus-Copernicus-Planetarium sowie etliche Unternehmen, Vereine und kommunale Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen dazu ein, Forschung, Technik und Wissenschaften neu zu entdecken. Von 18 Uhr bis 1 Uhr nachts warten nicht nur spannende Vorträge und Vorführungen, sondern auch zahlreiche Stationen, bei denen man selbst aktiv wird.

Bereits um 14 Uhr startet das Kinderprogramm mit vielen Shows und Mitmach-Aktionen. Kleine Forscher experimentieren, basteln, beantworten Quizfragen und erleben die Welt der Wissenschaften

als großes Abenteuer. Aufgepasst: Für manche Angebote für Kinder muss man sich schon im Vorfeld anmelden.

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)



## EXTRA-CAMPUS - RUND UMS STUDIUM

# Von leuchtenden Gurken und gekillter Tinte

Für die nächste Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober werden noch Fragen des Publikums gesucht

VON LOTHAR HOJA

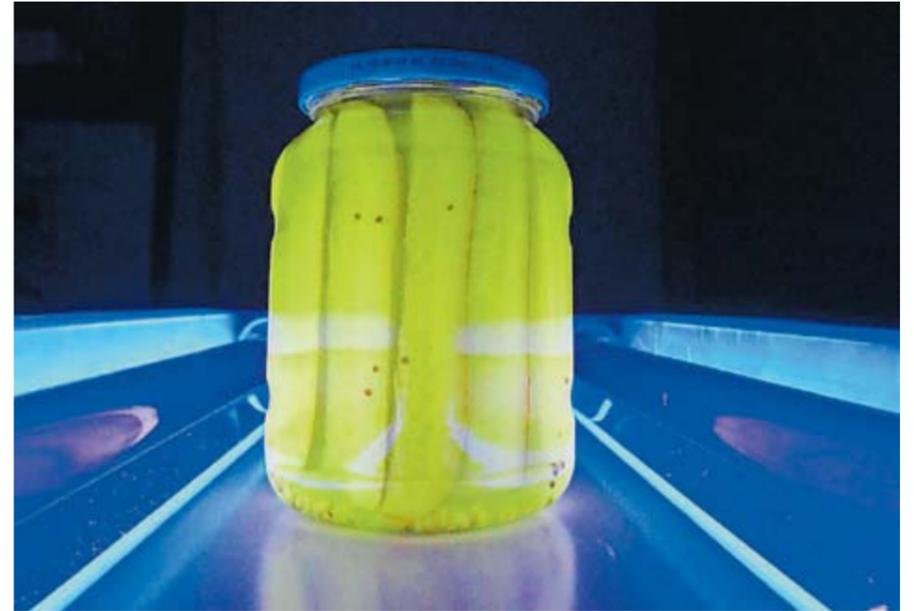
Am Samstag, 21. Oktober, findet die nächste Lange Nacht der Wissenschaften in Erlangen, Nürnberg und Fürth statt. Und schon jetzt werden Publikums-Fragen gesucht, die bei einem interaktiven Experimentalvortrag am Department Chemie und Pharmazie beantwortet werden.

Die Zeit drängt: Denn der Programmpunkt „Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags“ wird nur dann stattfinden, „wenn bis Ende des Monats Februar mindestens 100 neue Fragen eingegangen sind“, sagt Christian Ehli, der die Experimentalvorlesung in der Langen Nacht der Wissenschaften halten wird – oder auch nicht.

Das Besondere daran: Die Besucher der Vorlesung bekommen zu Beginn ein Experimentier-Set ausgehändigt. Damit können sie viele der vorgestellten Versuche selbst an ihrem Platz mitmachen. Sämtliche Materialien für die Versuche sind in einem herkömmlichen Super-, Drogerie- oder Baumarkt erhältlich. Dem weiteren experimentellen Vergnügen zu Hause oder in der Schule sind somit keine Grenzen gesetzt.

Das heißt aber umgekehrt auch: Fragen, deren Beantwortung im Hörsaal zu gefährlich wäre, sind gar nicht erst zugelassen. Und Fragen, die bereits in der vorangegangenen Langen Nacht 2015 dran waren, auch nicht. Zum Beispiel: Warum sprudelt es manchmal, wenn man beim Anrühren einer Salatsalbe Salz in Essig gibt?

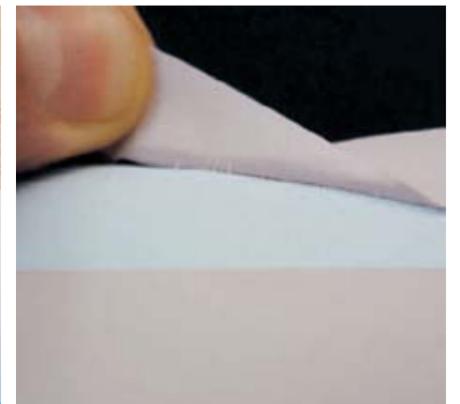
Ehli gibt die Antwort: „Kochsalz an sich ist Natriumchlorid. Das ist unabhängig davon, welche Marke oder welche Preisklasse verwendet wird. Nach dem Zusammengeben von reinem Natriumchlorid und Essig ist nie ein Sprudeln erkennbar. Warum sprudelt es manchmal trotzdem? Das Geheimnis liegt an zusätzlichen Stoffen, die dem Kochsalz hinzugefügt werden, damit dieses in der Packung rieselfähig bleibt. Einige Anbieter fügen hierfür Kalk dem Kochsalz zu. Jeder weiß,



Warum sehen Gurken im Supermarkt oft knackfrisch aus, auch wenn sie schon länger im Glas eingelegt sind?

Die Gurken sind in einer Flüssigkeit eingelegt, die häufig zusätzlich Riboflavin enthält. Riboflavin ist auch unter dem Namen Vitamin B2 bekannt und zeigt bei Bestrahlung mit

Schwarzlicht Fluoreszenz, das heißt: Es leuchtet. Die Gurken sehen durch diese kleine Schummelei deutlich frischer aus, als sie vielleicht wirklich sind. Bei Produkten mit einer Bio-Kennzeichnung ist dieser Trick nicht erlaubt. Riboflavin kommt übrigens auch in vielen anderen Supermarktprodukten vor. Wo genau, das verraten die Listen mit den Inhaltsstoffen. Fotos: Ehli



Warum leuchten manche selbstklebenden Briefumschläge beim Öffnen im Dunkeln an der Klebekante hellblau auf?

Das Phänomen zu diesem Effekt heißt Tribolumineszenz. Stark vereinfacht gesagt, kommt die Klebewirkung aufgrund von positiver und negativer Ladung zustande. Diese entgegengesetzten Ladungen ziehen sich gegenseitig an, und auf diese Weise können zwei Papierhälften zusammenkleben. Reißt man nun die beiden Papierhälften möglichst schnell direkt an der Klebekante auseinander, kann es zur Ladungstrennung kommen. Auf der einen Papierhälfte sitzt somit mehr negative Ladung als auf der anderen Papierhälfte. Dieser Zustand bleibt jedoch nicht sehr lange erhalten. Die negative Ladung versucht wieder auf die andere, zunächst noch positiv geladene Papierhälfte zu hüpfen. In der Zwischenzeit ist jedoch jede Menge Luft dazwischen. Beim Zusammenstoß von negativer Ladung mit einem Luftmolekül wird Energie frei, die man in Form von hellen bläulichen Lichtblitzen sehen kann.

Kann man sich auch einfach selbst einen Tintenkiller basteln? Und wie funktioniert der überhaupt?

Klare Antwort: Ja, man kann! Hierfür werden lediglich der Inhalt eines Päckchens mit Knödelhilfe-Pulver, ein Wattestäbchen und etwas Wasser benötigt. Gibt man eine kleine Menge von dem Pulver in Wasser, lösen sich unter anderem Sulfitionen. Diese sind auch in einem richtigen Tintenkiller vorhanden. Die Sulfit-Ionen können sich an die Farbstoffmoleküle von blauer Tinte anlagern. In der Folge verschwindet die blaue Farbe. Und wozu ist Sulfit in dem Knödelhilfe-Pulver? Sulfit im Klobleim sorgt dafür, dass die Klöße an der Luft nicht so schnell eine dunkle Farbe bekommen. Im Prinzip dienen sie als Rostschutzmittel.



der eine Kaffeemaschine schon einmal entkalkt hat: Kalk zersetzt sich unter Gasbildung bei Zugabe von Essig. Diese Gasbildung kann ebenso bei kalkhaltigem Kochsalz und Essig beobachtet werden.“

Übrigens: Schon abgearbeitete Fragen (und Antworten) sind auf der Seite [www.chemie.fau.de/nacht](http://www.chemie.fau.de/nacht) nachzulesen. Neue Fragen können – mit dem Betreff „Meine Frage für die Nacht“ – an die Adresse [dep-event@fau.de](mailto:dep-event@fau.de) geschickt werden.

Sofern bis Ende Februar mindestens 100 neue Fragen eingegangen sind (und die Veranstaltung somit stattfindet), verlost das Department Chemie und Pharmazie unter allen Einsendern fünfmal zwei Freikarten für die gesamte Lange Nacht der Wissenschaften. Also: Postadresse nicht vergessen! Welche Fragen dann auch wirklich in dem Experimentalvortrag behandelt werden, ist davon völlig unabhängig.

Nürnberger Nachrichten, 14.02.2017, S. 30

### DREI FRAGEN AN ...

**... BENEDIKT LORCH**  
Benedikt Lorch studiert im Master Informatik und ist Werkstudent bei Metrius. Mit seiner Anwendung für Autisten hat er beim „Neue Nähe“-Hackathon von Microsoft und Aktion Mensch einen Preis gewonnen.

**1. Wie funktioniert ihre Anwendung?**  
Unsere Anwendung richtet sich an Menschen mit Schwierigkeiten, Emotionen wahrzunehmen und zu deuten. Mithilfe einer Augmented-Reality-Brille wird dem Benutzer durch Gesicht- und Emotionserkennung der Gesichtsausdruck anderer Menschen im Sichtfeld in Form eines passenden Smiley angezeigt. Erkennt die Kamera ein fröhliches Gesicht, wird ein lachender Smiley angezeigt, bei einem traurigen Gesicht erscheint ein Smiley mit Träne. Die Darstellung in Form eines Smileys hilft dem Sprecher, die Emotionen des Gegenübers besser wahrzunehmen und einzuschätzen. Zusätzlich zur Gesichtserkennung analysieren wir die Art, wie der Träger der Brille sowie die Gesprächspartner etwas sagen, und zeigen ihm die aus der Sprache erkannten Emotionen in der Brille an.



Benedikt Lorch in Aktion – ein Smiley zeigt die jeweilige Emotion.

**2. Wie entstand die Idee?**  
Auf die Idee mit der Veranschaulichung von Emotionen durch Smileys kamen wir letztendlich durch einen der Einführungsvorträge zu den Microsoft Cognitive Services, einer Reihe von bereitgestellten Diensten wie Sprach-, Bilder- und eben Emotionserkennung.

**3. Warum eine Anwendung für Autisten?**  
Heutzutage finden sich Techniken wie Gesicht- und Spracherkennung auf jedem Smartphone. Die Möglichkeit, mithilfe der Cognitive Services auf einfache Weise Gesichtsausdrücke zu klassifizieren, ist hingegen relativ neu. Mit dieser Technologie hat sich die Idee ergeben, an einer Anwendung für Autisten zu arbeiten.

### FUNKTIONEN

**Prof. Dr. Andrea Abele-Brehm**, ehemals Lehrstuhl für Sozialpsychologie und Genderforschung, ist von der Föderation Deutscher Psychologinnenvereinigungen in das „Board of Scientific Affairs“ der European Federation of Psychological Associations (EFPA) gewählt worden. Der EFPA gehören 30 nationale Fachverbände an, die repräsentiert rund 300.000 Psychologen in Europa.

**Prof. Dr. Rupert Blümler**, Professor für Geographie, ist zum Associate Editor der renommierten Fachzeitschrift European Journal of Soil Science ernannt worden. Seit November ist er für den Bereich Pedogenese zuständig, der sich mit dem Prozess der Bodenentwicklung beschäftigt.

**Prof. Dr. Anja Bossehoff**, Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Medizin, ist für die nächsten drei Jahre in den Wissenschaftsrat gewählt worden. In dieser Funktion berät sie zusammen mit den anderen Mitgliedern die Bundesregierung sowie -länder bezüglich inhaltlicher und struktureller Entwicklungen in der Wissenschaft sowie im Hochschulbereich.

**Prof. Dr. Thieses Blümler**, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Finanzwissenschaft, ist als Mitglied des Bundesrat des Stabilitätsrats berufen worden. Der Berat unterstützt den Stabilitätsrat als unabhängiges Expertengremium. Der Rat wiederum überwacht die Haushalte des Bundes und der Länder, um drohende Haushaltsnotlagen bereits früh zu erkennen.

**Prof. Dr. Diana Dudziak**, Lehrstuhl für Haut- und Geschlechtskrankheiten, und **Prof. Dr. Roland Lang**, Lehrstuhl für Mikrobiologie und Infektionsimmunologie, sind in den Beirat der Deutschen Gesellschaft für Immunologie (DGfI) gewählt worden. Die Gesellschaft dient der Entwicklung der Immunologie als Forschungsgebiet der Naturwissenschaften und Medizin. Außerdem ist Prof. Dudziak zur Sprecherin des Arbeitskreises „Dendritische Zellen“ der DGfI gewählt worden. Der Arbeitskreis will Wissenschaftler, die in diesem Bereich arbeiten, besser vernetzen.

**Prof. Dr. Veronika Grimm**, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie, ist in den wissenschaftlichen Beirat des ifo-Instituts und des CESifo-Forschernetzwerks berufen und zur stellvertretenden Vorsitzenden gewählt worden. Das Institut ist eines der größten deutschen Wirtschaftsforschungsinstitute.

**Prof. Dr. Albert Heuberger**, Lehrstuhl für Informatik- und Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationstechnik und Leiter des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS, und **Prof. Dr. Joachim Hornegger**, Präsident der FAU, sind in die Deutsche Akademie der Technikwissenschaften (acatech) gewählt worden. Die Akademie berät Politik und Gesellschaft in technikbezogenen Zukunftsfragen, bietet eine Plattform für den Austausch von Wissenschaft und Wirtschaft, engagiert sich für den technikwissenschaftlichen Nachwuchs und vertritt die Interessen der Technikwissenschaften im In- und Ausland.

**Prof. Dr. Dieter Kempf**, Honorarprofessor am Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Steuerlehre, und Mitglied des Kuratoriums der FAU, ist zum neuen Präsidenten des Bundesverbands der Deutschen Industrie (BDI) gewählt worden. Bereits von 2011 bis 2015 fungierte Kempf als Vizepräsident des Verbands.

**Prof. Dr. Willi A. Kalender**, Lehrstuhl für Medizinische Physik, ist zum Mitglied der National Academy of Engineering gewählt worden. Die US-amerikanische Fachgesellschaft greift interdisziplinäre Fragen aus den Bereichen Technik, Technologie und Gesellschaft auf.

**Prof. Dr. Sigrud Leyendecker**, Lehrstuhl für Technische Dynamik, ist nach ihrer ersten vierjährigen Amtszeit nun bis Dezember 2020 wieder in den Vorstand der German Association for Computational Mechanics (GACM) gewählt worden. Die Gesellschaft hat das Ziel, Forschung, Lehre und Praxis in der angewandten Mechanik zu fördern sowie ein Forum für den wissenschaftlichen Austausch zu bieten. Außerdem ist die Forscherin im Januar 2017 für vier Jahre zum Mitglied des General Councils der International Association of Computational Mechanics (IACM) ernannt worden, welche dieselben Ziele auf internationaler Ebene verfolgt.

**Prof. Dr. Thomas Müllg**, Professor für Geographie, ist zum Editor-in-Chief der Fachzeitschrift The Cryosphere ernannt worden. Das Open-Access-Magazin ist eine der bedeutendsten Zeitschriften im Forschungsbereich Geowissenschaften, insbesondere in der Klimaforschung. Das Journal widmet sich vor allem Artikeln über die Erforschung von gefrorenem Wasser im Klimasystem der Erde oder anderer Planeten.

**Prof. Dr. Kathrin M. Mösglein**, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Innovation und Wertschöpfung, ist zur Vizepräsidentin des European Institute for Advanced Studies in Management (EIASM) gewählt worden. In dem Netzwerk mit angeschlossenen Graduiertenkolleg sind mehr als 50.000 Wissenschaftler zusammengeschlossen.

**NÜRNBERG**  
**Die Lange Nacht der Wissenschaften**  
Nürnberg·Fürth·Erlangen  
Sa 21.10.2017 18–1 Uhr  
Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket  
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Alexander, 23.03.2017, S. 45

Stadtkultur hugo!

STADTGESCHEHEN II 3



Foto: Kilian Reil

## Jahresüberblick

# Veranstaltungshighlights 2017

Das Jahr 2017 wartet wieder mit vielen Highlights und Terminen auf, die man auf keinen Fall verpassen sollte. Eine Vorschau, was in Erlangen so alles geboten ist und worauf ihr euch freuen könnt, haben wir hier im Überblick: Los geht es gleich am 2. Februar, wenn auf dem Schlossplatz der traditionelle Lichtmessmarkt stattfindet, der bis zum 9. Februar zum Bummeln und Stöbern einlädt. Gleichzeitig mit dem Lichtmessmarkt wird am Sonntag, 5. Februar auf dem Marktplatz erstmals ein großes **Foodtruck-Treffen** veranstaltet. Es geht gleich weiter in Sachen Kulinarik mit „Erlangen is(s)t gut!“. So heißt das Motto des Erlanger **Genuss-Festivals** gleich im Anschluss vom 9. - 11. Februar. Am 18. März können sich die Besucher des 37. Internationalen Erlanger Ostereiermarkts im Redoutensaal auf Ostern einstimmen lassen. Der Monat April beginnt mit dem **Erlanger Frühling** am 24. und es

darf wieder nach Herzenslust von 13 - 18 Uhr geschopt werden. Das Erlanger Frühlingfest lockt vom 15. - 23.4. seine Besucher auf den Schlossplatz. Am 1. Mai kann sich die ganze Familie wieder auf's Radl schwingen und bei der 24. Erlanger Rädli in die Pedale treten. Am 14.5. beginnt die Reihe der Schlossgartenkonzerte und das **19. Internationale Figurentheater-Festival** findet heuer vom 19. - 28.5. statt. Der Mai hat es in sich und hält außerdem noch vom 18. - 22.5. das **Erlanger Weinfest** und den Internationalen Museumstag am 21.5. bereit. Die **9. Erlanger Sternennacht** am 26.5. mit Einkaufen bis 23 Uhr beendet diesen Wonnemonat. Und gleich am 1. Juni beginnt die heißersehnte 5. Jahreszeit: bis 12.6. feiern wir unsere **262. Erlanger Bergkirchweih!** Wieder erholt vom „Berch“ darf dann auf dem Schlossgartenfest 2017 am Samstag, den 24. Juni, das Tanzbein geschwungen wer-

den und am 25.6. wird beim **11. Tag der Erlanger Altstadt** gleich weiter gefeiert. Wem das noch nicht genug war, der kann dann noch das 38. Erlanger Zollhausfest besuchen (ein genaues Datum steht derzeit noch nicht fest). Der Erlanger **SchlossStrand** vor dem Schloss lädt wieder vom 29.6. - 9.8. dazu ein, es sich bei einem kühlen Getränk im Strandkorb gemütlich zu machen und den Sommer in der Stadt zu genießen. Im Juli wehen wieder musikalische Klänge über den Dechsendorfer Weiher: am 23.7. bei **Jazz am See** und am 26.7. bei **Klassik am See**. Am 28.7. wird in der Altstadt gefeiert und zwar beim Erlanger Altstadtfest, das bis 30.7. auf dem Altstädter Kirchenplatz stattfindet. Freuen darf man sich auch auf den Augustmarkt auf dem Schlossplatz (17. - 24.8.) und auf das 40. Erlanger Marktplatzfest (19. - 20.8.). Vom 24. - 27.8. lockt dann das **37. Poetenfest** seine Fans. Am 15.10.

beginnt die goldene Herbstzeit: hier haben die Geschäfte in der Innenstadt von 13 - 18 Uhr geöffnet denn beim Erlanger Herbst darf wieder gebummelt und geschopt werden. Die **Lange Nacht der Wissenschaften** wartet am 21.10. mit viel Interessantem und Wissenswertem auf und im November lockt das **Fernweh Festival** vom 16. - 19.11. in die Heinrich-Lades-Halle. Ja, und dann? ... wird auch schon wieder die Winterzeit eingeläutet und bei **Erlangen on Ice** können ab dem 25.11. bis ins neue Jahr hinein die Kufen geschwungen werden und unsere beliebten Weihnachtsmärkte werden allesamt am 29. November die Erlanger und Besucher mit ihrem Buzenzauber erfreuen. Natürlich wird Euch der hugo! jeden Monat über aktuelles Stadtgeschehen und alle wichtigen Termine auf dem Laufenden halten und Euch informieren, was so alles in und um Erlangen geboten ist!



Hugo, 2.2017, S. 3

38 II VERANSTALTUNGEN

### SPORT

17:30, **Platzwechsel: Lauftreff**, TVE Sportgelände Kosbacher Weg

### THEATER

19:30, **Die Schutzfliehenden**, Markgrafentheater  
20:00, **Erik Lehmann „Uwe Wallisch - der Frauenverstehrer“**, FiftyFifty

### UND SONST

20:00, **Double Table**, Der Erlanger Zauberkeller

## Sa., 21.10.

### FESTE

17:00, **Diwali - indisches Lichterfest**, Kulturpunkt Bruck  
18:00, **Bockbierfest der Kitzmann-Bräu mit „Lange Nacht der Wissenschaft“**, Hof Kitzmann

### FÜHRUNGEN

17:00, **Kessel, Krüge, Zechgelage** - Historische Brau- und Gasthäuser in Erlangen, Stadtmuseum  
19:30, **Spaziergang mit dem Erlanger Nachtwächter**, Hugenottenplatz

### KINDER

14:00, **8. Lange Nacht der Wissenschaften: Science Weekend für Kids**, E-Werk

### MUSIK

21:00, **Second Chance**, Strohhalm

### SPORT

14:00, **Platzwechsel: Dance Workshop**, TVE Vital-Park

### THEATER

19:30, **Die Schutzfliehenden**, Markgrafentheater  
20:00, **Carsten Höfer „Ehemän - Superhelden für den Hausgebrauch“**, FiftyFifty  
20:00, **Ralf Schmitz: neues Soloprogramm**, Heinrich-Lades-Halle

### UND SONST

10:00, **Sportland-Schnupperstage**, Sportland  
**Fall Fashion Weeks:** Gewürzwelt des Orients „Köstlich & Co.“, Mode & Wäsche Eisert  
18:00, **8. Lange Nacht der Wissenschaften**, Innenstadt

## So., 22.10.

### FÜHRUNGEN

10:00, **Die Artenvielfalt der Pilze im Tennenloher Forst**, Walderlebniszentrum Tennenlohe  
14:00, **Die Barockstadt Erlangen - Perücken, Protz und Protestanten**, Eingang Hugenottenkirche  
15:00, **Sterbekultur und Totenkult - Die Erlanger Friedhöfe**, Eingang Neustädter Friedhofskirche

### KINDER

11:00,14:30, **Schneewittchen** (ab 3,5 Jahren), Kulturforum Logenhaus  
14:00, **Umgang mit Karte, Kompass und GPS** (für Kinder von 8 - 12 Jahren), Walderlebniszentrum Tennenlohe  
14:00, **KinderKulturtag** Special: Science Weekend für Kids, E-Werk

### MUSIK

18:00, **Sakas & Elin „Some Kind of Blues“**, FiftyFifty  
19:00, **Bamberger Symphoniker**, Heinrich-Lades-Halle  
20:00, **Big Wide Blue**, Bürgertreff Die Villa  
20:00, **Simon & Jan**, E-Werk

### THEATER

20:00, **Viel gut essen**, Theatercafe und Theater in der Garage

## Mo., 23.10.

### KINDER

10:00, **Schneewittchen** (ab 3,5 Jahren), Kulturforum Logenhaus

### THEATER

20:00, **Viel gut essen**, Theatercafe und Theater in der Garage

## Di., 24.10.

### INFORMATION

19:30, **Internet - Was macht mein Kind im Netz?**, Vhs

### SPORT

18:00, **Platzwechsel: Functional Training**, TVE Vital-Park

### THEATER

20:00, **Viel gut essen**, Theatercafe und Theater i. d. Garage

### VORTRAG

18:00, **Evidenzbasierte Medizin (EBM)**, Cafeteria Waldkrankenhaus St. Marien

## Mi., 25.10.

### LESUNG

19:00, **U20 Poetry Slam**, E-Werk

### THEATER

20:00, **Mike & Aydin „Nord-Süd-Gefälle“**, FiftyFifty  
19:30, **Die Physiker**, Markgrafentheater

### VORTRAG

19:30, **Die Grafen von Schönborn - Kunstmäzene und Bauherren des Barock**, Vhs

### UND SONST

18:00, **„Feuer & Flamme“ Kochen mit und auf dem Feuer**, Kulturpunkt Bruck

## Do., 26.10.

### INFORMATION

18:00, **Die Biologie der Honigbiene** und Optimieren der imkerlichen Nutzung, Kulturpunkt Bruck

### MUSIK

19:30, **Sternenhände am Blauen Klavier**, Vhs  
20:30, **Salsa-Disco „Cuban Night“**, Kulturpunkt Bruck  
20:30, **Umsonst & Drinnen Club: Koala Kadevi**, E-Werk

### SPORT

17:00, **Platzwechsel: Yoga**, TVE Vital-Park

### THEATER

19:30, **Die Physiker**, Markgrafentheater  
20:00, **Rolf Miller „Alles andere ist primär“**, Redoutensaal

### VORTRAG

19:00, **Schwierige Heimat Europa - zwischen Sorgen und Sehnsüchten**, Vhs

## Fr., 27.10.

### FÜHRUNGEN

21:15, **Henker, Mörder, arme**

hugo! Stadtkultur

**Sünder**, Treff vor dem Steinbach Bräu

### INFORMATION

18:00, **Rentenberatung**, Bürgertreff Röthelheim

### KINDER

17:30, **„Kartoffeln sind besser als...“** (ab 5 Jahren), Walderlebniszentrum Tennenlohe  
19:30, **Der Nachtwächter für Kinder**, Hugenottenplatz

### MUSIK

20:00, **40 Jahre Die Suicides**, E-Werk

### SPORT

17:30, **Platzwechsel: Lauftreff**, TVE Sportgelände Kosbacher Weg

### THEATER

20:00, **Bernd Regenauer „Erleuchtung Vol. 1 - Der Weg zum Erfolg“**, FiftyFifty  
20:00, **Die bleichen Fische**, Theater in der Garage

## Sa., 28.10.

### FÜHRUNGEN

14:00, **Von der Bergkirchweih zum Platenhäuschen** - Der Erlanger Burgberg, Steinbach-Keller  
19:30, **Spaziergang mit dem Erlanger Nachtwächter**, Hugenottenplatz

### KINDER

11:00, **Halloween im Wald**, Walderlebniszentrum Tennenlohe

### THEATER

20:00, **Six Pack „Tschingderasabumm“**, FiftyFifty

## So., 29.10.

### FÜHRUNGEN

14:00, **„Christian Erlang“** - Hugenottenstadt Erlangen, Hugenottenkirche

### MUSIK

19:00, **Camerata Franconia**, Heinrich-Lades-Halle  
20:00, **Loyle Carner**, E-Werk

## Mo., 30.10.

### MUSIK

20:00, **Beat Sticks**, E-Werk  
20:00, **Sooke**, E-Werk

Hugo, 10.2017, S. 38



## Die Lange Nacht der Wissenschaften

Der Herbst in der Metropolregion steht ganz im Zeichen der Wissenschaft. Am **Samstag den 21. Oktober** lädt Erlangen, Fürth und Nürnberg zum 8. Mal zur langen Nacht der Wissenschaft ein. Von **18 bis 1 Uhr ermöglicht das besucherstärkste Public-Science-Event seinen Besuchern einen Blick hinter sonst verschlossene Türen der Forschung und Wissenschaft.** Unter dem Motto „Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben“ stellen über 350 Institutionen an rund 130 Veranstaltungsorten ihr Schaffen in unterschiedlichen Bereichen vor. Von der frühen Abendstunde bis spät in die Nacht pulsiert die Region mit mehr als **1000 Veranstaltungen.** Hochschulen, Forschungsinstitutionen, städtischen Einrichtungen und forschungsaktiven Unternehmen präsentieren sich mit Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen. Durch die eigens organisierten Shuttlebusse und die Verlängerung der Betriebszeit der U-Bahnen in alle drei Richtungen bis 2.30Uhr, wird eine

reibungslose Verbindung der Veranstaltungsorte gewährleistet und dafür gesorgt, dass Interessierte alle gewünschten Veranstaltungen problemlos erreichen können. Tickets gibt es im Vorverkauf (z.B. in den „der Beck“-Filialen) und an der Abendkasse bei den jeweiligen Veranstaltungsorten für 12 €. Schüler und Studenten bekommen eine Ermäßigung auf 8 €. Mit dem Ticket erhält man Zugang zu allen Veranstaltungen und kann die **öffentlichen Verkehrsmittel im VGN kostenlos nutzen.** Das Beste: die Lange Nacht der Wissenschaften ist besonders familienfreundlich und erlaubt es Vollzahlern zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren kostenfrei mitzunehmen. Außerdem können die jungen Forscher, Entdecker und Nachwuchswissenschaftler schon Tagsüber von 14-17Uhr beim Kinderprogramm in die Welt der Wissenschaft eintauchen. Wir haben natürlich nur einen kleinen Teil dieses Riesenprogramms herausgepickt, aber unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) findet ihr alle Infos, die man braucht.

### Highlights in Erlangen

Im Medical Valley Center dreht sich vieles um die Gesundheitsversorgung der Zukunft. Der Fokus liegt auf virtuellen Entwicklungen für Sport, Gesundheit und Medizin. Mitmachen und Ausprobieren! Außerdem werden live anhand von 3D Aufnahmen eines Patienten gezeigt, wie zukünftig Chirurgen und Orthopäden Hüftgelenkersatz präoperativ planen können. Zum gleichen Thema gibt es von 21.30 bis 22 Uhr einen Vortrag. Die Next Reality GmbH präsentiert den aktuellen Stand der Technik im Bereich **Virtual Reality und Augmented Reality.** Bei den Siemens Healthineers wird der Anatomiesaal der Zukunft vorgestellt wo vor den Augen der ZuschauerInnen mir der neuen Cinematic Rendering-Technologie dreidimensionale Körperwelten entstehen. Bei Valeo Siemens erfährt man alles rund um den **Antrieb in der Elektromobilität.** An Prüfständen und E-Fahrzeugtestfahrten kann man einen Einblick in die Antriebstechnik von mor-

gen bekommen. Ein Highlight ist die Vortragsreihe der FAU im Audimax. Unter dem Titel „Gläsern, ferngesteuert und (gen-)manipuliert: Müssen wir das 21. Jahrhundert fürchten?“ sind von 18-22.30Uhr verschiedene Vorträge zu Themen wie **Autonomes Fahren,** Big Data im Krankenhaus oder Gentechnik geboten. Auch geeignet für Kinder ab 14 Jahren.

Schaeffler ist an der TechFak in Erlangen und an der TH in Nürnberg zu Gast. Das Uniklinikum ist mit 8 Veranstaltungsorten um den Ulmenweg 18 vertreten. Neu dabei ist die Stammzellenbank, das Institut für Pathologie und Physiologie sowie Pathophysiologie. An der Technischen Fakultät findet sich außerdem der **Universitätsheißluftballon!** Der örtliche Ballonverein sorgt mit der Brennflamme für die Beleuchtung und damit das Glühen des Ballons und steht für alle Interessenten rund um die Technik der Ballonfahrt mit Rede und Antwort zur Verfügung. Je nach Wetterbedingungen ist die Ausstellung nur zwischen 18.30Uhr und 20 Uhr möglich.



### Highlights in Fürth

Die ganze Nacht lässt das THW und seine Jugend in Fürth bei der Mitmachaktion Einblick in die **Welt der modernen Rettungsgeräte** gewähren. Bei Huber warten spannende Vorträge und Einblicke zum Thema Industrie 4.0, die Verwendung von Hochpräzisionsmaschinen und der kompletten Fertigungskette zur Herstellung von Produkten des täglichen Lebens. Am Neuen Veranstaltungsort Malz-

böden präsentiert sich unter Anderen Klavier Kreisel und macht den Klavierbau greifbar. Alle Anfallenden Fragen werden beantwortet und an einem Probeklavier kann Innen- und Außenleben des Instruments bestaunt und hinterfragt werden. Zu Gast beim KfH-Dialysezentrum ist eine der **meistgenutzten Enzyklopedien der Welt: Wikipedia.** Langjähriger Mitarbeiter Dr. Alexander Mayer gibt eine Einführung in den Aufbau und die Funktionsweise des Online-Lexikons.



### Highlights in Nürnberg

Neu dabei ist das Oberlandesgericht Nürnberg und gibt in zwei einstündigen Vorträgen im historischen Schwurgerichtssaal der Nürnberger Prozesse **Einblicke in die Welt der Strafprozesse.** Bei Prozessspielen mit amerikanischen und deutschen Richtern kann live der Unterschied zwischen den beiden Strafprozessen erlebt werden. Fruchtgemüse Fritz Boss zeigt, wie die Chicorée Treiberei funktioniert. Zu Gast ist auch die Style Scouts Graffiti Akademie. Im Museum für Kommunikation klären sie Motivationen, die sich hinter

**Graffiti und Street Art** verbergen und entschlüsseln die Geheimnisse moderner Hieroglyphen anhand toller Beispiele. Nokia stellt die Geschichte der Telekommunikation aus. Wie ist die Technik entstanden? Was war wann das erste Mal und welche (Um-)Wege nahm die Entwicklung der Telekommunikation auf sich? Das Continental Entwicklungszentrum setzt den Spaßfaktor ganz hoch und zweckentfremdet die Arbeitsplätze seiner Mitarbeiter. Besonders viel Spaß verspricht auch das Ü-Eier Röntgen und der 3D-Drucker.

### Highlights für die Kids

**Erlangen:** Beim Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit können Kinder selber mitmachen bei der Herstellung von Butter und Käse. Das DHB-Netzwerk Haushalt OV Erlangen e.V. **bietet Versuche zu Kohlenstoffdioxid,** Phosphationengehalt und Stärke bei denen Kinder der Wirkungsweise von Back-

pulver und Backingsoda auf die Spur kommen. Beim Mitmachtheater und Klassenzimmerstück RAUSCHEN wird das Leben mit seinen unterschiedlichsten Geräuschkwelten thematisiert: **vom Blut in den Adern bis zum Rauschen im Weltall.**

**Fürth:** Im Sprachatelier Langue\*doc können Kids beim Dominospiel aus Frankreich Aussprache, komische Arten der Franzosen, witzige Sätze usw. gelernt und ausgetauscht werden. Das Bayerische Rote Kreuz lädt zu „Krankenwagen zum anfassen“ ein und auch der Eine Welt Laden bietet Programm rund um verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

**Nürnberg:** Beim **1. FC Nürnberg** können Kinder mit Spaß an der Bewegung Fußball spielen. Anhand alltäglicher Gegenstände und Lebensmittel wird am Sabel Gymnasium gezeigt, wie viel **Spaß Chemie, Biologie und Physik** machen kann. Wer sich für Burgen interessiert kommt mit dem Förderverein Nürnberger Felsengänge und der Burgverwaltung bei der Besichtigung der Burg auf seine Kosten. Neben weiteren bieten auch UNICEF, der KinderKunstRaum und die Berufsfachschule für Musik nachmittags Programm für die Kleinen an.

Es gibt so viel zu erleben, ein Blick in das Programmheft lohnt sich, denn unsere Vorschläge geben nur einen kleinen Teil des riesigen Programmangebotes wider. Das komplette Programm gibt es als PDF-Datei unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de), an den VVK-Stellen oder direkt vor Ort. Ebenfalls findet man hier Infos falls vorherige Anmeldung erwünscht ist.

**KOMM ZUM SPORT LANDTAG**

21. OKT. 2017 | 10-18 UHR

MÜNCHENER STRASSE 55-57  
91054 ERLANGEN  
09131.978.89.22  
INFO@SPORTLAND-ERLANGEN.DE  
SPORTLAND-ERLANGEN.DE



## AREVA öffnet Türen zur „Langen Nacht der Wissenschaft“: Kernenergie, Energiespeicher und Sicherheitslösungen zum Anfassen

AREVA ist in Erlangen für Kerntechnik bekannt. Das Unternehmen leistet seit Jahrzehnten einen wesentlichen Beitrag zum Bau und sicheren Betrieb von Kernkraftwerken. Auch in Zukunft: Die Sicherheitsleittechnik für das Neubauprojekt Hinkley Point in Großbritannien ist „made in Mittelfranken“. Darüber hinaus sind die AREVA-Kerntechnikexperten in Projekte weltweit eingebunden: Sie führen Sicherheitsüberprüfungen durch, beteiligen sich an Wartungsarbeiten, erhöhen durch Modernisierungen den Sicherheitsstandard und stellen die Versorgung mit Brennstoff sicher. Doch AREVA bietet mehr als Kernenergie. Der Ausbau

der wetterabhängigen **Erneuerbaren Energien** wie Sonne und Wind erfordert Lösungen zum Speichern von Energie. Denn in Deutschland ist es selbstverständlich, dass auf Knopfdruck das Licht angeht oder die Fließbänder laufen. Bei der langen Nacht der Wissenschaft haben Besucher die **einmalige Gelegenheit bei AREVA Einblick in die Erlanger Aktivitäten** zu bekommen denn es gibt viele **Exponate zum Anfassen**: Eine Wasserstoffspeicherlösung im Miniaturmaßstab, eine Großarmatur aus einem Kernkraftwerk und einen echten IT-Schaltschrank eines digitalen Sicherheitssystems. Damit der Spaß für Groß und Klein

nicht zu kurz kommt, drehen kleine Flitzer ihre Runden auf einer Carrera-Bahn und Experimentiertische sorgen für Spannung. Schon lange **entwickelt AREVA Speichertechnologien**. Dazu gehören Komponenten wie Elektrolyseure, aber auch komplette Infrastrukturen bis hin zu Wasserstofftanks für Busse und Züge. Für die kurzfristige Speicherung von Strom eignen sich Batteriespeicher. Die Elektrotechniker von AREVA in Erlangen integrieren gebrauchte Antriebsbatterien aus Elektroautos zu stationären Großspeichern. Darüber hinaus betreibt AREVA am Standort Erlangen Labors und Versuchseinrichtungen

für alle Industriebranchen. Die interdisziplinären Teams bearbeiten kompetent Projekte zu Werkstoffprüfungen, Inspektionen und technischen Versuchen und vieles mehr.

Also, nichts wie hin zu AREVA in die Paul-Gossen-Straße 100. An der „Langen Nacht der Wissenschaft“ am 21. Oktober 2017 von 18 Uhr bis 1 Uhr geöffnet.

AREVA verlost **10 x 2 Karten für die Lange Nacht**. Einfach eine E-Mail mit Ihrer Postadresse an unternehmenskommunikation@areva.com senden und die ersten zehn Einsendungen gewinnen. (Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.)



# Consumenta

entdecken & erleben!



31. Okt. - 5. Nov. · Halle 11

## 28. Okt. - 5. Nov. 2017

### Messe Nürnberg

• Anregungen
• Trends

• Vielfalt
• Neuheiten

Täglich 9,30 - 18 Uhr · [www.consumenta.de](http://www.consumenta.de)

Hugo, 10.2017, S. 14 - 17

## Es wird wieder spät: Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften

# Die Lange Nacht der Wissenschaften

## Nürnberg·Fürth·Erlangen

### Sa 21.10.2017 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket  
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)



**All jene, die am Samstag, 21. Oktober noch nichts vorhaben, dürfen sich wieder auf Die Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck freuen: In dieser einen Nacht öffnen zwischen 18 und 1 Uhr Hochschulen, staatliche und städtische Einrichtungen, Vereine, aber auch forschungsaktive Unternehmen ihre Türen, um aufgeschlossenen Laien die Trends der Zukunft vorzustellen.**

In Erlangen gibt es ein besonders reichhaltiges Angebot in der Innen-

stadt (etwa an der Philosophischen Fakultät der Universität, am Universitätsklinikum, bei Siemens oder im Medical Valley Center), auch im Süden ist einiges geboten (Südgelände der Universität, Max-Planck-Institut, Fraunhofer-Institute, Der Beck und viele weitere mehr).

Die einzelnen Spielorte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden. Am Nachmittag lockt von 14 bis 17 Uhr das Kinderprogramm, dort können Jungforscher selbst Hand anlegen und experimentie-

ren. Die Karten gibt es für 12 EUR (erm. 8 EUR) an allen regionalen Vorverkaufsstellen, online auf der Website oder an jeder Abendkasse. Auf einem Vollzahler-Ticket kann man zwei Kinder zwischen sieben und zwölf Jahren mitnehmen. Die Karten berechtigen außerdem zur Nutzung aller Verkehrsmittel im gesamten VGN-Gebiet.

Weitere Informationen unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

Blickpunkt CSU, 10.2017, S.4

## Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften

Zum Date mit Noether, Newton, Planck & Co.  
21. Oktober 2017 | in Nürnberg, Fürth, Erlangen

Bald sind wieder alle Nachtaktiven zum Flirt mit der Forschung eingeladen: Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften bietet innovative Erfindungen und Erkenntnisse zum Anfassen. Zwischen 18 und 1 Uhr öffnen alle sechs ansässigen Hochschulen, Labore, Forschungsinstitute, wissenschaftlich arbeitende Unternehmen und Werkstätten ihre Pforten, um das Neueste aus der eigenen Denkfabrik vorzustellen. Mit Shuttlebussen können die Gäste zwischen den rund 150 Veranstaltungsorten pendeln. Das Programm der Langen Nacht ist so vielfältig wie die teilnehmenden Wissenschaftszweige. Ob Vortragsreihe, Diskussion oder Expe-

rimentalshow – bei der Langen Nacht ist für jeden Geschmack, jedes Interessengebiet und jede Altersklasse etwas dabei. Ein spezielles Kinderprogramm spricht die Wissenschaftler von morgen an: Wer Zusammenhänge des Alltags verstehen möchte oder Spaß am Experimentieren hat, ist hier genau richtig. Abonnenten erhalten Tickets ab 12.09. in allen NN-Geschäftsstellen (Seite 14) zum Preis von 10 € statt 12 €, Schüler und Studierende zahlen 8 €. Bitte beachten Sie, dass an den Abendkassen der ZAC-Rabatt nicht gewährt werden kann.

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).



Foto: NASA/Cornelius-Ranarium



Foto: NASA/Cornelius-Ranarium

Foto: NASA/Cornelius-Ranarium

Zu gewinnen:  
→ 50 x 2 Karten ←

Teilnahme per E-Mail bis 10.09.2017:  
verlosung@pressenetz.de  
Betreff: Wissenschaften

ZAC-Journal, 3/2017, S. 7

# Eine Menge Wissenschaft für Nachtschwärmer

In Erlangen beteiligen sich neben der Universität viele weitere Einrichtungen an der Veranstaltung am 21. Oktober



Lange Nacht der Wissenschaften: In vielen Einrichtungen stehen die Pforten offen und Besucher haben Zugang zu den verschiedensten Fachdisziplinen, wie hier das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts. Archivfoto: Hans von Draminski

Erlanger Nachrichten, 13.10.2017, S.33

## Streifzug durch die Welt der Wissenschaften

Nürnberg/Fürth/Erlangen – Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen findet an diesem Samstag von 18 bis 1 Uhr statt und bietet erneut ein Panoptikum an Ideen: Beim weltweit besucherstärksten Public-Science-Event laden rund 1000 Programmbeiträge auf einen nächtlichen Streifzug durch die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Die Lange



An der Uni Erlangen können Besucher automobile Motor- und Getriebelösungen mit verstärkter Energieeffizienz begutachten. Foto: Kulturidee GmbH

Nacht bietet die seltene Gelegenheit, die beeindruckende Vielfalt der wissenschaftlichen Exzellenz vor Ort zu entdecken. Die Gäste können hinter entsonst verschlossene Türen blicken und die Strahlkraft der hiesigen Forschung hautnah erleben – live und in Farbe. Zum Beispiel lädt das Nicolaus-Copernicus-Planetarium in Nürnberg zur Entdeckungstour durch das Universum ein. Im Museum für Kommunikation in Nürnberg hält die „Style Scouts Graffiti Akade-

mie“ einen Vortrag und zeigt eine Ausstellung mit Originallexponaten. Es wird unter anderem das Geheimnis moderner Hieroglyphen entschlüsselt. Und im Neubau des Max-Planck-Instituts für die Physik des Lichts in Erlangen erwartet Besucher eine Mischung aus Forschungsthemen und faszinierenden Effekten rund um das Licht. Das ganze Programm findet sich unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Frankenpost. 16.10.2017. S.22

**IN KÜRZE**  
Neugierige Nachtschwärmer können in Nürnberg am Samstag zwischen 18 und 1 Uhr die Welt der Wissenschaft erobern. Rund 1000 Programmpunkte laden nach Nürnberg, Fürth und Erlangen ein, die Trends von morgen zu erleben, mit Fachleuten zu diskutieren und selbst etwas auszuprobieren. Mehr Informationen sind im Internet unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) zu finden.

Donaukurier, 18.10.2017, S.13

**Wissensdurst in langer Nacht stillen**  
NÜRNBERG/FÜRTH/DPA/TMN – Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten.  
Infos: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Anzeiger für Harlangerland, 23.09.2017, S.41

Donnerstag, 19. Oktober 2017

## LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

HEN / Seite 31



Foto: Harald Sippel

Martin Boss ist ein Mann der ersten Stunde. Von Anfang an ist der Archäologe und Kustos der Antikensammlung der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) bei der Langen Nacht der Wissenschaften dabei. 2003, erinnert sich der 58-Jährige, hatte das Institut für Klassische Archäologie schon an der Veranstaltung teilgenommen – und zwar als Teil einer Präsentation im Museumswinkel. „Die Veranstaltung war der Vorläufer der jetzigen Nacht der Wissenschaften“, berichtet der Fachmann, „sie war ein Versuchsballon“. Boss, der viel Erfahrung mit der Konzeption von Ausstellungen mitbrachte, war deshalb auch im Anfangsteam der Langen Nacht der Wissenschaften dabei. Mit Beginn dieser Veranstaltungsreihe habe sich die FAU erstmals richtig nach außen präsentiert – und das findet Boss für eine Hochschule (überlebens)wichtig. Übertriebene Ängste, dass wertvolle Gegenstände durch Besuchergruppen kaputt gehen könnten, hat er nicht. „Es gibt eine Gefährdung, aber wir haben Vorkehrungen dagegen getroffen.“ Für Boss ist die Verpflichtung, die die Universität gegenüber der Öffent-

## „Die Uni soll aufklären“

Am Samstag steigt die Lange Nacht der Wissenschaften. Aber welche Uni-Mitarbeiter machen da eigentlich mit – und warum? Eine Themenseite von Sharon Chaffin

lichkeit habt, größer als jeder Sicherheitsgedanke. Die Hochschule müsse den Menschen zeigen, womit sie sich beschäftigen. Das gelte insbesondere mit Blick auf die Region und ihre Bevölkerung. „Die Mehrheit der Bewohner geht oder arbeitet eben nicht an der Universität; wir müssen wir vermitteln, wie unsere Tätigkeit aussieht.“ Das entspreche auch dem Bildungsauftrag, den eine wissenschaftliche Einrichtung habe. Nur wenige nehmen diesen Anspruch wohl so ernst wie Boss selbst: Unermüdet führt er Besuchergruppen durch die Sammlung von Gipsabgüssen antiker Statuen und antiker Originalstücke. Bei ihm, das gibt der FAU-Mitarbeiter zu, sei auch viel missionarischer Eifer im Spiel. Er

wolle jenen Menschen Einblicke in die Klassische Archäologie ermöglichen, die an keiner Hochschule sind oder waren. Wissensvermittlung sei das Grundprinzip der Aufklärung. Dieser wird Boss auch am Samstag wieder gerecht: So gibt es am Institut für Klassische Archäologie in der Erlanger Kochstraße 4 zwischen 18 und 1 Uhr Führungen durch die beliebte Antikensammlung und zahlreiche Vorträge. Boss ist (fast) bei allen Programmpunkten dabei, eine Präsentation aber liegt dem begeisterten Eisenbahner besonders am Herzen: In der Antikensammlung lässt er eine Blechbahn aus Erlangen auffahren. „Diese Eisenbahn besteht fast ganz aus Fabrikaten Nürnberger Herstellung und war immer im Besitz einer einzigen Familie und zwischen 1930 und 1966 in Betrieb.“ An diesem Spielzeug lasse sich viel ablesen und zeigen, erläutert Boss: Industriegeschichte im Allgemeinen und fränkische (Landes)Geschichte im Besonderen, auch das Schicksal jüdischer Industrieller könne man anhand der Eisenbahnersteller zeigen. Das sei nichts anderes als die Klassische Archäologie. „Wir nehmen

eine antike Vase und zeigen daran das damalige Leben: Wo hat das Gefäß gestanden und wer konnte es sich leisten?“ Das mache Geschichte lebendig. Seine Disziplin sei seit einigen Jahren ohnehin sehr populär, was mit an TV-Sendungen wie „Schlimmsten Erben“ und deren Nachfolger „Terra X“ liege. „Wenn wir uns öffentlich präsentieren, können wir auch deutlich machen, dass wir nicht Indiana Jones sind und auch keine Pyramiden ausgraben.“ Falsche Bilder, die über seinen Fachbereich kursierten, ließen sich damit korrigieren. Wenn nach einer Führung, zum Beispiel im Anschluss an die Lange Nacht der Wissenschaften, jemand zu einer nächsten Veranstaltung kommt oder Archäologie wird, habe sich der Aufwand gelohnt, sagt Boss. Das Wort „Arbeit“ benutzt er da nicht. Die Führungen, auch in der Langen Nacht der Wissenschaften, bereiten ihm mindestens so viel Spaß wie den Besuchern.

## Von der Besucherin zur Helferin

Die Studentin Sonja Reinhold organisiert Migrations-Veranstaltung mit

Die Lange Nacht der Wissenschaften kennt Sonja Reinhold (Foto: Harald Sippel) schon seit ihrer Jugend. Mehrmals hat die 24-Jährige, die an der FAU Politikwissenschaften und Öffentliches Recht studiert, in den vergangenen Jahren die Veranstaltung besucht – und war immer begeistert. „Ich bin im Raum Nürnberg/Heroldsberg aufgewachsen“, erzählt sie, „da ist einem die Lange Nacht schon ein Begriff“. Dass sie nun selbst an dem Programm als Mitorganisatorin teilnimmt, ist für die junge Frau etwas Besonderes. Seit April ist Reinhold als studentische Hilfskraft am Zentralinstitut für Regionalforschung tätig – und genauso lange ist sie jetzt schon mit den Vorbereitungen für die Lange Nacht der Wissenschaften beschäftigt. Oder genauer: für die Lange Nacht der Migration und Menschenrechte. Denn die Veranstaltung, die Sonja Reinhold am 21. Oktober

gemeinsam mit einem kleinen Team betreut, lehnt sich im Titel an das große, übergeordnete Projekt an: Von 18 Uhr bis 1 Uhr morgens gibt es im Hörsaal C und den Vorräumen in der Erlanger Kochstraße 4 Vorträge, Diskussionen und Plakatwände rund um das Thema Menschenrechte und Flüchtlings- und Asylpolitik. Eröffnet wird der Abend vom Nürnberger Oberbürgermeister Ulrich Maly (SPD). Auch musikalische Einlagen stehen auf dem Programm: So sitzt der Lehrstuhlinhaber für Menschenrechte und Menschenrechtspolitik, Prof. Heiner Bielefeldt, am Klavier; auch die Erlanger Flüchtlingsband „Miasin Zam“ tritt bei der Veranstaltung auf. „Der

Abend wird nicht nur höchst spannend und informativ“, erzählt Sonja Reinhold, „sondern auch witzig und unterhaltsam.“ Das Programm decke das ganze Themen-Spektrum ab, sagt sie. Dass Poster-Ausstellungen verschiedener Flüchtlingsinitiativen auf den Uni-Fluren die Vorträge der Experten noch ergänzen, hebt sie hervor. Sonja Reinhold selbst ist Mitglied der Amnesty International Hochschulgruppe Erlangen – und findet deshalb in der Veranstaltung Studium und private Interessen gut verbunden. Würde sie nicht als Helferin bei der Lange Nacht der Wissenschaften aktiv sein, dann käme sie als Besucherin. So wie vor einigen Jahren.



## Das Fachchinesisch übersetzen

Der Doktorand Sascha Julian Oks zeigt, was Industrie 4.0 bedeutet

Der Bereich, in dem Sascha Julian Oks (Foto: FAU) am Institut für Wirtschaftsinformatik der FAU in Nürnberg forscht und arbeitet, ist in der Regel sehr kompliziert. Da geht es um Digitale Innovation und Wertschöpfung in Arbeitsprozessen. Der wissenschaftliche Mitarbeiter aber kann auch schwierige Sachverhalte leicht und verständlich erklären. Das zeigt er bei seinen öffentlichen Präsentationen in der Nürnberger Entdecker-Werkstatt „Josephs“ oder bei seinen Vorführungen an der Kinder-Uni. „Gerade für Sechs- bis Zwölfjährige ist es wichtig, das Fachchinesisch in einen einfachen Wortschatz zu übersetzen“, sagt er. Bei der Lange Nacht der Wissenschaften zeigt er in der Nürnberger Findelgasse 7-9 im Raum 1.036 mit seinen Kollegen, dass sich auch komplexe Themen einer breiten Öffentlichkeit nahebringen lassen. Für den Abend am Samstag

bringt Oks seine selbst entworfene Demonstrationsanlage mit: An ihr lässt sich ablesen, wie sich Veränderungen in der Produktionsweise steuern lassen und welche Auswirkungen das auf die Beteiligten hat. Die Besucher greifen in einem Rollenspiel aktiv als Betriebsrat, Manager, Arbeitnehmer oder Kunde in die Vorführung ein. „Die Mechanismen, die in der Wirtschaft real sind, werden durch diese Verfahren greifbar“, erzählt der 31-Jährige. Da sich Oks' Tätigkeit vor allem um die (moderne) Arbeitswelt in einer globalisierten Welt – hat er bereits 2015 bei der Langen Nacht der Wissenschaften und das als „super tolle Erfahrung“ in Erinnerung.



Das Angebot zur Langen Nacht der Wissenschaften ist groß. Aber wo sollte man zwischen 18 und 1 Uhr hin? Einige Erlanger (Geheim)Tipps.  
• Das Waldleibnizszentrum TenneTis (Weinstraße 100) erklärt, wenn sich die Dämmerung über den Wald legt. Führungen und Mitmach-Aktionen erläutern, wie und wo Tiere, die man bei Tageslicht nicht zu sehen bekommt, leben.

## Auf der Suche nach Dachsen und Eulen

• Erlangen ist ohne Siemens kaum denkbar. Kein Wunder also, dass sich der Weltkonzern auch präsentiert und im Forschungszentrum (Bau 31, Günther-Scharowsky-Str. 1) die Besucher zum Beispiel über kollaborative Roboter, hochintegrierte Elektroantriebe, Systeme zur IT-Sicherheit, elektrisch betriebene

• Spannend dürfte alles sein, was das Universitätsklinikum (Ulmenweg 18) präsentiert, darunter ist eine Vortragsreihe im Science Slam Stil.  
• Einige Veranstalter öffnen ihre Kantinen. So halten die Palmeria am Uni-Klinikum (Ulmenweg 18) sowie das Studentenwerk in der Mensa am Südcampus (Erwin-Rommel-Str. 60) Speisen und Getränke bereit.  
f Mehr dazu im Programmheft

Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, S.31

# Nachtaktiv für die Wissenschaften

➤ **1000 x Forschung live**  
Es wird wieder spät: Am Samstag, 21. Oktober 2017 lüftet die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen wieder wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben uns selbst

festival der Welt kommen garantiert alle Wissbegierigen auf ihre Kosten.

➤ **Energie für morgen**  
TenneT beteiligt sich erstmals bei der Wissenschaftsnacht und zeigt Auf AEG die Digitalisierung der Energiewende: Live-Simulationen veranschaulichen, wie der Netzbetreiber mit smarten Mixed-Reality-Technologien den künftigen Herausforderungen begegnet. Ebenfalls beim Energie Campus Nürnberg stellen die Universität Erlangen-Nürnberg und die

und Doppelkupplungsgetriebe aus.

➤ **Erlanger Medizintechnik**  
Das Herz der Hugenottenstadt schlägt für Medizin und Gesundheit: Siemens öffnet unter anderem das Healthineers MedMuseum und lässt dort Pioniergeist und Ingenieurwissen wieder aufleben. Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Und auch das Universitätsklinikum bietet an acht Orten ein umfangreicheres Programm denn je.

mann Stiftung präsentiert an rund 50 Spielorten ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wer wissen möchte, wie man programmiert, was Windeln mit chemischen Versuchen zu tun haben oder was ein Nicht-Newtonsches Fluid ist, ist hier genau richtig.

➤ **Auf nächtlicher Expedition**  
Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 21. Oktober 2017 von 12 bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Ein Vollzahler kann dabei auf seiner Karte zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren mitnehmen.

➤ **Und wo gibt's Karten?**  
Karten und Programmhefte gibt es für 12 € (erm. 8 €) im HZ-Ticket-Shop in Hersbruck, an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) oder an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsorten.

➤ **Digital vernetzt**  
Die DATEV demonstriert am Nürnberger IT-Campus 111, was hinter modernem Webdesign steckt, was Machine Learning bedeutet und wie sich verantwortungsvolle User sicher im Internet bewegen können. An der WiSo bietet die GfK einen Ausflug in die virtuelle Welt der Konsumentenforschung 4.0 an.

➤ **Erfinder von morgen?**  
Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Die Hermann Gut-

TH Nürnberg eindrucksvoll unter Beweis, was es Neues in Sachen Robotertechnik, elektrische Energiesysteme, intelligente Haustechnik, autonomes Fahren und vielen weiteren Feldern modernster Energieanwendungen gibt.

➤ **Mobilität der Zukunft**  
Continental lässt die Besucher im hauseigenen Entwicklungszentrum im Nordostpark Ü-Eier röntgen und 3D-Plotten, außerdem werden E-Bikes und Racecars auf Elektro- und Hybridbasis vorgeführt. Schaeffler ist an der TechFak der Universität und an der TH Nürnberg zu Gast und stellt zukunftsweisende Produkte wie Hochvolt-Hybridmodule

Hand anzulegen. Die rund 150 Spielorte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden, der Fahrpreis ist im Ticket enthalten.

➤ **Forschung von A bis Z**  
Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Bastlerin, Tüftler oder Leseratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissens-



Foto: Emmy-Noether-Gymnasium

Sa 21.10.2017 18–1 Uhr  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

# Carpe Noctem: Nachts im Labor

➤ **1000 x Forschung live**  
Es wird wieder spät: Am Samstag, 21. Oktober 2017 lüftet die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen wieder wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben uns selbst

festival der Welt kommen garantiert alle Wissbegierigen auf ihre Kosten.

➤ **Energie für morgen**  
TenneT beteiligt sich erstmals bei der Wissenschaftsnacht und zeigt Auf AEG die Digitalisierung der Energiewende: Live-Simulationen veranschaulichen, wie der Netzbetreiber mit smarten Mixed-Reality-Technologien den künftigen Herausforderungen begegnet. Ebenfalls beim Energie Campus Nürnberg stellen die Universität Erlangen-Nürnberg und die

module und Doppelkupplungsgetriebe aus.

➤ **Erlanger Medizintechnik**  
Das Herz der Hugenottenstadt schlägt für Medizin und Gesundheit: Siemens öffnet unter anderem das Healthineers MedMuseum und lässt dort Pioniergeist und Ingenieurwissen wieder aufleben. Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Und auch das Universitätsklinikum bietet an acht Orten ein umfangreicheres Programm denn je.

mann Gutmann Stiftung präsentiert an rund 50 Spielorten ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wer wissen möchte, wie man programmiert, was Windeln mit chemischen Versuchen zu tun haben oder was ein Nicht-Newtonsches Fluid ist, ist hier genau richtig.

➤ **Auf nächtlicher Expedition**  
Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 21. Oktober 2017 von 12 bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Ein Vollzahler kann dabei auf seiner Karte zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren mitnehmen.

➤ **Und wo gibt's Karten?**  
Karten und Programmhefte gibt es für 12 € (erm. 8 €) an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) oder dann in der Nacht selbst an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsorten.

➤ **Digital vernetzt**  
Die DATEV demonstriert am Nürnberger IT-Campus 111, was hinter modernem Webdesign steckt, was Machine Learning bedeutet und wie sich verantwortungsvolle User sicher im Internet bewegen können. An der WiSo bietet die GfK einen Ausflug in die virtuelle Welt der Konsumentenforschung 4.0 an.

➤ **Erfinder von morgen?**  
Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Die Her-



Hand anzulegen. Die rund 150 Spielorte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden, der Fahrpreis ist im Ticket enthalten.

➤ **Forschung von A bis Z**  
Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Bastlerin, Tüftler oder Leseratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissens-

TH Nürnberg eindrucksvoll unter Beweis, was es Neues in Sachen Robotertechnik, elektrische Energiesysteme, intelligente Haustechnik, autonomes Fahren und vielen weiteren Feldern modernster Energieanwendungen gibt.

➤ **Mobilität der Zukunft**  
Continental lässt die Besucher im hauseigenen Entwicklungszentrum im Nordostpark Ü-Eier röntgen und 3D-Plotten, außerdem werden E-Bikes und Racecars auf Elektro- und Hybridbasis vorgeführt. Schaeffler ist an der TechFak der Universität und an der TH Nürnberg zu Gast und stellt zukunftsweisende Produkte wie Hochvolt-Hybrid-

Sa 21.10.2017 18–1 Uhr  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

## Die Lange Nacht: Mitwisser gesucht!

➤ **1000 x Forschung live**  
Es wird wieder spät: Am Samstag, 21. Oktober 2017 lüftet die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen wieder wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben uns selbst



Hand anzulegen. Die rund 150 Spielorte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden, der Fahrpreis ist im Ticket enthalten.

➤ **Forschung von A bis Z**  
Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Bastlerin, Tüftler oder Leseratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissens-

festival der Welt kommen garantiert alle Wissbegierigen auf ihre Kosten.

➤ **Energie für morgen**  
TenneT beteiligt sich erstmals bei der Wissenschaftsnacht und zeigt Auf AEG die Digitalisierung der Energiewende: Live-Simulationen veranschaulichen, wie der Netzbetreiber mit smarten Mixed-Reality-Technologien den künftigen Herausforderungen begegnet. Ebenfalls beim Energie Campus Nürnberg stellen die Universität Erlangen-Nürnberg und die

TH Nürnberg eindrucksvoll unter Beweis, was es Neues in Sachen Robotertechnik, elektrische Energiesysteme, intelligente Haustechnik, autonomes Fahren und vielen weiteren Feldern modernster Energieanwendungen gibt.

➤ **Mobilität der Zukunft**  
Continental lässt die Besucher im hauseigenen Entwicklungszentrum im Nordostpark Ü-Eier röntgen und 3D-Plotten, außerdem werden E-Bikes und Racecars auf Elektro- und Hybridbasis vorgeführt. Schaeffler ist an der TechFak der Universität und an der TH Nürnberg zu Gast und stellt zukunftsweisende Produkte wie Hochvolt-Hybrid-

module und Doppelkupplungsgetriebe aus.

➤ **Erlanger Medizintechnik**  
Das Herz der Hugenottenstadt schlägt für Medizin und Gesundheit: Siemens öffnet unter anderem das Healthineers MedMuseum und lässt dort Pioniergeist und Ingenieurwissen wieder aufleben. Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Und auch das Universitätsklinikum bietet an acht Orten ein umfangreicheres Programm denn je.

➤ **Wissenschaft im Kleeblatt**  
Fürth glänzt als Wissenschaftsstadt besonders in Sachen Neue Materialien: Im FAU-Zentralinstitut für Neue Materialien und Prozesstechnik an der Uferstadt ist zu sehen, wie man komplexe Bauteile in 3D druckt. Als neue Spielstätte empfehlen sich die Malzböden, in denen zum Beispiel KURZ Digital Solutions in die Augmented und Virtual Reality entführt.

➤ **Digital vernetzt**  
Die DATEV demonstriert am Nürnberger IT-Campus 111, was hinter modernem Webdesign steckt, was Machine Learning bedeutet und wie sich verantwortungsvolle User sicher im Internet bewegen können. An der WiSo bietet die GfK einen Ausflug in die virtuelle Welt der Konsumentenforschung 4.0 an.

➤ **Erfinder von morgen?**  
Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Die Her-

mann Gutmann Stiftung präsentiert an rund 50 Spielorten ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wer wissen möchte, wie man programmiert, was Windeln mit chemischen Versuchen zu tun haben oder was ein Nicht-Newtonsches Fluid ist, ist hier genau richtig.

➤ **Auf nächtlicher Expedition**  
Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 21. Oktober 2017 von 12 bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Ein Vollzahler kann dabei auf seiner Karte zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren mitnehmen.

➤ **Und wo gibt's Karten?**  
Karten und Programmhefte gibt es für 12 € (erm. 8 €) an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) oder dann in der Nacht selbst an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsstätten.

Sa 21.10.2017 18–1 Uhr  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

## Ein Date mit der Wissenschaft

➤ **1000 x Forschung live**  
Es wird wieder spät: Am Samstag, 21. Oktober 2017 lüftet die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen wieder wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben uns selbst



Hand anzulegen. Die rund 150 Spielorte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden, der Fahrpreis ist im Ticket enthalten.

➤ **Forschung von A bis Z**  
Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ausloten möchten, Bastlerin, Tüftler oder Leseratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissens-

festival der Welt kommen garantiert alle Wissbegierigen auf ihre Kosten.

➤ **Energie für morgen**  
TenneT beteiligt sich erstmals bei der Wissenschaftsnacht und zeigt Auf AEG die Digitalisierung der Energiewende: Live-Simulationen veranschaulichen, wie der Netzbetreiber mit smarten Mixed-Reality-Technologien den künftigen Herausforderungen begegnet. Ebenfalls beim Energie Campus Nürnberg stellen die Universität Erlangen-Nürnberg und die

TH Nürnberg eindrucksvoll unter Beweis, was es Neues in Sachen Robotertechnik, elektrische Energiesysteme, intelligente Haustechnik, autonomes Fahren und vielen weiteren Feldern modernster Energieanwendungen gibt.

➤ **Mobilität der Zukunft**  
Continental lässt die Besucher im hauseigenen Entwicklungszentrum im Nordostpark Ü-Eier röntgen und 3D-Plotten, außerdem werden E-Bikes und Racecars auf Elektro- und Hybridbasis vorgeführt. Schaeffler ist an der TechFak der Universität und an der TH Nürnberg zu Gast und stellt zukunftsweisende Produkte wie Hochvolt-Hybrid-

module und Doppelkupplungsgetriebe aus.

➤ **Erlanger Medizintechnik**  
Das Herz der Hugenottenstadt schlägt für Medizin und Gesundheit: Siemens öffnet unter anderem das Healthineers MedMuseum und lässt dort Pioniergeist und Ingenieurwissen wieder aufleben. Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Und auch das Universitätsklinikum bietet an acht Orten ein umfangreicheres Programm denn je.

➤ **Wissenschaft im Kleeblatt**  
Fürth glänzt als Wissenschaftsstadt besonders in Sachen Neue Materialien: Im FAU-Zentralinstitut für Neue Materialien und Prozesstechnik an der Uferstadt ist zu sehen, wie man komplexe Bauteile in 3D druckt. Als neue Spielstätte empfehlen sich die Malzböden, in denen zum Beispiel KURZ Digital Solutions in die Augmented und Virtual Reality entführt.

➤ **Digital vernetzt**  
Die DATEV demonstriert am Nürnberger IT-Campus 111, was hinter modernem Webdesign steckt, was Machine Learning bedeutet und wie sich verantwortungsvolle User sicher im Internet bewegen können. An der WiSo bietet die GfK einen Ausflug in die virtuelle Welt der Konsumentenforschung 4.0 an.

➤ **Erfinder von morgen?**  
Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Die Her-

mann Gutmann Stiftung präsentiert an rund 50 Spielorten ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wer wissen möchte, wie man programmiert, was Windeln mit chemischen Versuchen zu tun haben oder was ein Nicht-Newtonsches Fluid ist, ist hier genau richtig.

➤ **Auf nächtlicher Expedition**  
Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 21. Oktober 2017 von 12 bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Ein Vollzahler kann dabei auf seiner Karte zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren mitnehmen.

➤ **Und wo gibt's Karten?**  
Karten und Programmhefte gibt es für 12 € (erm. 8 €) an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) oder dann in der Nacht selbst an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsstätten.

Sa 21.10.2017 18–1 Uhr  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

# Die grüne Nacht der offenen Türen

> **1000 x Forschung live**  
Es wird wieder spät: Am Samstag, 21. Oktober 2017 lüftet die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen wieder wissenschaftliche Geheimnisse aller Art. Die sechs Hochschulen vor Ort, private Forschungsinstitute, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschungsnah arbeitende Unternehmen laden von 18 bis 1 Uhr dazu ein, die aktuellsten Trends des Wissenschaftsbetriebs live zu erleben uns selbst

festival der Welt kommen garantiert alle Wissbegierigen auf ihre Kosten.

> **Energie für morgen**  
TenneT beteiligt sich erstmals bei der Wissenschaftsnacht und zeigt Auf AEG die Digitalisierung der Energiewende: Live-Simulationen veranschaulichen, wie der Netzbetreiber mit smarten Mixed-Reality-Technologien den künftigen Herausforderungen begegnet. Ebenfalls beim Energie Campus Nürnberg stellen die Universität Erlangen-Nürnberg und die

und Doppelkupplungsgetriebe aus.

> **Erlanger Medizintechnik**  
Das Herz der Hugenottenstadt schlägt für Medizin und Gesundheit: Siemens öffnet unter anderem das Healthineers MedMuseum und lässt dort Pioniergeist und Ingenieurwissen wieder aufleben. Das Medical Valley führt auf einer virtuellen Tour an die Orte, die Spitzenleistungen im Bereich der Medizintechnik erbringen. Und auch das Universitätsklinikum bietet an acht Orten ein umfangreicheres Programm denn je.

> **Wissenschaft im Kleeblatt**  
Fürth glänzt als Wissenschaftsstadt besonders in Sachen Neue Materialien: Im FAU-Zentralinstitut für Neue Materialien und Prozesstechnik an der Uferstadt ist zu sehen, wie man komplexe Bauteile in 3D druckt. Als neue Spielstätte empfehlen sich die Malzböden, in denen zum Beispiel KURZ Digital Solutions in die Augmented und Virtual Reality entführt.

mann Stiftung präsentiert an rund 50 Spielorten ein Programm, das das eigenständige Probieren und Experimentieren fördert. Wer wissen möchte, wie man programmiert, was Windeln mit chemischen Versuchen zu tun haben oder was ein Nicht-Newtonsches Fluid ist, ist hier genau richtig.

> **Auf nächtlicher Expedition**  
Die Tickets fungieren nicht nur als Eintrittskarte zu allen Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen, sondern auch als Fahrkarte vor, während und nach der Wissenschaftsnacht. Für Wissensdurstige und Nachtschwärmer, Forscher und Flaneure gilt die Eintrittskarte am Samstag, 21. Oktober 2017 von 12 bis um 8 Uhr am Folgetag im gesamten Netz des VGN und in allen Shuttlebussen. Ein Vollzahler kann dabei auf seiner Karte zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren mitnehmen.

> **Und wo gibt's Karten?**  
Karten und Programmhefte gibt es für 12 € (erm. 8 €) im HZ-Ticket-Shop in Hersbruck, an allen regionalen Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck, online unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) oder an der Abendkasse vor Ort an allen Veranstaltungsorten.

> **Digital vernetzt**  
Die DATEV demonstriert am Nürnberger IT-Campus 111, was hinter modernem Webdesign steckt, was Machine Learning bedeutet und wie sich verantwortungsvolle User sicher im Internet bewegen können. An der WiSo bietet die GfK einen Ausflug in die virtuelle Welt der Konsumentenforschung 4.0 an.

> **Erfinder von morgen?**  
Von 14 bis 17 Uhr können Kinder auf Tuchfühlung mit den Wissenschaften gehen: Die Hermann Gut-

TH Nürnberg eindrucksvoll unter Beweis, was es Neues in Sachen Robotertechnik, elektrische Energiesysteme, intelligente Haustechnik, autonomes Fahren und vielen weiteren Feldern modernster Energieanwendungen gibt.

> **Mobilität der Zukunft**  
Continental lässt die Besucher im hauseigenen Entwicklungszentrum im Nordostpark Ü-Eier röntgen und 3D-Plotten, außerdem werden E-Bikes und Racecars auf Elektro- und Hybridbasis vorgeführt. Schaeffler ist an der TechFak der Universität und an der TH Nürnberg zu Gast und stellt zukunftsweisende Produkte wie Hochvolt-Hybridmodule

Hand anzulegen. Die rund 150 Spielorte sind durch Shuttlebusse miteinander verbunden, der Fahrpreis ist im Ticket enthalten.

> **Forschung von A bis Z**  
Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik und Ingenieurwesen oder Medizin, Kunst, Musik und Religion – die Wissenschaftsnacht hält für jeden Geschmack und jede Altersgruppe das passende Angebot bereit. Ganz egal, ob Sie Ausbildungs- und Studiemöglichkeiten ausloten möchten, Bastlerin, Tüftler oder Leserratte sind, einen neuen Arbeitsplatz oder persönliche Kontakte suchen oder sich mit Freunden einen unterhaltsamen Abend machen wollen: Beim größten Wissens-



Foto: Emmy-Noether-Gymnasium

Sa 21.10.2017 18–1 Uhr  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

# DIE WELT DER WISSENSCHAFT HAUTNAH ERLEBEN

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN AM 21. OKTOBER 2017



Tanzen wie früher, Stadtmuseum Fembo Haus, Foto © Nacht der Wissenschaften

Bereits zum achten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlan-

gen zu einer Reise durch die wundersame Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 21. Oktober 2017 erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Beteiligt sind die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtische Einrichtungen und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Das Programmheft mit zahlreichen Führungen, Experimenten, Vorträgen,

Ausstellungen und Präsentationen ist bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich. Die Shuttlebusse sind auf Sonderbusstouren unterwegs, um die Besucher zu den teilnehmenden Häusern zu bringen. Ein Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien. Die letzten Abfahrten der U-Bahnen ab Nürnberg werden in alle sechs Richtungen bis 2.30 Uhr verlängert.

Mehr Informationen zu Programm und Preisen gibt es unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

Art5III, 28/2017, S.12

## Eine Nacht voller Entdeckungen im Großraum Nürnberg

VON UNSEREM REDAKTIONSMITGLIED  
**IRMTRAUD FENN-NEBEL**

**Nürnberg** – Es sind beeindruckende Fakten, mit denen die „Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Oktober, aufwartet: Von 18 bis 1 Uhr können Erwachsene und Kinder bei über 1000 Veranstaltungen von 350 Institutionen an 130 Standorten im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen Forschungsluft schnuppern.

Zum achten Mal beteiligen sich die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen wie das Fraunhofer-Institut,

Behörden sowie zahlreiche forschungsaktive Unternehmen an einem Programm, das aufgrund der Fülle nur alle zwei Jahre auf die Beine gestellt werden kann. „Gezeigt wird Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik“, erklärt Verena Rudert vom Nürnberger Projektbüro „Kulturidee“, das sich um die Organisation kümmert.

In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Arbeit vor. Darüber hinaus gibt es spezi-

elle Touren mit Bus, U-Bahn und Tram sowie die thematische Sonder-Rundfahrt „Medical-Valley-Medizintechnik-Tour“.

### Eigenes Kinderprogramm

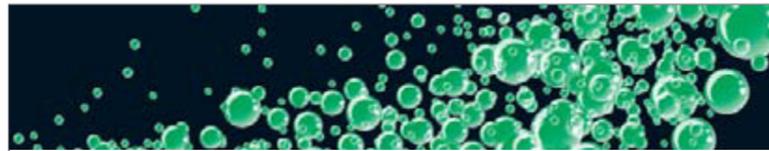
Für Kinder ab vier Jahren werden Vorlesungen, Experimente, Führungen und Mitmach-Aktionen angeboten. „Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben“, sagt Rudert.

Tickets und Programmhefte gibt es an den bekannten Vorverkaufsstellen in ganz Franken

(auch Abendkasse möglich). Die Karten für Eintritt und Shuttlebusse kosten zwölf, ermäßigt 8 Euro (ein Vollzahler kann zwei Kinder bis zwölf Jahren kostenlos mitnehmen, Kinder unter sieben Jahren sind frei). Die Tickets gelten von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr, und berechtigen auch zur Nutzung aller öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Verkehrsverbund Großraum Nürnberg (VGN).

Alle weiteren Infos gibt es unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de). Auf der Seite kann man sich auch seine individuelle Entdeckungstour zusammenstellen.

Fränkischer Tag, 17.10.2017, S.3



**KLAUS KARL-KRAUS BEIM KICK-OFF ZUR WISSENSCHAFTSNACHT BEI KITZMANN BRÄU**



Eigmaischt is'! Zum Kick-Off der diesjährigen Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober 2017 wurde bei Kitzmann-Bräu für den Erlanger Urbock eingemaischt. Und damit das Starkbier, das zur Nacht angestochen wird, seine charakteristische,

hohe Stammwürze erhält, legten Braumeister Stefan Herz, Kabarettist Klaus Karl-Kraus, der die Veranstaltung moderierte, und der Projektleiter der Wissenschaftsnacht, Pierre Leich, (v.l.n.r.) "noch eine Schippe drauf".  
Bildquelle: Mille Cindric

Resonanz, 7.8.2017, S.4

### Die Druckmaschine live erleben

SONNTAGSBLITZ-Produktion ist Teil der „Langen Nacht der Wissenschaften“

NÜRNBERG – Am kommenden Samstag, 21. Oktober, ist es wieder so weit: Bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ können neugierige Nachtschwärmer bei rund 1000 Programmpunkten in Nürnberg, Fürth und Erlangen Wissenschaftlern zusehen, mit ihnen diskutieren und bei Experimenten selbst Hand anlegen. Für Kinder gibt es am Nachmittag bereits ein eigenes Kinderprogramm.

Auch der SONNTAGSBLITZ ist Teil der „Langen Nacht der Wissenschaften“: Besucher können dabei sein, wenn die aktuelle Ausgabe am Samstagabend gedruckt wird. Ein eindrucksvolles Schauspiel, denn bis zu 86 000 Zeitungsexemplare fließen pro Stunde über die Falzapparate der computergesteuerten Colorman-Anlage, auf der unter anderem auch die *Nürnberger Nachrichten*, die *Nürnberger Zeitung* und die Heimatzeitungen gedruckt werden.

Wer zusehen möchte, wie der SONNTAGSBLITZ gedruckt wird: Führungen gibt es von 20 bis 0 Uhr alle 15 Minuten, Dauer jeweils 25 Minuten. Treffpunkt ist an der Pforte Blumenstraße 16–18 (U-Bahn-Haltestelle Wöhrder Wiese). Maximal 25 Besucher können gleichzeitig teilnehmen.

Das gesamte Programm der Langen Nacht der Wissenschaften sowie Tickets gibt es an allen bekannten Vorverkaufsstellen. Das Eintrittsticket (12 Euro/ermäßigt acht Euro) gilt dabei am Tag der Wissenschaftsnacht, also Samstag, 21. Oktober, von 12 Uhr bis 8 Uhr des folgenden Tages im gesamten Netz der VGN. Ein Vollzahler kann auf seiner Karte ein oder zwei Kinder bis einschließlich zwölf Jahren mitnehmen. Der ZAC-Rabatt (für Zeitungsabonnenten) auf die Ticketpreise gilt nur im Vorverkauf. sb

Das gesamte Programm steht auch im Netz unter [www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/programm/](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/programm/)

Sonntagsblitz, 15.10.2017, S.13

**Nürnberg: Zur langen Nacht der Wissenschaften**

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird am Nachmittag Program geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher die Verkehrsmittel nutzen. (dpa)

Allgäuer Zeitung, 26.09.2017

**Event-o-mat**

### STUDIEN- UND KARRIEREPLANUNG BEI NACHT

Alle Zeichen stehen auf Wissen: Bei der achten Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zeigen die örtlichen Hochschulen, private Institute, forschende Unternehmen, kommunale und staatliche Einrichtungen, Vereine und Initiativen neueste Erkenntnisse aus der Welt der Wissenschaft. Du bist auf der Suche nach einem Praktikumsplatz, dem Thema für deine Abschlussarbeit oder einer Festanstellung – oder möchtest mit Freunden einen unterhaltsamen Abend verbringen? Erlebe Verblüffendes und Faszinierendes, werfe einen Blick hinter die Kulissen deiner Hochschule oder plaudere in ungezwungener Atmosphäre mit potenziellen Arbeitgebern – der Besuch von Deutschlands größtem Wissenschaftsfestival lohnt in vielerlei Hinsicht. Wann: Samstag, 21. Oktober 2017, 18 bis ein Uhr. Tickets gibt's ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen, Studierende zahlen acht Euro, Vollzahler zwölf Euro. Infos und das Programm findest du unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Fotos: © stephano, detailblick/fotoFolia, Uwe Mühlhölzer  
Quelle: YouGov  
Text: Johanna Fursattel

Audimax WiWi, 01.09.2017, S.56

**Nürnberg: Zur langen Nacht der Wissenschaften**

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird am Nachmittag Program geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher die Verkehrsmittel nutzen. (dpa)

Augsburger Allgemeine, 26.09.2017, S.24

### Lange Nacht der Wissenschaft

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Program geboten. (dpa)

Badisches Tagblatt, 7.10.2017

### NÜRNBERG, FÜRTH UND ERLANGEN Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg / Fürth. Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Infos unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de). TMN

Bremer Nachrichten, 23.09.2017, S.R1

### WISSENSCHAFT Eine Nacht voller Entdeckungen im Großraum Nürnberg

VON UNSEREM REDAKTIONSMITGLIED IRMTRAUD FENN-NEBEL

Nürnberg – Es sind beeindruckende Fakten, mit denen die „Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Oktober, aufwartet: Von 18 bis 1 Uhr können Erwachsene und Kinder bei über 1000 Veranstaltungen von 350 Institutionen an 130 Standorten im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen Forschungsluft schnuppern.

Zum achten Mal beteiligen sich die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen wie das Fraunhofer-Institut, Behörden sowie zahlreiche forschungsaktive Unternehmen an einem Programm, das aufgrund der Fülle nur alle zwei Jahre auf die Beine gestellt werden kann. „Gezeigt wird Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik“, erklärt Verena Rudert vom Nürnberger Projektbüro „Kulturidee“, das sich um die Organisation kümmert.

In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Arbeit vor. Darüber hinaus gibt es spezielle Touren mit Bus, U-Bahn und Tram sowie die thematische Sonder-Rundfahrt „Medical-Valley-Medizintechnik-Tour“.

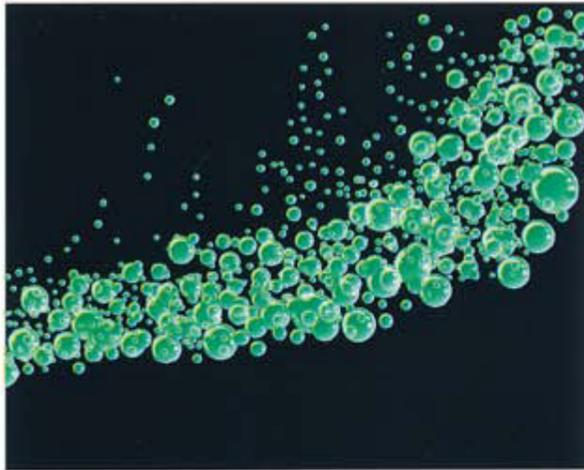
**Eigenes Kinderprogramm**

Für Kinder ab vier Jahren werden Vorlesungen, Experimente, Führungen und Mitmach-Aktionen angeboten. „Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben“, sagt Rudert.

Tickets und Programmhefte gibt es an den bekannten Vorverkaufsstellen in ganz Franken (auch Abendkasse möglich). Die Karten für Eintritt und Shuttlebusse kosten zwölf, ermäßigt 8 Euro (ein Vollzahler kann zwei Kinder bis zwölf Jahren kostenlos mitnehmen, Kinder unter sieben Jahren sind frei). Die Tickets gelten von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr, und berechtigen auch zur Nutzung aller öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Verkehrsverbund Großraum Nürnberg (VGN).

Alle weiteren Infos gibt es unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de). Auf der Seite kann man sich auch seine individuelle Entdeckungstour zusammenstellen.

Bayerische Rundschau, 17.10.2017, S.3



## Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg Erlangen Fürth

21. Oktober 2017, 18 bis 1 Uhr.

Vorträge, Workshops, Diskussionen, Mitmach-Aktionen, Info-Tische, Andachten, Ausstellung:

- Was tun, wenn Vater nach Hause will, obwohl er Zuhause ist?
- Mach mal Pause
- Wie gestalte ich eine Präsentation, damit garantiert alle einschlafen?
- Bibel & Business
- Roboter in der Pflege
- So fühlt sich Alter an
- Du bist, was Du hörst
- EinBlick – Obdachlosigkeit

Details siehe Programm-Flyer in dieser Campus-Ausgabe oder [evhn.de](http://evhn.de)

Campus. Informationen der Evangelischen HS Nürnberg, 7/2017, S.2

### Kurz notiert

#### Lange Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur »Langen Nacht der Wissenschaften«. Mit der Eintrittskarte können Besucher öffentliche Verkehrsmittel nutzen.

Die Oberbadische, 23.09.2017

#### Wissenschaftsfest in Nürnberg, Fürth und Erlangen

**Nürnberg.** Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur »Langen Nacht der Wissenschaften«. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

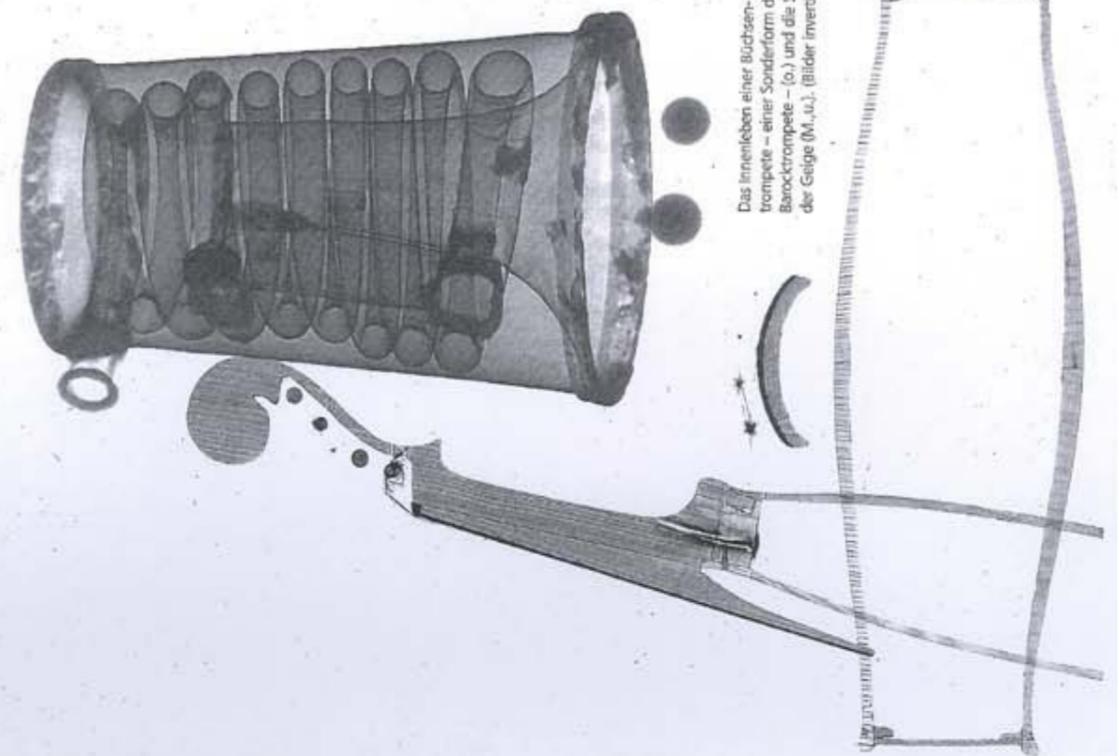
Göttinger Tageblatt, 07.10.2017

#### Reisetipps aus Deutschland

##### Lange Nacht der Wissenschaften

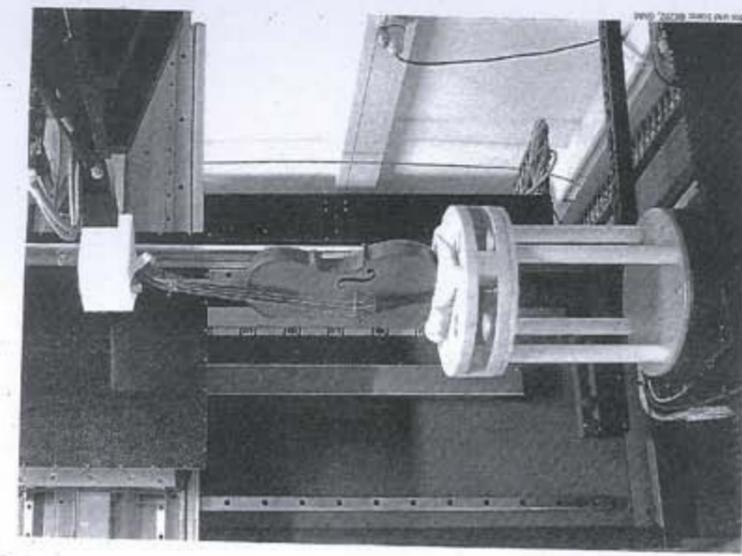
Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur »Langen Nacht der Wissenschaften«. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Harz Kurier, 23.09.2017, S.34



Das Innenleben einer Buchsentrumpete – einer Sonderform der Barocktrompete – (o.) und die Scans der Geige (M., u.). (Bilder invertiert)

Eine Geige von Matthias Hummel von 1687 aus den Beständen des Germanischen Nationalmuseums in Nürnberg wird im Fraunhofer-Institut gesannt



## Der Blick ins Verborgene

**INSTRUMENTENBAU:** Einen Blick ins Innere von Musikinstrumenten zu werfen, ist für Restauratoren und Instrumentenbauer von großem Interesse. Mit Hilfe von Computertomographien machen das jetzt Fraunhofer-Forscher möglich.

Deutsches Handwerksblatt, 19.10.2017, S.12

VON BETTINA HEIMSÖETH

Über die Herstellungsweise, den Klangkörper, die verwendeten Materialien, verborgene Reparaturen, eventuelle Schäden wie Risse, geloste Leitungen oder Wurmlöcher, Maserung, Holzdicke und andere Konstruktionsdetails.

**Viruelles Museum im Internet.** Die Geigenbauer Michael Betcher, Philipp Bonhoeffer und Robert König haben das Verfahren angewendet. Seit etwa fünf Jahren nutzt Michael Betcher bereits optische Methoden, um Instrumente nach alten Vorlagen neu zu bauen. Oft sind es Musiker, die eine solche Kopie ihrer Instrumente wünschen. „Mit Hilfe der Mikro-CT der Fraunhofer-Forscher lässt sich jetzt erstmals

lagert in Kellern. Durch die Digitalisierung mit Computertomographie können wir die Bestände ins Internet bringen und für jedermann zugänglich machen“, plant Dr. Theobald Fuchs, Leiter der Wissenschaftler am EZRT und Leiter des Projekts Musices.

Mehr als hundert Instrumente aus vergangenen Jahrhunderten hat das Team bereits digitalisiert – von der Böhmentrompete über Streichinstrumente bis hin zum Tafelfeldvier. Die unterschiedlichen Größen verlangen Scans in verschiedenen Auflösungen. Das Tafelvier wurde im Linearbeschleuniger durchleuchtet, dem europaweit größten Computertomographen. Kleinere Streich- oder Blasinstrumente werden in gängigen Anlagen geröntgt. Bei allen Untersuchungen befinden sich die Objekte auf einem Drehteller zwischen der Röntgenquelle und dem Flachbilddetektor, der eine sehr hohe Auflösung erreicht. Eine eigens entwickelte Halterung fixiert die Instrumente wackelfrei. Der Röntgenstrahl durchdringt das rotierende Objekt, abhängig von Materialstärke und -dichte sind unterschiedliche Strahlendosen erforderlich. Je nach Beschaffenheit des Instruments dauert so ein Scan mehrere Stunden. Dabei erstellt der Computertomograph mehrere Tausend Einzelbilder, die zusammengesetzt ein dreidimensionales Bild ergeben. Jeder Instrumentenbauer kann

wählte Aufnahmen in Auftrag geben. „Die Techniker nehmen das Instrument nach der Anleitung aus Musices auf, ich erstelle dann aus den Daten eine 3D-Abbildung“, erklärt Betcher. „Das ist machbar.“ 3.000 bis 6.000 Euro koste ein Scan an Micro-CT-Anlagen wie demjenigen im Fraunhofer-Institut. „Die Aufnahmen lassen sich aber auch mit Computertomographen in Unternehmen oder Krankenhäusern herstellen“, sagt der Diplomrestaurator am GNM und Forscher im Musices-Team Michael Raquet. Dort seien sie deutlich günstiger, so Betcher, manchmal sogar kostenlos. „Jedoch handelt es sich nicht um Aufnahmen mit Micro-CT, die Bilder haben also eine deutlich schlechtere Auflösung.“

Bis Januar 2018 wollen die Forscher ihre Ergebnisse im Internet veröffentlichen. Das umfasst sämtliche CT-Daten und das Messverfahren selbst. Die Richtlinien geben an, wie die einzelnen Instrumente gemessen werden sollten. In der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober in Fürth können Interessierte einen Blick ins Innere zahlreicher historischer Instrumente werfen: Im Rahmen einer Ausstellung präsentiert das Fraunhofer EZRT CT-Aufnahmen, die als exemplarisch für die Versuchsreihe gelten.

Musikers aus der zweiten – genauer gesagt – der hintersten Reihe. Da wo die Bässe stehen. Der Nörgler, der sich als Handwerker bezeichnet und doch so viel lieber Künstler wäre, steht sich mit seinem Zaudern in der Musik wie auch in der Liebe immer wieder selbst im Weg. Die Auseinandersetzung mit seinem Instrument, das ihm Geliebte, Freund, Feind und Zerstörer eines selbstbestimmten Lebens ist, steigert sich alkoholbedingt zu einem Höhepunkt der Neurosen eines mittelaltersigen Begehnten. Ein genial komisches Stück über den ganz normalen Wahnsinn eines ganz normalen Lebens. Ein Spaß mit Tiefgang, den man nicht versäumen sollte. Premiere ist 20. Okt. 19.30 Uhr, weitere Vorstellungen bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ am 21. Okt. um 21.22.23 und 24 Uhr. (20.10., 19.30 Uhr, 21.10., 21.00 Uhr, 27.10., 28.10., 03.11., 19.30 Uhr, 04.11., 14.30 Uhr)

**Siemens Himbeerpalast**  
Der Kontrabass Die Theatergruppe Siemens Erlangen präsentiert „Der Kontrabass“ von Patrick Süskind. Das Stück erzählt vom Leben eines

Doppelpunkt, 15.10.2017, S.26

**LANGENACHT DER WISSENSCHAFTEN**

**Physiker und Humanist Helmut Fink** über wissenschaftliche Weltbilder. Der Vortrag von Bernd Harder beschäftigt sich in seinem ab 20.45 Uhr stattfindenden Vortrag über antwissenschaftliche Verschwörungen. Außerdem zeigt der Leiter des Planetariums, Dr. Klaus Herrig, ab 18.30 Uhr mathematische Spielereien, bei denen die Grenzen zwischen Mathematik und Magie zu verschwimmen scheinen. Die Vorträge werden über den Abend mehrmals vorgetragen.

**Continental**  
Zur Langen Nacht der Wissenschaften öffnet Continental die Tore des Stadtparks in der Sieboldstraße in Nürnberg. Ab 18 Uhr können Interessierte einen Blick hinter die Kulissen des Technologieunternehmens werfen. Aktuelle Technikmühsal – vor allem im Bereich der Elektromobilität – werden in Ausstellungen, Vorträgen oder Demonstrationen vermittelt: Im echten Leben nutzen Testingenieure von Continental neueste Mikroskopietechnik und komplexe Röntgenoptiken zur Analyse von Elektroakbustellen. Bei der Langen Nacht werden diese Geräte zweckentfremdet und statt komplexer Elektronik werden O-Ringe unter die Lupe genommen. Wer den Inhalt erlär

**The Contemporary Steampunk Cabinet**  
Spannend, kurios und unkonventionell wird es bei diesem Vortrag im Contemporary Steampunk Cabinet, Mittelstr. 4 in Nürnberg; Giovanni Alfini, berührt-berührt für seine elektrischen Experimente an Leichen, hat als einer der Ersten vor 200 Jahren auch an der Erfindung eines Hitzes und Atemschutzes für die Brandbekämpfung gearbeitet. Im Rahmen eines Vortrags wird die Person Giovanni Alfini und seine facemaskierte wissenschaftliche Arbeit vorgestellt, sein Umfeld (z.B. Galvanisten) beleuchtet und seine wegweisenden Überlegungen und Versuche eines Rauchschildes (z.B. Alexander von Humboldt, Charles Deane) er

**Nicolaus Copernicus Planetarium**  
Was wäre eine Nacht der Wissenschaft ohne Einblicke in die Astronomie und Astrophysik? Zum Glück kann man sich diesbezüglich voll und ganz auf das Planetarium, Am Pflaier 41 in Nürnberg, verlassen: Bei den Vorführungen kann man sich auf spannende Reisen durchs

**Paritätische**  
Kostenlose Infoline: 0800/18 20 580 www.ggsd.de

**LANGENACHT DER WISSENSCHAFTEN**

**Gemeinnützige Gesellschaft für soziale Dienste**  
Die Gemeinnützige Gesellschaft für soziale Dienste, Rothstr. 7 in Nürnberg, zeigt bei der Langen Nacht aus unterschiedlichen Perspektiven Bildungsprozesse von der Kindheit bis ins höhere Alter sowie für Menschen mit und ohne Beeinträchtigungen auf und macht damit Puschung erlebbar. Dazu gibt es ein Vertragsprogramm, das von 19 Uhr mit dem Vortrag „Alten aktiv!“ im Wege zu mehr Vielfalt in den Berufsausbildung“ beginnt, es folgt um 20.30 Uhr ein Vortrag zu Gesundheitsförderung zwischen Inklusion und Exklusion und um 21 Uhr ein Vortrag über „Ambient Assisted Living“. www.ggsd.de

**Grundig Akademie**  
Studien der Fachschule für Technik an der Grundig Akademie, Buthener Str. 45 in Nürnberg, aus den Bereichen Elektrotechnik und Maschinenbau zeigen, wie man bei der Durchführung spannender Experimente physikalische Größen elektrisch erfassen und verarbeiten kann. Festen Sie Ihr Beschäftigungsverhältnis und bewandern Sie die moderne Welt der Messwertfassung mit LabVIEW, MyDAQ, MyRIO und anderen „Zubehören“. Am Beispiel eines 3D-Druckers (Schichtart: Photopolymer) wird den Besuchern gezeigt, wie die angelegten Testskripte der Fachrichtung Maschinenbau vorgegebene Bedingungen der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung spezieller Maschinen und Anlagen erstellen und selbst durchführen.

**3D-Drucker der GRUNDIG AKADEMIE – Fachschule für Technik**

**LANGENACHT DER WISSENSCHAFTEN**

**Milch. Der Concept Store** ist ein Erlebnis an sich, da er sich ganz dem Steampunk verschrieben hat. Ab 18 Uhr alle 60 Minuten.

**Weltweit begeben.** Im Foyer ist die Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft zu Gast, die über Fernrohrbeobachtung auf der Sternwarte informieren wird. Außerdem ist die Rechenschulensammlung Appell mit dabei, die zeigen wird, wie sich die digitale Kommunikation entwickelt hat. Das Caschy-Forum-Nürnberg e.V. wird zeigen, wie spannend Mathematik sein kann. Außerdem darf man sich auf die Anwesenheit der Fürther Mathematik Olympiade e.V. das Department Mathematik der FAU freuen. Ebenfalls spannend ist die Ausstellung des Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museums.

**Fraunhofer IISB**  
Ob hocheffiziente Antriebsleistung für Elektrofahrzeuge oder energiesparende Systeme für die intelligente Verteilung elektrischer Energie in Gebäuden und hochmodernen Stromnetzen – das Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelemententechnologie IISB präsentiert spannende Entwicklungen bei der Langen Nacht der Wissenschaften 2017. Das Institut erforscht alle Schritte bei der Entwicklung von komplexen Elektronensystemen vom Grundmaterial bis zur kompletten Systemlösung. Höhepunkte

**LANGENACHT DER WISSENSCHAFTEN**

**Baumüller**  
Baumüller beteiligt sich auch in diesem Jahr wieder an einer Mitzsch-Aktion an der Langen Nacht der Wissenschaften. Gemeinsam mit den Applikationsingenieuren von Baumüller werden Elektromotoren zusammengebaut und anschaulich erklärt.

**Baumüller mit Stammplatz in Nürnberg** ist ein führender Hersteller elektrischer Automatisierungs- und Antriebssysteme und präsentiert seine Elektromotoren bei der Langen Nacht in der Technischen Hochschule Nürnberg am Standort Kötterplatz. Das Unternehmen bietet dienstleistungen und wissbegierigen Besuchern die Möglichkeit mehr über Elektromotoren zu erfahren und unter Anleitung von Fachpersonal selbst einen Motor zu bauen. Elektromotoren sind aus unserem Alltagsleben nicht mehr wegzudenken. Sie stecken nicht nur in vielen Bereichen des Alltags wie Mixern, Waschmaschinen oder Rasenmähern, sondern auch in U-Bahnen, Straßenbahnen, Elektroautos und vielen mehr. Obwohl sie älter als Benzin- und Dieselmotoren sind, können sie Energie viel effizienter in Leistung umwandeln. Gemeinsam mit den Applikationsingenieuren von Baumüller können Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften ihren eigenen Elektromotor zusammenbauen und nebenbei die Funktionsweise des Motors kennenlernen. Die Mitzsch-Aktion findet ab 18 Uhr alle 40 Minuten statt. www.baumuller.de

**Bildungscampus**  
Der Bildungscampus Nürnberg präsentiert sich im Foyer der Stadtbibliothek Zentrum am Gewerbemuseumsplatz, auf seinem selbst organisierten Gelände, dem Deutschen Museum München, der Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften GWUP (Regionaltipp: Mittelfranken) und dem Institut für populärwissenschaftlichen Dokus, Kottbus. Ab 19.15 Uhr hält Wolfgang Händ einen Vortrag über naturwissenschaftliche Phänomene, die benutzt wurden, um übertriebene Fähigkeiten vorzutäuschen. Außerdem referiert ab 20 Uhr der

**Fraunhofer-Institut IIS**  
An vier Standorten mit insgesamt gut 40 verschiedenen Vorträgen, Ausstellungen, Quiz-Angeboten und Mitzsch-Stationen können die Gäste im Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in der Langen Nacht der Wissenschaften Technologien wie smarte Sensoren und aufbereitete in Erlangen-Tennisstraße, in Fürth-Atzenhof, in Nordostpark in Nürnberg, in und im Joseph in der Nürnberger Innenstadt. Zum Letztens Audio- und Medien

**LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN**



der Universität Erlangen-Nürnberg. Forscher zeigen außerdem, wie sich funktionelle Elektronik kostengünstig drucken lässt oder welche hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit der Elektronik für Energieversorgung und Elektromobilität gestellt werden. Simulationsexperten erklären, wie Nano-Elektronik von morgen schon heute am Computer entsteht. Auch das von Studenten gebaute Elektromotorrad „ElMo“ ist in voller Aktion auf einem Parcours im Innenhof zu sehen. Erstmals kann auch ein neuer, mit Wasserstofftechnologie vollgepackter Energiespeicher-Container besichtigt werden. Das Leistungszentrum Elektronik-Systeme (LZB) stellt sich ebenfalls vor. Der Standort des Fraunhofer IISB am Energie Campus Nürnberg („Auf AEG“), Fürther Str. 250, informiert mit Experimenten und Demonstratoren über leistungselektronische Systeme für das elektrische Energienetz der Zukunft. In direkter Nachbarschaft präsentiert sich der neue Lehrstuhl für Elektrische Energietechnik von Prof. März (stellv. Institutsleiter am IISB) mit Vorführungen und Vorträgen zum Thema Dezentrale Energieversorgung. <https://www.iisb.fraunhofer.de>

**Elektrotainment am Fraunhofer-Institut IISB**  
© Kurt Fuchs, Fraunhofer IISB

am Hauptstandort des Instituts in Erlangen, Schottkystr. 10 sind beispielsweise die Besichtigung des Testzentrums für Elektrofahrzeuge oder der „Elektrotainment“-Vortrag zu Mega-Volt und Kilo-Ampere. Besucher können in die faszinierende Welt der Kristalle eintauchen oder sich informieren, wie mit umfassendem Monitoring der Energieverbrauch von Unternehmen gesenkt werden kann. Eine Reise in die Welt der Chips und Transistoren bietet die beliebte Führung durch das große Reinraumlabor



**Gedruckte Elektronik** © Fraunhofer IISB

Doppelpunkt Sonderbeilage, 15.10.2017, S.5ff

## Die lange Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober 2017 ist es endlich wieder soweit: Schon zum achten Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaft zum Forschen, Staunen und Experimentieren ein. Bei der Veranstaltung bekommen die Besucher Einblick in ansonsten verschlossene Bereiche. Die Forschungs- und Wissenschaftsregion Nürnberg - Fürth - Erlangen präsentiert sich seit 2003 alle zwei Jahre bei der »Langen Nacht der Wissenschaften«. Hunderte Hochschulinstitute, forschende Unternehmen, städtische Einrichtungen und private

Vereine ermöglichen während dieser Veranstaltung Einblicke in den Forschungs- und Arbeitsalltag, die sonst verwehrt bleiben, wie z.B. welche Batterien werden in Zukunft unsere Smartphones und E-Autos betreiben? Lässt sich eine Brille für einen Dollar herstellen? Soll ich mein Essen beim Kochen oder erst auf dem Teller würzen und was hat das ganze mit Physik zu tun? Antworten auf diese und andere spannenden Fragen finden Sie an rund 130 Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen. [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)



Feine Adressen, 01.10.2017, S.67a

# Der Trick mit dem Bier

**GROSSVERANSTALTUNG** Morgen kann man sich bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen auf Forschungstour begeben.

VON JÜRGEN REJAK/STERN/REUTERS  
IMT/RAUD FENN-NEBEL

Erlangen - Weil es um Bier geht, kann sich Vincent Strobel ohne Angeberei sicher sein: „Unser Stand ist ein Publikumsmagnet.“ Das weiß der Doktorand am Department Chemie- und Biotechnikwissenschaften (CBI) der Uni Erlangen aus Erfahrung, weil er und seine Kollegen während der „Langen Nacht der Wissenschaften“ in den zurückliegenden Jahren an ihrem Infostand immer überannt wurden. Strobel geht davon aus, dass es morgen nicht anders sein wird - so ein selbstkühlendes Bierfass samt Verkostung zieht Besucher an, auch wenn es im Hintergrund um chemische Reaktionstechnik geht.

Zusammenhänge anschaulich zu erklären ist das Ziel der Langen Nacht, die morgen zum achten Mal im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen stattfindet. Alle zwei Jahre können sich Erwachsene und Kinder bei gut 1000 Einzelveranstaltungen über Forschung und Wissenschaft informieren, mit Experten ins Gespräch kommen, bei Experimenten zuschauen und vielerorts auch bei Aktionen mitmachen.

Aufgrund der Fülle der Angebote und über 150 weiträumig verteilten Veranstaltungsorten in 400 Institutionen müssen sich die Besucher punktuell bestimmte Ziele herausuchen und ansteuern. Oder sie entscheiden sich für eine der Themen-Touren und lassen sich mit U-Bahn, Bus oder Tram durch die Nacht kutschieren. Eine Haltestelle auf der Strecke W 02 ist die Technische Fakultät, in der auch der „Bier“-Stand des Lehrstuhls für Chemische Reaktionstechnik vertreten ist. Um die Sache mit dem selbstkühlenden Fass zu erklären, bringt Strobel ein Beispiel: „Wenn man draußen steht und nasse Klamotten anhat, friert man. Im Bierfass verdampft auch

*„Kaum jemand weiß, dass Zeolithe in so alltäglichen Dingen wie Waschpulver vorkommen.“*

VINCENT STROBEL  
Doktorand am Lehrstuhl CBI



Ein Trick macht Bierfässer selbst kühlend. Diese Präsentation ist eine von 1000 bei der „Nacht der Wissenschaften“.

Foto: FAU/CBI

Wasser, wird kalt und kühlt das Bier.“ Natürlich ist es im Kern etwas komplexer. Ausschlaggebend sind so genannte Zeolithe, „gezielt aufgebaute Aluminiumsilikat-Strukturen“.

### Innen kalt, außen warm

Der altgriechische Begriff für Mineraleerde bedeutet übersetzt „siedender Stein“. Zeolithe haben ein breites Einsatzgebiet: „Aufgrund ihrer vielen Poren und hohen inneren Oberfläche sind sie aus der chemischen Reaktionstechnik nicht mehr wegzudenken und wichtiger Teil unserer Forschung“, erklärt Strobel. Zeolithe seien Katalysatoren in der Erdölindustrie oder als Wasserenthärter im Waschmittel. „Bei solch porösen Materialien lassen sich viele spannende und teils überraschende Phänomene wie der thermodynamische Trick im selbstkühlenden Bierfass beobachten.“

Darin gebe es ähnlich wie bei einer Thermoskanne zwei Hüllen. Innen ein mit Wasser getränktes Vlies nah an der Bierblase, darüber eine zweite Schicht mit Zeolith, mit großer innerer Oberfläche. „Wenn man das Bier kühlen will, öffnet man das Ventil zwischen den beiden Schichten. Dann verdunstet Wasser und wird vom Zeolithen aufgenommen“, erklärt Strobel. Er zieht

noch einmal den Vergleich zur nassen Kleidung: So, wie in diesem Fall der Körper klamm wird, kühlt im Fass das Bier ab. „Die zum Verdampfen benötigte Energie wird aus dem Bier geholt. Nach demselben Prinzip arbeitet eine Adsorptionskältemaschine.“

Adsorbieren kommt aus dem Lateinischen und heißt ansaugen - der Zeolith „saugt“ also das Wasser aus dem Fließ an. Im Zeolith entsteht bei der Adsorption des Wassers Wärme, die nach au-

ßen abgegeben wird. „Unsere Besucher wundern sich immer, dass die Fässer außen warm sind und doch kaltes Bier draus gezapft wird“, sagt Strobel.

### Katalytisches Minigolf

Den Effekt, dass ohne Stromquelle und Wasseranschluss nur durch Umlegen eines Hebel Bier gekühlt werden kann, haben sich längst einige Brauereien zunutze gemacht. Ein Fürther Unternehmer sponsert den Tüftlern des CRT immer einige Fässer für den

Ausschank am Infostand in der Langen Nacht. Falls das Bier ausgehen sollte, können sich Besucher über die anderen Schwerpunkte der Forschung informieren. „Wir zeigen unsere Ergebnisse zur chemischen Wasserstoffspeicherung, die eine wichtige Rolle in der Energiewende spielen. Und weil wir ein Lehrstuhl für chemische Reaktionstechnik sind, bauen wir auch eine Bahn für katalytisches Minigolf auf.“ Was dahinter steckt? Ausprobieren!

### Lange Nacht der Wissenschaften

**Termin** Die 8. „Lange Nacht der Wissenschaften“ findet am morgigen Samstag von 18 bis 1 Uhr in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt und ist eines der größten Wissenschaftsfestivals Deutschlands.

**Touren** Es gibt zwölf verschiedene Touren mit Bus, Tram und U-Bahn in verschiedenen Stadtteilen plus die „Medical Valley-Medizintechnik-Tour“.

**Programm** Die Besucher können an 150 Veranstaltungsorten hinter die Kulissen von 400 Institutionen blicken. Über 1000 Experimente, Führungen, Vorträge, Ausstellungen, Diskussionen,

Praxisbeispiele und Rundgänge werden angeboten.

**Kinder** Für Kinder ab vier gibt es zwischen 14 und 17 Uhr Vorlesungen, Experimente, Führungen und Mitmach-Aktionen.

**Bierfass** Infostand und Mitmachaktion finden sich im Department Chemie- und Biotechnikwissenschaften (CBI) der Technischen Fakultät an der Uni, Foyer, Cauerstraße 4, Haus 4, Erlangen. Die Lange Nacht ist zugleich Schüler-Infotag an der Fakultät.

**Teilnehmer** der Langen Nacht sind die sechs Hochschulen sowie Forschungseinrichtungen,

forschungsaktive Unternehmen und Behörden.

**Tickets** und Programmhilfe gibt es an den bekannten Vorverkaufsstellen in ganz Franken. Der Eintritt kostet 12, ermäßigt 8 Euro. Ein Vollzahler kann zwei Kinder bis zwölf Jahren kostenlos mitnehmen. Kinder unter sieben Jahren sind frei. Alle Infos gibt es auch unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

**Anfahrt** Die Tickets gelten von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr, auch als Fahrkarte für alle öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Gebiet des Verkehrsverbands Großraum Nürnberg. [irfo](http://irfo)

Fränkischer Tag, 20.10.2017, S.3



Auch eine Experimentalshow „Brände und Explosionen“ gehört wieder zum Programm.

Foto: Stefan Hippel, Kulturides GmbH

# Eine wunderbare Welt

**VERANSTALTUNGSMARATHON** Die Lange Nacht der Wissenschaften in Erlangen, Fürth und Nürnberg bietet Faszinierendes aus Forschung und Technik für Erwachsene und Kinder.

Erlangen - Bereits zum achten Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 21. Oktober, erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik, heißt es in einer Pressemitteilung der Veranstalter. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Das Programmheft ist ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich.



Schaeffler zeigt automobile Motor- und Getriebeleistungen mit verstärkter Energieeffizienz auf dem Gelände der Technischen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg.

Foto: Hans von Dnaminski, Kulturides GmbH

An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind beteiligt: die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtische Einrichtungen und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Forschungsarbeit vor. Die Shuttlebusse sind auf Sonderbustouren unterwegs, um die Besucher zu den teilnehmenden Häusern zu bringen.

Seit Mitte September sind die Karten an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. In der Wissenschaftsnacht selbst verfügt jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Erwachsene zahlen im Vorverkauf und an der Abendkasse zwölf Euro, Schüler und Studierende acht Euro. Das Ti-

# 1000

Veranstaltungen werden von mehr als 350 Institutionen an über 130 Veranstaltungsorten angeboten.

zuschauen, sondern auch selbst Hand anlegen bei der Herstellung von Butter und Käse. Das Abendprogramm startet dann wie gewohnt um 18 Uhr und endet am Sonntagmorgen um 1 Uhr. So haben Besucher am LGL die Möglichkeit, einen Blick in die Welt der Veterinärpathologie zu werfen, außerdem können sie die Entstehung eines Gewebeschnittes mitverfolgen.

Darüber hinaus zeigen Fachleute im LGL-Wasserlabor, wie eine Schnellanalyse von Wasser auf Nitrat und Härte aussieht - wer mag, kann hierfür sogar sein eigenes Wasser zum Testen mitbringen. Und auch Nanotechnologie ist ein Thema am Landesamt: Interessenten erfahren beispielsweise, wie man Nanopartikel in der Luft bestimmen kann.

Außerdem lernen Besucher dieses Jahr am Biotechnikum, was alles hinter dem Begriff Biotechnologie steckt. Im Zentrum steht ein doppelstöckiges Ausstellungsfahrzeug, in dem Wissenshungrige unter anderem eine komplette Laborinfrastruktur und eine multimediale Ausstellung vorfinden. Begleitende Wissenschaftler zeigen, welche Bedeutung lebenswissenschaftliche Technologien für unseren Alltag schon heute haben.

Damit aber noch nicht genug: An LGL-Ständen zu den Themen Impfen, Antibiotikaresistenzen oder Shisha-Rauchen stehen Experten für Fragen und Gespräche über aktuelle gesundheitliche Themen zur Verfügung. Chemielaboranten schildern, wie spannend der Arbeitsalltag am LGL ist, und in der Virologie lernen Zuschauer moderne Diagnoseverfahren kennen.

red

Fränkischer Tag, 12.10.2017, S.10

## UNIVERSITÄT

# Am Samstag gibt es Wissenschaft für Nachtschwärmer

Erlangen - In der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober öffnet die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) erneut ihre Türen und zeigt, was sie mit ihrer Forschung für unsere Welt heute und morgen leisten kann. Mit rund 400 spannenden Programmpunkten an ihren drei wichtigsten Standorten Erlangen, Nürnberg und Fürth ist die FAU erneut der größte Partner.

Schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr können die Kleinen beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Um 18 Uhr startet dann das Nachtprogramm, das für Kinder ab 10 Jahren schon geeignet ist.

Bei der großen Vortragsreihe im Erlanger Audimax ab 18.30 Uhr ruft die FAU das Thema „Gläsern, ferngesteuert und (gen)manipuliert: Müssen wir das 21. Jahrhundert fürchten?“ aus. In sechs Vorträgen beleuchten FAU-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftler Themen, die in der Öffentlichkeit heiß diskutiert werden: von der grünen Gentechnik über das Inter-

net der Dinge und das autonome Fahren bis hin zu neuen Energiespeichern.

Aber auch abseits des Audimax gibt es in der Erlanger Innenstadt jede Menge FAU-Forschung zu sehen: So lädt das Geozentrum Nordbayern beispielsweise in die Welt der ganz kleinen Fossilien ein. Hier können Neugierige durchs Mikroskop Mikrofossilien bewundern, die kleiner sind als ein Stecknadelpf.

### Erlangen und die Mona Lisa

In der Orangerie dreht sich alles um Kunst: Das Interdisziplinäre Zentrum für digitale Geistes- und Sozialwissenschaften beleuchtet in einem humoristischen Vortrag ein aktuelles Internetphänomen, die Classical Art Memes. Und wer wissen möchte, was die Mona Lisa mit Erlangen zu tun hat, ist hier ebenfalls gut aufgehoben: Das Rätsel wird in einer Führung aufgelöst.

Die Ausstellung Science meets Fiction des Exzellenzcluster EAM im Kreuz+Quer stellt

die ästhetische Schönheit wissenschaftlicher Bilder heraus und präsentiert literarische Texte, die freie Assoziationen zu den Darstellungen widerspiegeln. Was tatsächlich auf den Bildern zu sehen ist, erklären Forscher in kurzen Vorträgen.

### Operieren ausprobieren

Die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum laden zum Science Slam: In kurzen Vorträgen erklären Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre Forschungsprojekte auf spannende und unterhaltsame Weise. Das Universitätsklinikum lädt zur Führung durch ihre Stammzellbank ein, in der blutbildende Stammzellen aus dem Blut dem Knochenmark und dem Nabelschnurblut aufbereitet, charakterisiert und tiefgefroren werden. Selbst zum Chirurgen werden Besucherinnen und Besucher in der Chirurgischen Klinik, wo sie virtuell minimalinvasive Operationstechniken ausprobieren können.

Auf dem Campus Bismarckstraße an den Philosophentür-

men stehen die Geisteswissenschaften im Vordergrund. Prof. Dr. Matthias Fiska setzt sich am Institut für Wirtschaftswissenschaften in einem Vortrag mit Trump und was von seinen Vorhaben ein Jahr nach der US-Präsidentschaftswahl übrig geblieben ist auseinander.

Fans von Technik und Naturwissenschaften sind am Südgelände der FAU gut aufgehoben: Das Department Chemie- und Bioingenieurwesen geht in Experimenten naturwissenschaftlichen Geheimnissen des Alltags auf den Grund.

### Brennstoffauto wird gezeigt

Und zusammen mit dem Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg zeigt das Department ein Brennstoffauto, das mit Wasserstoff fährt. Das Department Chemie und Pharmazie geht in einer Vortragsreihe Lebensmittelmythen auf den Grund und erklärt, was sich eigentlich hinter Lebensmittelkennzeichnungen verbirgt. Das gesamte Programm gibt es unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

red

Fränkischer Tag, 18.10.2017, S.10



Innenminister Joachim Herrmann und Staatsministerin Ulrike Scharf verfolgen am neuen LGL.

Foto: P. Ferry

## ERSATZNEUBAU

# Wächter der Gesundheit feiern Richtfest

VON LINDA WITTMANN/PASCAL FERRY

Erlangen - Der Hauptsitz eines der wichtigsten Ämter für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LGL) ist kein Eisen zu heiß. Mit Fipronil belastete Eier, Vogelgrippe, Seuchen bei Karpfen oder Hauskaninchen - dies und noch vieles mehr wird von den Wissenschaftlern und labor-technischen Fachkräften am LGL untersucht.

Am Donnerstag fand das Richtfest am Ersatz-Neubau statt, der 26,1 Millionen Euro kostet. Die Fertigstellung des lichtdurchfluteten Gebäudes mit Passivhausstandard und Photovoltaik, das als Verwaltungsgebäude dienen soll, ist für März 2019 geplant. Dann wird der Altbau von 1972 abgebrochen.

Zum Richtfest kamen Innenminister Joachim Herrmann (CSU), Staatsministerin für Umwelt und Verbraucherschutz Ulrike Scharf (CSU), Zweite Bürgermeisterin Susanne Lenders-

Cassens (Grüne), der Präsident des LGL, Andreas Zapf, Bundestagsabgeordnete Martina Stamm-Fibich (SPD) und viele weitere Gäste.

Bei der Festansprache vertraute Herrmann den Gästen an,

dass er am Mittwoch noch nicht wusste, ob er es zum Richtfest schaffen würde, aber er sei extra in der Nacht von Berlin nach Erlangen gefahren, um diesen Termin wahrzunehmen. „Vor mir ist man nirgendwo sicher!“ scherzte er.

# 26,1

Millionen Euro wird der Neubau für das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit kosten.

### Das Amt in der Nacht

**Veranstaltung** Zur Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober, lockt das LGL mit verschiedenen Vorführungen und informiert über Themen wie zum Beispiel Impfen, Antibiotikaresistenzen oder Shisha-Rauchen. Ein Kinderprogramm gibt es von 14 bis 17 Uhr. Das komplette Programm findet man unter [www.lgl.bayern.de](http://www.lgl.bayern.de).

### Der optimale Standort

Außerdem betonte er überdeutlich an Scharf gerichtet, dass Erlangen, die Universitäts- und Medizinstadt, der optimale Standort für die Behörde sei. Scharf nahm die Bälle, die ihr von Herrmann zugespielt wurden, auf, und parierte augenzwinkernd: „Ja, vor dir ist man nirgendwo sicher, und ich kann dich beruhigen, eine Verlagerung des LGL findet nicht statt!“ Nach einem ebenso humorvollen Richtspruch von Zollhöfer mit Anspielung auf Finanzminister Markus Söder (CSU), der die Kosten für den Bau tragen müsse, entschwand Herrmann wieder nach Berlin, nicht ohne sich zu wünschen, dass er auch bei der Einweihung des Baus 2019 dabei sein könne.

Fränkischer Tag Forchheim, 20.10.2017, S.16



Innenminister Herrmann und Staatsministerin Ulrike Scharf verfolgen den Richtspruch am neuen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit in Erlangen.

# Wächter der Gesundheit

**RICHTFEST** In Erlangen entsteht der Neubau eines wichtigen bayerischen Landesamts.

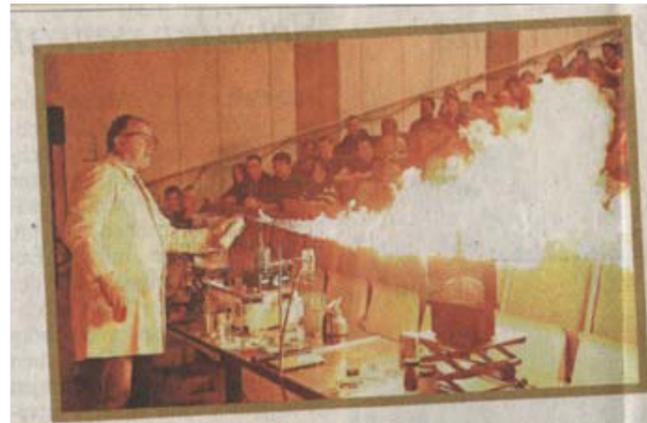
Erlangen - Der Hauptsitz eines der wichtigsten Ämter für Verbraucher liegt versteckt in der sogenannten Brocker Lache in Erlangen. Dem bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) ist kein Eisen zu heiß. Mit Fipronil belastete Eier, Vogelgrippe, Seuchen bei Karpfen oder Hausaninchen - dies und noch vieles mehr wird von den Wissenschaftlern und labortechnischen Fachkräften am LGL untersucht.

**Der optimale Standort**  
Außerdem betonte er überdeutlich an Scharfgerichtet, dass Erlangen, die Universitäts- und Medizinstadt, der optimale Standort für die Behörde sei. Scharf nahm die Bälle, die ihr von Herrmann zugespielt wurden, gerne auf, und parierte augenzwinkernd: „Ja, vor Dir ist man nirgendwo sicher, und ich kann dich beruhigen, eine Verlagerung des LGL findet nicht statt!“

Gestern fand das Richtfest am sogenannten Ersatz-Neubau statt, der 26,1 Millionen Euro kosten wird. Die Fertigstellung des lichtdurchfluteten Gebäudes mit Passivhausstandard und Photovoltaik, das als Verwaltungsgebäude dienen soll, ist für März 2019 geplant. Dann wird auch erst der Altbau von 1972 abgebrochen.

**Das Amt in der Nacht**

**26,1 Millionen Euro** wird der Neubau für das Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit kosten.



## Erlangen Lange Nacht der Wissenschaften

Bereits zum achten Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik, heißt es in einer Pressemitteilung der Veranstalter. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Das komplette Programm gibt es unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

Fränkischer Tag, 19.10.2017, S.14



「科学の夜長」のチケットとプログラムの冊子(左)。冊子は約290頁ある(右)

どこにでも入ることができる。昼間は子供を対象にしたプログラムも組まれている。  
企画・実行は地元クルチュア・イデー社(ニュルンベルク)によるものだが、州や地元の銀行・企業からのスポンサリングも受けており、各市も応援している。半ば公的なイベントで、人気は高まっている。2003年の初回の訪問者数は1万2000人だったが、回を追うごとに増加。2015年は約3万人を数えた。70%が以前も参加したことのあるリピーターだ。また、18歳以上の参加者の8割以上が「良い」と評価している。年齢層を見ると20〜60歳が8割を占め、そのうち20〜30歳が最も多い。  
それぞれの会場にはこの夜、イメージカラーである緑のライティングが施される。カタログは、A4を三つ折りにした持ちやすいサイズだが、300頁近くのボリュームだ。イベント会場である3都市内には巡回バスも運行している。  
もちろん、門戸を開く側は、単純にドアを開放するだけでは

43 2章 グリエイティブティのエンジン

## 2 産官学で地域資源を可視化する

知的好奇心をそそる「インフォテイメント」の誕生  
エアランゲンと隣接するフュルト、ニュルンベルクの3都市で2年に一度、「科学の夜長」という興味深い催しが行われる。  
ドイツではさまざまな組織や施設がドアを開放して人に訪ねてもらい、「オープンドア・イベント」というものをよく行う。主催側は知恵を絞って活動内容を紹介するパネルをつくったり、訪問者が体験できるようにしたり、軽い飲食ができるようにしつらえる。こうしたイベントは情報公開、説明責任、ワン・トゥ・ワン・マーケティング(顧客に対する個別マーケティング)、地域リレーションシップなどの効果が期待される。ドイツの企業や施設・組織は拠点地域との関係を築こうとする傾向が強いが、オープンドア・イベントはそれを実践する取り組みの一つだ。  
こうしたオープンドア・イベントのパッケージ・プログラムとでもいえるのが「科学の夜長」だ。「科学」をキーワードに3都市内にある大学、研究機関、企業、病院など130カ所が土曜日の午後6時から翌日午前1時まで一斉に門戸を開く。人々は12ユーロのチケットを購入すれば、

42

Fränkischer Tag, 20.10.2017, S.13

ない。技術の紹介や体験ができるようにさまざまな趣向を凝らしており、そんなプログラムが750もある。たとえば大学病院では最新医療装置についての説明を医師自ら行ったり、人が通れるぐらいの消化器のモデルを設置したり、緊急医療装置の体験など、病院そのものがまるでミュージアムのようになる。また、シーメンス社のエネルギー部門では、スポーツカータイプの電気自動車試乗コーナーを用意した。暗闇を静かに疾走する様子は近未来を感じさせるには十分である。MP3を発売したブラウンホーファー研究所でもさまざまな技術のプレゼンが行われ、とりわけ子供たちはサッカー場のゴールをセンサーで判定する装置に興味津々だ。  
開催時間内すべてを回るは無理だが、それでも「地元にはこんなに科学があったのか」ということを十分に感じられる「インフォテイメント」なのである。文化といえども劇場場などのハイカルチャーが中心だったドイツだが、この10年で「イベント・カルチャー」という潮流が加わった。「科学の夜長」もその流れに乗ったものだ。  
**日常的な産学連携の成果**  
ニュルンベルクは大学と企業の共同プロジェクトに力を入れている。「この地方では大学と企業がよく協力している」と、ゲオルク・シモン・オーム大学(ニュルンベルク市。以下、オーム大学)の学長、ミヒャエル・ブラウン教授は語る。同大学は企業との共同プロジェクトや、

45 2章 グリエイティブティのエンジン

エアランゲン市内の大学病院で心臓外科手術の装置や技術について説明する医師



シーメンス社ではスポーツカータイプの電気自動車の試乗。ボンネットを開けて、技術面のプレゼンテーションも行われた



ブラウンホーファー研究所ではサッカーのゴールを判定する装置のプレゼンテーション



44



エアランゲン大学とオーム大学で開発されたロボットのコラボレーション。3人は各大学の学生

ではなく、伝統的な大学図書館やミュージアム、音楽の学校など、知的好奇心を満たす施設も数多くある。地元の人たちはそれぞれの都市にある程度イメージを持っている。しかし、実際に「科学」を旗印に集めてみれば、こんなにもあったのか、ということが科学の夜長で再発見できる。まさに地元の「科学」資源の顕在化である。

日本でも、金物や洋食器などのものづくりで知られる町、新潟・燕三条で、毎年秋に「工場の祭典」なるイベントが行われ、成功を収めているようだ。まさに、日本版の地域オーブンドア・イベントである。ピンクの斜線ストライプという目を引くキービジュアルを広報ツールや会場設営に有効に使い、新しい産業観光、地域ブランディングの手法と捉えられている。ただもう一歩踏み込んで、もともとあまりにも「日常」になりすぎている各々の小さな営みをクールに、創造的に、可視化することで、観光やブランディングのほかに、地域のアイデンティティを強め、さらには地域資源の新しい創造的活用にもつなげる文化政策的な価値がある取り組みであることに着目したい。

Kreativität zur Steigerung der Stadtqualität – Heizo Takamatsu, S. 22ff



オーム大学が企業と連携したプロジェクトの成果である電気自動車「科学の夜長」でも披露。右端がブラウン学長

エアランゲンはもととて大学のまちであり、ブラウンホフアー研究所をはじめ、ハイテク関係の研究も多い。また10年ほど前から「医療都市」という戦略を掲げ、医療技術専門のビジネス・インキュベーター（起業支援施設）などもある。また、3都市にはこうした最新のものだけ「らだ」と述べる。

企業からの委託研究もかなりの数にのぼる。（ニュルンベルクの位置する）バイエルン州内では一番多い（同教授）。実際に学生が企業へ半年から1年程度赴く。そのため卒業後そのまま就職というケースも多い。学生にとってはプロジェクトを通して仕事を得る機会になり、企業にとっては最新の研究内容を知ることが出来るほか、プロジェクトを通して就職した学生は入社初期の社内教育は不要となり、双方にメリットがある。日本と違い、地方分権型のドイツでは企業の一極集中がそれほどなく、ニュルンベルクやその周辺には国際的な企業も多い。ブラウン教授は「学生は同地域で働いても環境は国際的な。なぜなら、この地域の経済の50%以上が輸出で賄っているから」。

**Kompakt**  
Nürnberg, Fürth und Erlangen  
**Lange Nacht der Wissenschaften**  
In Bayern wird am 21. Oktober der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. (dpa/tmn)

Kreiszeitung Wesermarsch, 19.10.2017, S. 26

Jeversches Wochenblatt, 23.09.2017, S. 37

**Lange Nacht der Wissenschaften**  
Nürnberg/Fürth (dpa/tmn). Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten.

Mindener Tageblatt, 30.09.2017, S. 57

**Oktober/November**  
➤ **Lange Nacht der Wissenschaften** (www.nacht-der-wissenschaften.de): Alle zwei Jahre (in ungeraden Jahren) öffnen Hochschulen und Technologieunternehmen ihre Tore, um aktuelle Forschungen und Innovationen, aber auch Ungewöhnliches und Verblüffendes aus der Welt der Wissenschaft zu präsentieren.

Reise Knowhow City Trip Nürnberg  
Bernhard Spachmüller, 3.5.2017, S. 96

**Viele neue Spielorte und etliche Highlights**  
ANMELDUNG Der Kartenvorverkauf zur Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober hat bereits begonnen  
NÜRNBERG. Am Samstag, 21. Oktober, hat das Warten endlich ein Ende: Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachtspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, ganz Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmierer haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aller Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen der Universität und der Hochschulen, forschender Unternehmen und weiterer Einrichtungen und Vereine zu werfen. Kinder können beim Nachmittagsprogramm von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren und wissenschaftliche Phänomene entdecken. Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturidee GmbH, begeistert die Vielfalt der Langen Nacht, nicht zuletzt durch die beteiligte Wirtschaft: „Mit Continental, Datex, GfK, Schaeffler und Siemens – um nur einige zu nennen – haben wir 2017 wieder einige treue „Wiederholungstäter“ an Bord. Erfreulicherweise konnten wir diesmal aber auch ganz viele neue Partner und Spielorte gewinnen. Mir fallen zum Beispiel TenneT am Energie Campus Nürnberg ein, die Fürther Malzböden oder Valeo Siemens eAutomotive in Erlangen.“ Weitere Informationen über den Kartenvorverkauf und das gesamte Programm gibt es im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de.  
Bei der Wissenschaftsnacht geht es zum Teil heiß zu. Foto: Stefan Hippel

Mittelbayerische Zeitung, 25.09.2017, S. 36

**Wissenschaft für die Nachtschwärmer**  
VERANSTALTUNG Die Lange Nacht der Wissenschaft umfasst am kommenden Samstag rund 400 Programmpunkte.  
NÜRNBERG. In der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag öffnet die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) erneut ihre Türen und zeigt ihre Forschung. Mit rund 400 Programmpunkten an ihren drei wichtigsten Standorten Erlangen, Nürnberg und Fürth ist die FAU erneut der größte Partner. Schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr können die Kleinen beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Um 18 Uhr startet dann das Nachtprogramm, das für Kinder ab zehn Jahren ebenfalls schon geeignet ist. Bei der großen Vortragsreihe im Erlanger Audimax ab 18.30 Uhr ruft die FAU das Thema „Gläsern, ferngesteuert und (gen)manipuliert: Müssen wir das 21. Jahrhundert fürchten?“ aus. In sechs Vorträgen beleuchten FAU-Wissenschaftler Themen, die in der Öffentlichkeit heiß diskutiert werden: von der grünen Gentechnik über das Internet der Dinge und das autonome Fahren bis hin zu neuen Energiespeichern. Aber auch abseits des Audimax gibt es in der Erlanger Innenstadt jede Menge FAU-Forschung zu sehen: So lädt das Geozentrum Nordbayern beispielsweise in die Welt der ganz kleinen Fossilien ein. Hier können Neugierige durchs Mikroskop Mikrofossilien bewundern, die kleiner sind als ein Stecknadelkopf. Die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum laden zum Science Slam: In kurzen Vorträgen erklären Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre Forschungsprojekte. Das Universitätsklinikum lädt zur Führung durch ihre Stammzellbank ein.  
Auch Experimente gibt es zu sehen. Foto: Karmann/dpa

Mittelbayerische Zeitung, 20.10.2017, S. 43

# クオリティ・シティ ドイツ・エアランゲン発 地域再生力のヒント をめざせ

## 第81回 網羅・地元・コミュニケーション

地図に目印をつけるために虫ピンを打つことがある。このリアル版が、筆者が住むエアランゲン市にあった。それは、2002年に1000年記念年を迎えた同市が行ったアートプロジェクトで、市内にある歴史的に重要な場所に、説明のプレートと巨大なプラスチック製の虫ピンを立てるといったもの。だが、この虫ピンもさすがに10年で老朽化が進み、この秋に撤去された。その代わりにQRコードのついた説明プレートが設置され、スマートフォンなどで読み取ると、その場所の歴史についての説明などを閲覧できるようになった。歴史を軸にして、都市を空間的に網羅しているわけだ。

ドイツの文化や芸術の枠組みで行われる取り組みを見ていると、この虫ピンプロジェクトのように都市の空間を網羅するような思考が働いていることに気がつく。こんな思考がもっと大規模に実現されるのが、2年ごとに行われる「科学の夜長」というプログラムだ。

舞台は、エアランゲン市と隣接するフルト市、ニュルンベルク市。7回目の今回は10月24日に開催された。3都市内の大学、研究機関、発電所、大学病院、自治体の施設、ミュージアムや研究開発に積極的な企業などが参加し、18時から翌1時まで一斉に門戸を開ける。その数は350以上で、各組織の活動を紹介するガイドツアーや展示会、プレゼンテーション、講演などは1,000を超える。プログラムガイドである約290ページに及ぶB6サイズの冊子を見るだけで、科学を軸にした地域資源が膨大にあり、網羅されていることがわかる。



地元の2つ大学でそれぞれ開発されたロボットのコラボレーションが記者会見で行われた。3人は各大学の学生



訪問者は、ドイツの物価感覚から言えば1,200円程度のチケットを購入することで、どの参加組織へでも入っていくことができ、特別に配備された11ルートのバスにも乗り放題。この夜は、友人同士、親子連れなどがこれらのバスに乗り、また、まちを歩き、移動する姿が見られた。

このプログラムは都市の科学を「網羅」するだけではない。参加組織と地元を結びつける機能もあるようだ。例えば、同市のテンネンロヘという村にブラウンホーファー研究所がある。実は音声データ圧縮技術のmp3はここで開発された。所内には音声デジタル技術に関する展示や実験などができるブースがいくつも用意されていたのだが、ある一室にハイテク組織とちょっとイメージのつながりにくい高齢者が数人いた。この村の住民たちが、展示されていた村の写真を見ていたのだ。

今年、同村は創設750周年を迎え、6月には村の消防団やNPO、スポーツクラブなどが盛大に村のパレードを行ったのだが、この時、同研究所もトラクターで作った山車で参加したのだ。このことから、世界最先端の研究所も、立地地域との関係を築いていることがうかがえるわけだが、この部屋にいたある女性は「あのパレードは、『私たちはこの村人である』という誇りだった」と話す。この「誇り」の中には、同研究所も含まれている。

合わせて各会場にも目を向けると、そこはコミュニケーションの場にもなっている。例えば、顔は知っているけど、まだ話したことがなかった、という人とばったり会う——これがお互いを知る機会になったりする。

「科学の夜長」は、舞台になっている都市を「科学」というテーマを軸に網羅する一種の文化プログラムだ。その一方で、参加組織が地元との関係をつくる機会であり、同時に各現場でいくつものコミュニケーションが行われていることが推測できる。ムラ的な人間関係のない都市で、人や組織のネットワークをつくることに一役買っているのだ。

高松 平蔵ドイツ在住ジャーナリスト

たかまつ・へいぞう 1969年生まれ。京都経済新聞社等を経てフリーのジャーナリストに。97年頃からドイツ・エアランゲンと日本とを往来し、2002年から同市を拠点に活動。また、大阪に拠点をおくNPO法人recip(レシップ)〈地域文化に関する情報とプロジェクト〉の運営にも関わっている。著書に『ドイツの地方都市はなぜ元気なのか—小さな街の輝くクオリティ』(学芸出版社、2008年)など。

# Streifzug durch die Welt der Wissenschaften

Nürnberg/Fürth/Erlangen – Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen findet an diesem Samstag von 18 bis 1 Uhr statt und bietet erneut ein Fanoptikum an Ideen: Beim weltweit besucherstärksten Public-Science-Event laden rund 1000 Programmbeiträge auf einen nächtlichen Streifzug durch die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Die Lange



An der Uni Erlangen können Besucher automobile Motor- und Getriebeleistungen mit verstärkter Energieeffizienz begutachten. Foto: Kulturvide GmbH

Nacht bietet die seltene Gelegenheit, die beeindruckende Vielfalt der wissenschaftlichen Exzellenz vor Ort zu entdecken. Die Gäste können hinter sonst verschlossene Türen blicken und die Strahlkraft der hiesigen Forschung hautnah erleben – live und in Farbe. Zum Beispiel lädt das Nicolaus-Copernicus-Planetarium in Nürnberg zur Entdeckungsreise durch das Universum ein. Im Museum für Kommunikation in Nürnberg hält die „Style Scouts Graffiti Akade-

Neue Presse Coburg, 16.10.2017, S.22

21. Samstag  
18 Uhr, verschiedene Orte  
Die Lange Nacht der Wissenschaften  
Tausendmal Forschung zum Anfassen

NN Kultursommer

Wissensdurst in langer Nacht stillen  
NÜRNBERG/FÜRTH/DPA/TMN – Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten.  
Infos: www.nacht-der-wissenschaften.de

Nordwest Zeitung, 23.09.2017, S. 5

Wissensdurst wird gestillt  
Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst von Freunden der Wissenschaft gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen an diesem Tag unter anderem Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher auch öffentliche Verkehrsmittel nutzen. (dpa/tmn)  
www.nacht-der-wissenschaften.de

Nordsee Zeitung, 23.09.2017

Wissenschaftsfestival in Bayern: Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur »Langen Nacht der Wissenschaften«. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher auch öffentliche Verkehrsmittel nutzen.  
Info: www.nacht-der-wissenschaften.de

Offenburger Tagblatt, 23.09.2017

Monthly Shinyo-Kinko, 12/2015, S. 31

## Der Campus als große Bühne für die Absolventen

Zum Abschied von der Nürnberger Kunstakademie präsentieren die scheidenden Studenten ausgewählte Werke



Früher zogen die Absolventen der Nürnberger Kunstakademie mit ihren Abschlussarbeiten in die Stadt hinaus – ins Nürbanum, in die Stadtbibliothek oder auf das AEG-Gelände. Im Jahr 2010 wurden die Abschlusspräsentationen dann in die ausufernden Jahresausstellungen integriert, wo sie oft nur schwer zu finden waren. Doch seit 2015 bekommen die Akademieabgänger wieder ihre eigene Bühne – und zwar dort, wo sie acht oder zwölf Semester lang zu Malern, Bildhauern, Videokünstlern, Gold- und Silberschmiedern ausgebildet wurden: Auf dem Akademiegelände selbst.

Auch zu Beginn des Wintersemesters 2017/18 verabschiedet die Kunstakademie ihre Absolventen wieder mit einer Ausstellung auf dem Campus an der Bingstraße 60. Gezeigt werden Arbeiten, denen die Studierenden eine besondere Bedeutung für ihre künstlerische Entwicklung beimessen. Insgesamt 28 Absolventen aus nahezu allen Klassen decken dabei fast das gesamte Spektrum der Ausdrucksformen ab.

Die besten Arbeiten werden zur Eröffnung heute um 19 Uhr mit dem Absolventenpreis 2017 ausgezeichnet. Er wird vom Förderverein der „Freunde der Akademie“ gestiftet und von einer unabhängigen Jury vergeben.

Bis einschließlich Sonntag kann die Ausstellung dann täglich von 14 bis 19 Uhr besichtigt werden. Im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober, bleibt sie bis Mitternacht geöffnet. Der Absolventenkatalog mit aktuellen Arbeiten der Studierenden ist für 15 Euro zu haben.

anz

Heute Abend eröffnet in der Bingstraße 60 die Absolventenschau, die bis Sonntag täglich von 14 bis 19 Uhr besichtigt werden kann. Unser Foto zeigt Arbeiten von Franziska Jaschek und Mateusz von Motz. Foto: Michael Matejka

Nürnberger Anzeiger, 18.10.2017, S.32

### Nacht der Wissenschaften

Nürnberg/Fürth. Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher auch öffentliche Verkehrsmittel nutzen.

Oldenburgische Volkszeitung, 23.09.2017, S.43

### Wissensdurst in langer Nacht stillen

NÜRNBERG/FÜRTH/DPA/TMN – Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten.

Infos: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Ostfriesen Zeitung, 19.10.2017, S.5

## WISSENSCHAFT

# Eine Nacht voller Entdeckungen im Großraum Nürnberg

VON UNSEREM REDAKTIONSMITGLIED IRMTRAUD FENN-NEBEL

Nürnberg – Es sind beeindruckende Fakten, mit denen die „Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Oktober, aufwartet: Von 18 bis 1 Uhr können Erwachsene und Kinder bei über 1000 Veranstaltungen von 350 Institutionen an 130 Standorten im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen Forschungsluft schnuppern.

Zum achten Mal beteiligen sich die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen wie das Fraunhofer-Institut, Behörden sowie zahlreiche forschungsaktive Unternehmen an einem Programm, das aufgrund der Fülle nur alle zwei Jahre auf die Beine gestellt werden kann. „Gezeigt wird Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik“, erklärt Verena Rudert vom Nürnberger Projektbüro „Kulturidee“, das sich um die Organisation kümmert.

In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen, Diskussionen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Arbeit vor. Darüber hinaus gibt es spezielle Touren mit Bus, U-Bahn und Tram sowie die thematische Sonder-Rundfahrt „Medical-Valley-Medizintechnik-Tour“.

### Eigenes Kinderprogramm

Für Kinder ab vier Jahren werden Vorlesungen, Experimente, Führungen und Mitmach-Aktionen angeboten. „Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben“, sagt Rudert.

Tickets und Programmhefte gibt es an den bekannten Vorverkaufsstellen in ganz Franken (auch Abendkasse möglich). Die Karten für Eintritt und Shuttlebusse kosten zwölf, ermäßigt 8 Euro (ein Vollzahler kann zwei Kinder bis zwölf Jahren kostenlos mitnehmen, Kinder unter sieben Jahren sind frei). Die Tickets gelten von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr, und berechtigen auch zur Nutzung aller öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten Verkehrsverbund Großraum Nürnberg (VGN).

Alle weiteren Infos gibt es unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de). Auf der Seite kann man sich auch seine individuelle Entdeckungstour zusammenstellen.

Saale Zeitung, 17.10.2017, S.27

### Lange Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Mit der Eintrittskarte können Besucher öffentliche Verkehrsmittel nutzen.

WEITERE INFORMATIONEN:  
► [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Schwarzwälder Bote, 23.09.2017

### Lange Nacht der Wissenschaften

dpa Nürnberg/Fürth. Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher auch öffentliche Verkehrsmittel nutzen ([www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)).

Siegener Zeitung, 30.09.2017 S.45

### Lange Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher auch öffentliche Verkehrsmittel nutzen.

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Vogtland Anzeiger, 07.10.2017, S.16

### Lange Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten.

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Waldeckische Landeszeitung, 23.09.2017, S.M33



So kann man Statik auch Laien schmackhaft machen: Studenten der Technische Hochschule Nürnberg haben für die Lange Nacht der Wissenschaften Brücken aus Spaghetti gebaut. Am kommenden Samstag wird dann bei einem Wettbewerb getestet, welche am belastbarsten ist. An der Wissenschaftsnacht beteiligen sich mehr als 350 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen, das Angebot reicht vom Besuch in virtuellen Welten bis zum Vortrag über Herzrhythmusstörungen (www.nacht-der-wissenschaften.de). FOTO: STEFAN HIPPEL/KULTURIDEE GMBH

Nudelphysik

Süddeutsche Zeitung, 20.10.2017, S.45



Weser Kurier, 23.09.2017, S.R1



Wilhelmshavener Zeitung, 23.09.2017, S.34

## Lange Nacht der Wissenschaften

Die Vorbereitungen zur achten Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober 2017 in Nürnberg, Fürth und Erlangen laufen bereits auf Hochtouren. Das Wissenschaftsevent bietet der Öffentlichkeit die Gelegenheit, die Vielfalt der Forschungsinitiativen in der Region zu entdecken. Zwischen 18 und ein Uhr werden rund 1.000 Programmbeiträge gezeigt. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Interessierte wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen (gerne auch kleine und mittlere Betriebe), private Initiativen und Vereine können sich bis Montag, 8. Mai online zur Wissenschaftsnacht anmelden.

[www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung)

Wirtschaft in Mittelfranken, 4.2017



Wetzlarer Neue Zeitung, 23.09.2017, S.6



# gut forschen



le-Bussen können die Besucher bequem zwischen den einzelnen Einrichtungen und Städten pendeln. Kinder sind nachmittags von 14.00 bis 17.00 Uhr und mancherorts sogar bis in den späten Abend eingeladen, Experimente auszuprobieren, wissenschaftliche Phänomene live zu erleben und knifflige Fragen zu beantworten.

Eine eigene Tour durch die Wissenschaftsnacht, die über 30 Standorte im Städtetrieb umfasst, widmet sich den Themenbereichen Gesundheit, Pflege und Medizin bzw. Medizintechnik. Besonders dicht ist das Angebot in Erlangen: Ballungszentren sind das Medical Valley Center und das Uniklinikum Erlangen. Auch das Siemens Healthineers MedMuseum ist wieder mit von der Partie. Die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ist auf dem Rötzelheim-Campus, auf dem Südgebiet und am Tennenloher Wetterkreuz vertreten. Das Uniklinikum Erlangen präsentiert Medizin zum Anfassen an insgesamt acht Standorten in der Innenstadt, die meisten liegen rund um den Ulmenweg 18.

**Nachts am Uni-Klinikum**  
Diese Mal mit dabei: die Stammzellbank (Hartmannstraße 14) und das Pathologische Institut (Krankenhausstraße 8/10). Hier erfahren Neugierige u. a., warum Nebeilschmurblood so wertvoll ist und was der Unterschied zwischen Rechtsmedizinern und Pathologen ist. Bei einem Science Slam in den Hörsälen Medizin präsentieren Wissenschaftler des Uni-Klinikums Erlangen ihr Forschungsgebiet jeweils zehn Minuten lang vor großem Publikum – anschaulich er-

klärt, prägnant und unterhaltsam. In den beiden Hörsälen tauschen die Besucher außerdem halbstündigen Vorträgen zu verschiedenen Themen, u. a. auf dem Programm: Resilienz, Wirbelsäulen-OPs und Crystal Meth. Von den Mitarbeitern des Uni-Klinikums Erlangen lernen Interessierte auch, wie man seine Hände richtig desinfiziert, wie das Personal in einer Notaufnahme und auf einer Intensivstation arbeitet, wie man Wunden richtig versorgt, was Biofeedback über das eigene Stresslevel verrät und wie sich die geistige Fitness per Tablet ermitteln lässt. Der Altersanzug „GERT“ lässt Lange-Nacht-Besucher um Jahrzehnte altern, Simulationen zeigen ihnen, wie Prostata und Gebärmutter von innen aussehen, und Rheumatologen erklären, warum sie Gelenke neuerdings mit Wärmekameras betrachten.

Ob Phoniatrie oder Psychiatrie, Neurologie oder Nephrologie, Biochemie oder Blutspende, Anatomie oder Augenheilkunde – das Programmangebot ist riesig. Weitere Informationen unter: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de), Karten sind ab 12. September 2017 für 12 Euro (ermäßig 8 Euro) bei allen bekannten Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. Dort liegen auch die kostenlosen Programmhefte aus. *Kulturidee*

## Im Dunkeln ist

**Lange Nacht der Wissenschaften.** Das Event lockt mit einem abwechslungsreichen Programm. Medizinisch Interessierte können zum Beispiel einen Science Slam am Uni-Klinikum Erlangen erleben.

Wissenschaft in Hülle und Fülle. Am Samstag, 21. Oktober 2017, präsentiert die achte Lange Nacht der Wissenschaften allen Ausgeschlafenen, was die hiesige Forschung zu bieten hat. Zwischen 18.00 und 1.00 Uhr öffnen wissenschaftliche Wirkungsstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Pforten und zeigen Innovationen und Forschungssansätze aus allen Bereichen. Dabei gibt es auf der nächtlichen Expedition insgesamt mehr als 1.000 Programmpunkte zu entdecken. Die sechs ansässigen Hochschulen und renommierte Forschungsinstitute wie das Fraunhofer IIS, das Max-Planck- und das Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg, aber auch etliche forschende Unternehmen, Vereine, kommunale und staatliche Einrichtungen zeigen, was das Wissenschaftlerherz begehrt – und das insgesamt rund 150 Standorten. Mit Shuttle-

Anzeige

### Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen

Sa 21.10.2017 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket 12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)




Foto: Kulturidee GmbH

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

Der Herbst in der Metropolregion steht ganz im Zeichen der Wissenschaft. Am **Samstag den 21. Oktober** lädt Erlangen, Fürth und Nürnberg zum 8. Mal zur langen Nacht der Wissenschaft ein. Von **18 bis 1 Uhr ermöglicht das besucherstärkste Public-Science-Event seinen Besuchern einen Blick hinter sonst verschlossene Türen der Forschung und Wissenschaft.** Unter dem Motto „Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben“ stellen über 350 Institutionen an rund 130 Veranstaltungsorten ihr Schaffen in unterschiedlichen Bereichen vor. Von der frühen Abendstunde bis spät in die Nacht pulsiert die Region mit mehr als **1000 Veranstaltungen.** Hochschulen, Forschungsinstitutionen, städtischen Einrichtungen und forschungsaktiven Unternehmen präsentieren sich mit Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen. Durch die eigens organisierten Shuttlebusse und die Verlängerung der Betriebszeit der U-Bahnen in alle drei Richtungen bis 2.30Uhr, wird eine

reibungslose Verbindung der Veranstaltungsorte gewährleistet und dafür gesorgt, dass Interessierte alle gewünschten Veranstaltungen problemlos erreichen können. Tickets gibt es im Vorverkauf (z.B. in den „der Beck“-Filialen) und an der Abendkasse bei den jeweiligen Veranstaltungsorten für 12 €. Schüler und Studenten bekommen eine Ermäßigung auf 8 €. Mit dem Ticket erhält man Zugang zu allen Veranstaltungen und kann die **öffentlichen Verkehrsmittel im VGN kostenlos nutzen.** Das Beste: die Lange Nacht der Wissenschaften ist besonders familienfreundlich und erlaubt es Vollzahlern zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren kostenfrei mitzunehmen. Außerdem können die jungen Forscher, Entdecker und Nachwuchswissenschaftler schon Tagsüber von 14-17Uhr beim Kinderprogramm in die Welt der Wissenschaft eintauchen. Wir haben natürlich nur einen kleinen Teil dieses Riesenspektakels herausgepickt, aber unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) findet ihr alle Infos, die man braucht.

### Highlights in Erlangen

Im Medical Valley Center dreht sich vieles um die Gesundheitsversorgung der Zukunft. Der Fokus liegt auf virtuellen Entwicklungen für Sport, Gesundheit und Medizin. Mitmachen und Ausprobieren! Außerdem werden live anhand von 3D Aufnahmen eines Patienten gezeigt, wie zukünftig Chirurgen und Orthopäden Hüftgelenkersatz präoperativ planen können. Zum gleichen Thema gibt es von 21.30 bis 22 Uhr einen Vortrag. Die Next Reality GmbH präsentiert den aktuellen Stand der Technik im Bereich **Virtual Reality und Augmented Reality.** Bei der Siemens Healthineers wird der Anatomiesaal der Zukunft vorgestellt wo vor den Augen der ZuschauerInnen mir der neuen Cinematic Rendering-Technologie dreidimensionale Körperwelten entstehen. Bei Valeo Siemens erfährt man alles rund um den **Antrieb in der Elektromobilität.** An Prüfständen und E-Fahrzeugtestfahrten kann man einen Einblick in die Antriebstechnik von mor-

gen bekommen. Ein Highlight ist die Vortragsreihe der FAU im Audimax. Unter dem Titel „Gläsern, ferngesteuert und (gen-)manipuliert: Müssen wir das 21. Jahrhundert fürchten?“ sind von 18-22.30Uhr verschiedene Vorträge zu Themen wie **Autonomes Fahren,** Big Data im Krankenhaus oder Gentechnik geboten. Auch geeignet für Kinder ab 14 Jahren. Schaeffler ist an der TechFak in Erlangen und an der TH in Nürnberg zu Gast. Das Uniklinikum ist mit 8 Veranstaltungsorten um den Ulmenweg 18 vertreten. Neu dabei ist die Stammzellenbank, das Institut für Pathologie und Physiologie sowie Pathophysiologie. An der Technischen Fakultät findet sich außerdem der **Universitätsheißluftballon!** Der örtliche Ballonverein sorgt mit der Brennflamme für die Beleuchtung und damit das Glühen des Ballons und steht für alle Interessenten rund um die Technik der Ballonfahrt mit Rede und Antwort zur Verfügung. Je nach Wetterbedingungen ist die Ausstellung nur zwischen 18.30Uhr und 20 Uhr möglich.



**Highlights in Fürth**

Die ganze Nacht lässt das THW und seine Jugend in Fürth bei der Mitmachaktion Einblick in die **Welt der modernen Rettungsgeräte** gewinnen. Bei Huber warten spannende Vorträge und Einblicke zum Thema Industrie 4.0, die Verwendung von Hochpräzisionsmaschinen und der kompletten Fertigungskette zur Herstellung von Produkten des täglichen Lebens. Am Neuen Veranstaltungsort Malz-

böden präsentiert sich unter Anderen Klavier Kreisel und macht den Klavierbau greifbar. Alle Anfallenden Fragen werden beantwortet und an einem Probeklavier kann Innen- und Außenleben des Instruments bestaunt und hinterfragt werden. Zu Gast beim KfH-Dialysezentrum ist eine der **meistgenutzten Enzyklopedien der Welt: Wikipedia**. Langjähriger Mitarbeiter Dr. Alexander Mayer gibt eine Einführung in den Aufbau und die Funktionsweise des Online-Lexikons.

**Highlights in Nürnberg**

Neu dabei ist das Oberlandesgericht Nürnberg und gibt in zwei einstündigen Vorträgen im historischen Schwurgerichtssaal der Nürnberger Prozesse **Einblicke in die Welt der Strafprozesse**. Bei Prozessspielen mit amerikanischen und deutschen Richtern kann live der Unterschied zwischen den beiden Strafprozessen erlebt werden. Fruchtmüse Fritz Boss zeigt, wie die Chicorée Treiberei funktioniert. Zu Gast ist auch die Style Scouts Graffiti Akademie. Im Museum für Kommunikation klären sie Motivationen, die sich hinter **Graffiti und Street Art** verbergen und entschlüsseln die Geheimnisse moderner Hieroglyphen anhand toller Beispiele. Nokia stellt die Geschichte der Telekommunikation aus. Wie ist die Technik entstanden? Was war wann das erste Mal und welche (Um-)Wege nahm die Entwicklung der Telekommunikation auf sich? Das Continental Entwicklungszentrum setzt den Spaßfaktor ganz hoch und zweckentfremdet die Arbeitsplätze seiner Mitarbeiter. Besonders viel Spaß verspricht auch das Ü-Eier Röntgen und der 3D-Drucker.

pulver und Backingsoda auf die Spur kommen. Beim Mitmachtheater und Klassenzimmerstück RAUSCHEN wird das Leben mit seinen unterschiedlichsten Geräuschwelten thematisiert: **vom Blut in den Adern bis zum Rauschen im Weltall**.

**Fürth:** Im Sprachatelier Langue\*doc können Kids beim Dominospiel aus Frankreich Aussprache, komische Arten der Franzosen, witzige Sätze usw. gelernt und ausgetauscht werden. Das Bayerische Rote Kreuz lädt zu „Krankenwagen zum anfassen“ ein und auch der Eine Welt Laden bietet Programm rund um verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

**Nürnberg:** Beim **1. FC Nürnberg** können Kinder mit Spaß an der Bewegung Fußball spielen. Anhand alltäglicher Gegenstände und Lebensmittel wird am Sabel Gymnasium gezeigt, wie viel **Spaß Chemie, Biologie und Physik** machen kann. Wer sich für Burgen interessiert kommt mit dem Förderverein Nürnberger Felsengänge und der Burgverwaltung bei der Besichtigung der Burg auf seine Kosten. Neben weiteren bieten auch UNICEF, der KinderKunstRaum und die Berufsfachschule für Musik nachmittags Programm für die Kleinen an.

**Highlights für die Kids**

**Erlangen:** Beim Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit können Kinder selber mitmachen bei der Herstellung von Butter und Käse. Das DHB-Netzwerk Haushalt OV Erlangen e.V. **bietet Versuche zu Kohlenstoffdioxid**, Phosphatengehalt und Stärke bei denen Kinder der Wirkungsweise von Back-

Es gibt so viel zu erleben, ein Blick in das Programmheft lohnt sich, denn unsere Vorschläge geben nur einen kleinen Teil des riesigen Programmangebotes wider. Das komplette Programm gibt es als PDF-Datei unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de), an den VVK-Stellen oder direkt vor Ort. Ebenfalls findet man hier Infos falls vorherige Anmeldung erwünscht ist.

**KOMM ZUM SPORT LANDTAG**  
21. OKT. 2017 | 10-18 UHR

MÜNCHENER STRASSE 55-57  
91054 ERLANGEN  
09131 . 978 89 22  
INFO@SPORTLAND-ERLANGEN.DE  
SPORTLAND-ERLANGEN.DE



**AREVA öffnet Türen zur „Langen Nacht der Wissenschaft“: Kernenergie, Energiespeicher und Sicherheitslösungen zum Anfassen**

AREVA ist in Erlangen für Kerntechnik bekannt. Das Unternehmen leistet seit Jahrzehnten einen wesentlichen Beitrag zum Bau und sicheren Betrieb von Kernkraftwerken. Auch in Zukunft: Die Sicherheitsleittechnik für das Neubauprojekt Hinkley Point in Großbritannien ist „**made in Mittelfranken**“. Darüber hinaus sind die AREVA-Kern-technikern in Projekte weltweit eingebunden: Sie führen Sicherheitsüberprüfungen durch, beteiligen sich an Wartungsarbeiten, erhöhen durch Modernisierungen den Sicherheitsstandard und stellen die Versorgung mit Brennstoff sicher. Doch AREVA bietet mehr als Kernenergie. Der Ausbau

der wetterabhängigen **Erneuerbaren Energien** wie Sonne und Wind erfordert Lösungen zum Speichern von Energie. Denn in Deutschland ist es selbstverständlich, dass auf Knopfdruck das Licht angeht oder die Fließbänder laufen. Bei der langen Nacht der Wissenschaft haben Besucher die **einmalige Gelegenheit bei AREVA Einblick in die Erlanger Aktivitäten** zu bekommen denn es gibt viele **Exponate zum Anfassen**: Eine Wasserstoffspeicherlösung im Miniaturmaßstab, eine Großarmatur aus einem Kernkraftwerk und einen echten IT-Schaltschrank eines digitalen Sicherheitssystems. Damit der Spaß für Groß und Klein

nicht zu kurz kommt, drehen kleine Flitzer ihre Runden auf einer Carrera-Bahn und Experimentiertische sorgen für Spannung. Schon lange **entwickelt AREVA Speichertechnologien**. Dazu gehören Komponenten wie Elektrolyseure, aber auch komplette Infrastrukturen bis hin zu Wasserstofftankstellen für Busse und Züge. Für die kurzfristige Speicherung von Strom eignen sich Batteriespeicher. Die Elektrotechniker von AREVA in Erlangen integrieren gebrauchte Antriebsbatterien aus Elektroautos zu stationären Großspeichern. Darüber hinaus betreibt AREVA am Standort Erlangen Labors und Versuchseinrichtun-

gen für alle Industriebranchen. Die interdisziplinären Teams bearbeiten kompetent Projekte zu Werkstoffprüfungen, Inspektionen und technischen Versuchen und vieles mehr.

Also, nichts wie hin zu AREVA in die Paul-Gossen-Straße 100. An der „Langen Nacht der Wissenschaft“ am 21. Oktober 2017 von 18 Uhr bis 1 Uhr geöffnet.

AREVA verlost **10 x 2 Karten für die Lange Nacht**. Einfach eine E-Mail mit Ihrer Postadresse an [unternehmenskommunikation@areva.com](mailto:unternehmenskommunikation@areva.com) senden und die ersten zehn Einsendungen gewinnen. (Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.)

**Consumenta** entdecken & erleben!  
28. Okt. - 5. Nov. 2017  
Messe Nürnberg

- Anregungen • Trends
- Vielfalt • Neuheiten

Täglich 9.30-18 Uhr · [www.consumenta.de](http://www.consumenta.de)

HausFreunde Heimtier Messe Nürnberg 3.-5. Nov. 2017

Faszination Pferd 31. Okt. - 5. Nov. · Halle 11

# Lange Nacht der Wissenschaften

Der Herbst in der Metropolregion steht ganz im Zeichen der Wissenschaft. Am **Sams- tag, den 21. Oktober lädt Erlangen, Fürth und Nürnberg zum 8. Mal zur langen Nacht der Wissenschaft ein.** Von **18 bis 1 Uhr** ermöglicht das besucherstärkste Public-Science-Event seinen Besuchern einen **Blick hinter sonst verschlossene Türen der Forschung und Wissenschaft.** Unter dem Motto „**Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben**“ stellen **über 350 Institutionen an rund 130 Veranstaltungsorten** ihr Schaffen in unterschiedlichen Bereichen vor. Von der frühen Abendstunde bis spät in die Nacht pulsiert die Region mit **mehr als 1000 Veranstaltungen.** **Hochschulen, Forschungsinstitutionen, städtischen Einrichtungen und forschungsaktiven Unternehmen** präsentieren sich mit **Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen.** Durch die eigens **organisierten Shuttlebusse** und die **Verlängerung der Betriebszeit der U-Bahnen in alle drei Richtungen bis 2.30 Uhr,** wird eine reibungslose Verbindung der Veranstaltungsorte gewährleistet und dafür gesorgt, dass Interessierte alle gewünschten Veranstaltungen problemlos erreichen können. Tickets gibt es im Vorverkauf (z. B. in den „der Beck“-Filialen) und an der Abendkasse bei den jeweiligen Veranstaltungsorten für 12 €. Schüler und Studenten bekommen eine Ermäßigung auf 8 €. Mit dem Ticket erhält man Zugang zu allen Veranstaltungen und kann die öffentlichen Verkehrsmittel im VGN kostenlos nutzen. Das Beste: die Lange Nacht der Wissenschaften ist besonders familienfreundlich und erlaubt es Vollzahlern zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren kostenfrei mitzunehmen. Außerdem können die jungen Forscher, Entdecker und Nachwuchswissenschaftler schon Tagsüber von **14-17 Uhr** beim **Kinderprogramm** in die Welt der Wissenschaft eintauchen. Wir haben natürlich nur einen kleinen Teil dieses Riesenprogramm herausgepickt, aber unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) findet ihr alle Infos, die man braucht.



## Highlights in Erlangen

Im **Medical Valley Center** dreht sich vieles um die **Gesundheitsversorgung der Zukunft.** Der Fokus liegt auf **virtuellen Entwicklungen für Sport, Gesundheit und Medizin. Mitmachen und Ausprobieren!** Außerdem werden **live anhand von 3D Aufnahmen eines Patienten gezeigt, wie zukünftig Chirurgen und Orthopäden Hüftgelenkersatz präoperativ planen** können. Zum gleichen Thema gibt es von **21.30 bis 22 Uhr einen Vortrag.** Die **Next Reality GmbH** präsentiert den **aktuellen Stand der Technik im Bereich Virtual Reality und Augmented Reality.** Bei den **Siemens Healthineers** wird der **Anatomiesaal der Zukunft** vorgestellt wo **vor den Augen der ZuschauerInnen mir der neuen Cinematic Rendering-Technologie dreidimensionale Körperwelten entstehen.** Bei **Valeo Siemens** erfährt man alles rund um den **Antrieb in der Elektromobilität.** An **Prüfständen und E-Fahrzeugtestfahrten** kann man einen **Einblick in die Antriebstechnik** von morgen bekommen. Ein Highlight ist die **Vortragsreihe der FAU im Audimax.** Unter dem Titel „Gläsern, ferngesteuert und (gen-) manipuliert: Müssen wir das 21. Jahrhundert fürchten?“ sind von **18 bis 22.30 Uhr verschiedene Vorträge zu Themen wie Autonomes Fahren, Big Data im Krankenhaus oder Gentechnik** geboten. Auch geeignet für Kinder ab 14 Jahren.

**Schaeffler** ist an der **TechFak** in Erlangen und an der **TH** in Nürnberg zu Gast. Das **Uniklinikum ist mit 8 Veranstaltungsorten um den Ulmenweg 18 vertreten.** **Neu dabei ist die Stammzellenbank, das Institut für Pathologie und Physiologie**

sowie **Pathophysiologie.** An der **Technischen Fakultät** findet sich außerdem der **Universitätsheißluftballon!** Der örtliche Ballonverein sorgt mit der **Brennflamme für die Beleuchtung und damit das Glühen des Ballons** und steht für alle Interessenten **rund um die Technik der Ballonfahrt mit Rede und Antwort** zur Verfügung. Je nach Wetterbedingungen ist die Ausstellung nur zwischen **18.30 und 20 Uhr** möglich.

## Highlights in Fürth

Die ganze Nacht lässt das **THW** und seine Jugend in Fürth bei der Mitmachaktion **Einblick in die Welt der modernen Rettungsgeräte** gewähren. Bei **Huber** warten **spannende Vorträge und Einblicke zum Thema Industrie 4.0, die Verwendung von Hochpräzisionsmaschinen und der kompletten Fertigungskette zur Herstellung von Produkten des täglichen Lebens.** Am Neuen Veranstaltungsort **Malzböden** präsentiert sich unter Anderen **Klavier Kreisel** und macht den **Klavierbau greifbar.** Alle Anfallenden Fragen werden beantwortet und an einem **Probeklavier kann Innen- und Außenleben des Instruments bestaunt und hinterfragt** werden. Zu Gast beim **KfH-Dialysezentrum** ist eine der meistgenutzten Enzyklopedien der Welt: **Wikipedia.** Langjähriger Mitarbeiter Dr. Alexander Mayer gibt eine Einführung in den **Aufbau und die Funktionsweise des Online-Lexikons.**

## Highlights in Nürnberg

Neu dabei ist das **Oberlandesgericht Nürnberg** und gibt in **zwei Einstündigen Vorträgen** im historischen Schwurgerichtssaal der Nürnberger Prozesse **Einblicke in die Welt der Strafprozesse.** Bei **Prozessspielen mit amerikanischen und deutschen Richtern kann live der Unterschied zwischen den beiden Strafprozessen erlebt werden.** **Fruchtgemüse Fritz Boss** zeigt, wie die **Chicorée Treiberei funktioniert.** Zu Gast ist auch die **Style Scouts Graffiti Akademie.** Im **Museum für Kommunikation** klären sie **Motivationen, die sich hinter Graffiti und Street Art verbergen und entschlüsseln die Geheimnisse moderner Hieroglyphen anhand toller Beispiele.** **Nokia** stellt die **Geschichte der Telekommunikation** aus. Wie ist die Technik entstanden? Was war wann das erste Mal und welche (Um-)Wege

nahm die Entwicklung der Telekommunikation auf sich? Das **Continental Entwicklungszentrum** setzt den Spaßfaktor ganz hoch und zweckentfremdet die Arbeitsplätze seiner Mitarbeiter. Besonders viel Spaß verspricht auch das **Ü-Eier Röntgen und der 3D-Drucker.**

## Highlights für die Kids

**Erlangen:** Beim **Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit** können **Kinder selber mitmachen bei der Herstellung von Butter und Käse.** Das **DHB-Netzwerk Haushalt OV Erlangen e. V.** bietet **Versuche zu Kohlenstoffdioxid, Phosphationengehalt und Stärke** bei denen Kinder der **Wirkungsweise von Backpulver und Baking Soda** auf die Spur kommen. Beim **Mitmachtheater und Klassenzimmerstück RAUSCHEN** wird das Leben mit seinen **unterschiedlichsten Geräuschwelten Thematisiert:** vom Blut in den Adern bis zum Rauschen im Weltall. **Fürth:** Im **Sprachatelier Langue\*doc** können Kids beim **Dominospiel aus Frankreich Aussprache, komische Arten der Franzosen, witzige Sätze usw. gelernt und ausgetauscht** werden. Das **Bayerische Rote Kreuz** lädt zu „**Krankenwagen zum anfassen**“ ein und auch der **Eine Welt Laden** bietet Programm Rund um **verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.**

**Nürnberg:** Beim **1. FC Nürnberg** können Kinder mit **Spaß an der Bewegung Fußball spielen.** **Anhand alltäglicher Gegenstände und Lebensmittel** wird am **Sabel Gymnasium** gezeigt, **wie viel Spaß Chemie, Biologie und Physik machen kann.** Wer sich für **Burgen** interessiert kommt mit dem **Förderverein Nürnberger Felsengänge** und der **Burgverwaltung** bei der **Besichtigung der Burg** auf seine Kosten. Neben weiteren bieten auch **UNICEF, der KinderKunstRaum und die Berufsfachschule für Musik** nachmittags Programm für die Kleinen an.

Es gibt so viel zu erleben, ein Blick in das Programmheft lohnt sich, denn unsere Vorschläge geben nur einen kleinen Teil des riesigen Programmangebotes wider. Das komplette Programm gibt es als PDF-Datei unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de), an den **VVK-Stellen** oder direkt vor Ort. Ebenfalls findet man hier Infos falls vorherige Anmeldung erwünscht ist.

ANZEIGE



Event-o-mat

## STUDIEN- UND KARRIEREPLANUNG BEI NACHT

Alle Zeichen stehen auf Wissen: Bei der achten Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zeigen die örtlichen Hochschulen, private Institute, forschende Unternehmen, kommunale und staatliche Einrichtungen, Vereine und Initiativen neueste Erkenntnisse aus der Welt der Wissenschaft. Du bist auf der Suche nach einem Praktikumsplatz, dem Thema für deine Abschlussarbeit oder einer Festanstellung – oder möchtest mit Freunden einen unterhaltsamen Abend verbringen? Erlebe Verblüffendes und Faszinierendes, werfe einen Blick hinter die Kulissen deiner Hochschule oder plaudere in ungezwungener Atmosphäre mit potenziellen Arbeitgebern – der Besuch von Deutschlands größtem Wissenschaftsfestival lohnt in vielerlei Hinsicht. Wann: Samstag, 21. Oktober 2017, 18 bis ein Uhr. Tickets gibt's ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen, Studierende zahlen acht Euro, Vollzahler zwölf Euro. Infos und das Programm findest du unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Fotos: © atsphoto, detailclick-foto/Fotolia, Uwe Mühlgäuber  
Quelle: YouGov Text: Johanna Fürsattel

Audimax, 9.10.2017, S.56

## KEINE GRAUE THEORIE: DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

LASERSPOT AN, DIE VR-HANDSCHUHE IN DIE HÖHE! ENDE OKTOBER STEHEN WIEDER DIE FORSCHER, TECHNIKER UND WISSENSCHAFTLER DES STÄDTEDREIECKS NÜRNBERG, FÜRTH UND ERLANGEN IM LED-RAMPENLICHT UND ZEIGEN AUF DEUTSCHLANDS GRÖSSTEM WISSENSCHAFTSFESTIVAL, WAS IN DEN FORSCHUNGSLABOREN UND -HALLEN DER REGION SO GEHT! GRAU, LIEBER FREUND, IST ALLE THEORIE? DA LACHEN SICH DIE FRANKEN KNAPP TAUSENDMAL INS FÄUSTCHEN.



FOTO: FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG, INFORMATIK

Rostbratwürste medizinisch fachgerecht vernähen, Lebkuchen im Bombenkalorimeter verbrennen oder virtuell mit dem Dürer-Hasen auf dem Christkindlesmarkt Glühwein trinken. Dass die Region rund um diese urfränkischen Wahrzeichen viel mehr zu bieten hat, bekommen die wissenschaftlich interessierten Fränkinnen und Franken alle zwei Jahre Ende Oktober auf der Langen Nacht der Wissenschaft eindrucksvoll bewiesen. Über 350 Anbieter, darunter neben fünf Hochschulen auch wieder viele forschungsaktive Unternehmen, Behörden, Institutionen, Initiativen und Vereine, öffnen ihre Türen und präsentieren ein kunterbuntes Programm aus Experimenten, Vorträgen und Wissenschaftsshows. Die hochkomplexe Welt der Mathematik, Informatik, Natur, Technik, Medizin, Wirtschaft, Rechtslehre, Sprache, Literatur, Kunst, Kultur, Geschichte, Sport und mehr massenkompatibel zubereitet in rund 1.000 leicht verdaulichen Häppchen, macht die fränkische Wissenschaftsnacht zu Deutschlands größtem Wissenschaftsfestival und das Programmheft mathematisch beweisbare 292 Seiten stark.

Mit einem Ticket für 8 bis 12 Euro ist man dabei. Die Tickets gibt es bereits im Vorverkauf und berechtigen zur kostenlosen An- und Abreise aus dem VGN-Verbundgebiet. Einmal vor Ort stehen über 40 Shuttlebusse, Tram- und U-Bahnen bereit, die auf zwölf verschiedenen Touren pausenlos die über 130 Veranstaltungsorte anfahren und die TeilnehmerInnen in ein komplexes Traveling-Salesman-Problem stürzen. Am Ende gleicht die optimale Routeplanung durch alle Programmpunkte wieder der Quadratur des Kreises und eine solide Vorauswahl tut Not. Hilfe kommt von der Website der Veranstaltung ([nacht-der-wissenschaften.de](http://nacht-der-wissenschaften.de)), auf der man sich sein Programm zusammenstellen, speichern, ausdrucken oder mit dem Smartphone am Abend abrufen kann. Wie entspannt man bei der Fahrt ist, kann man im Truck-Simulator mit integrierter Emotionsanalyse testen. Ohne gutes Kartenmaterial taugt aber auch der beste Routenplaner nichts. Dass auch im Kartenmaterial soziale Ungleichheit herrscht, erfährt man am Beispiel von

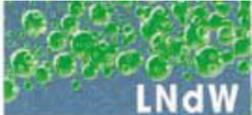
OpenStreetMap, wie sich das Onlinelexikon Wikipedia gegen Manipulation und Fake-Daten schützen will, ebenfalls. Aber vielleicht fliegt man zur nächsten Ausgabe schon mit dem Elektroflieger, vorgestellt im Siemens Forschungszentrum. Während man sich künstliche Blitze um die Ohren hauen lässt, Hackern über die Schultern schaut, mit Sensoren im Fußballschuh dem Ball ordentlich Druck macht oder doch lieber Roboter gegeneinander kicken lässt, sich bei den Gästen aus der OTH Amberg-Weiden mit Sack und Pack künstlich altern lässt, Hieroglyphen im Museum für Kommunikation entschlüsselt, Menisken in der Petrischale züchtet oder im 3D-Drucker druckt, Gedanken per EEG liest, per App oder eine der zahlreichen VR-Brillen in die Zukunft schaut, in Workshops schnell ein paar Fremd- oder Gebärdensprache lernt, beim Battle zwischen Physik und Chemie versucht (ph-Neutral zu bleiben und Essen durch den Computertomographen jagt, wird irgendwann auch der eifrigste Forscher hungrig. Weil ein hungriger Bauch nicht gerne forscht, gibt es auf allen Touren auch Hilfe gegen den kleinen Hunger zwischendurch mit Gelegenheit zum Smalltalk. Mitunter vor Ort direkt beim Erzeuger. Mehr Steckplätze um die eigenen Batterien aufzuladen, findet man auch wieder bei Konzerten, Lesungen, Science Slams, in der Science Fiction Film Lounge im E-Werk oder in der NÜE-JAZZ Late Night Lounge in der Kulturwerkstatt Auf AEG.

Eltern und curt-Kids aufgepasst: Bereits von 14 bis 17 Uhr findet ein Kinderprogramm mit über 100 kindgerechten Angeboten statt!

### LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 2017.

Am 21. Oktober 2017 im Stadtgebiet Nürnberg, Fürth und Erlangen. Tickets online und an allen Veranstaltungsorten 12 Euro (8,- erm.). Kinder bis 7 Jahre frei. Pro Ticket sind 2 Kinder bis 12 J. frei (auch VGN). Die Ticket sind gültig als Fahrkarte im Netz der VGN vom 21.10., 12 Uhr, bis 22.10., 8 Uhr. [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)  
**ACHTUNG: curt vergibt Tickets auf [www.curt.de](http://www.curt.de)!**

CURT MAGAZIN, 10/2017, S.20-21





*Im Kinder- und Jugendmuseum im Kachelbau Nürnberg entdecken große und kleine Besucher auf kreative Weise das Phänomen Seifenblasen und die damit verbundenen Naturprinzipien.*



*Spaghetti-Brücken-Wettbewerb*



*Experimentalshow „Brände und Explosionen“*  
Foto: Stefan Hippel/Kulturidee GmbH



*3D-Drucker der GRUNDIG AKADEMIE – Fachschule für Technik*

**LANGENACHT DER WISSENSCHAFTEN**

Am Samstag, den 21. Okt., ist es wieder so weit: Die Lange Nacht der Wissenschaften findet in verschiedenen Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. In Vorträgen, Experimenten und Wissenschaftsshows gibt es Wissenschaft zum Anfassen – spannend, informativ und unterhaltsam. Vom totalen Nerd zum interessierten Laien - jeder findet hier spannende Programmpunkte. Die sechs Hochschulen vor Ort sind wie immer mit dabei, außerdem forschungsaktive Unternehmen wie Continental, DATEV, Schaeffler, Siemens, TenneT und GfK. Insgesamt präsentieren über 350 Partner spannende Einblicke in verschiedenste Themengebiete. Ob Geschichte und Archäologie, Philosophie, Literaturwissenschaften, Humanmedizin, Biotechnologie, Sportwissenschaften, Pharmazie, Sozialwissenschaften, Mathematik, Physik oder Technische Wissenschaften - das extrem breitgefächerte Spektrum der Wissenschaft präsentiert sich in dieser spannenden Nacht. Insgesamt wird die Lange Nacht in neun Touren unterteilt – man kann sich aber natürlich sein persönliches Abendprogramm individuell zusammenstellen. Das Gesamtprogramm mit seinen ca. 1000 Einzelveranstaltungen gibt es online sowie in gedruckter Form an allen VVK-Stellen der Region. Tickets gibt es ebenfalls an den VVK-Stellen der Region zu 12 Euro (erm. 8 Euro). Der vorherige Kauf lohnt sich, da die Tickets zugleich als Fahrkarten im gesamten VGN-Gebiet und in allen Shuttlebussen, die die einzelnen Spielorte verbinden in der Langen Nacht der Wissenschaften gültig sind. [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

HOCHZEITSMESSEN

INFOS UND WEITERE MESSEN: [www.just-married.de](http://www.just-married.de)

**BAMBERG CONGRESS+EVENT**  
29. 10. 12-17h

**SCHLOSS WIESENTHAU**  
5. 11. 13-17h

**MEISTERSINGERHALLE NÜRNBERG** 11./12. 11.  
Sa 13-18h + So 11-18h



INHALT

- LANGENACHT DER WISSENSCHAFTEN**...S. 3  
Grundig Akademie +++ Gemeinnützige Gesellschaft für soziale Dienste +++ Bildungscampus +++ Nicolaus Copernicus Planetarium +++ Frauenforum ITSB
- THEATER**...S. 13  
Premiere im Opernhaus: „Die lustige Witwe“ +++ Till Reiners im Nürnberger Burgtheater +++ Pocket Opera Company in der St. Peter Kirche +++ Peter Volmer im Gutmann +++ „Der Kontrabaß“ im Siemens Hirschesaal +++ „Angst essen Seele auf“ im Marquardttheater +++ „Ruf Miker im Rheurbühnenhaus“ +++ „Mein Freund Harvey“ im Stadttheater FU
- STADTKULTUR NÜRNBERG**...S. 36
- AUSSTELLUNGEN**...S. 40  
Abschließend 2017 der AdBK +++ Die Welt wahrnehmen +++ Widerstand gegen die Nazis +++ Pop-Art-Symptome +++ Glogio Hupfler in Nürnberg +++
- FILM**...S. 45  
Interview mit Ruben Ostlund zu „The Square“ +++ Filmkritiken zu: „God’s Own Country“, „Good Time“, „Django - Ein Leben für die Musik“, „Maude“, „Lady Macbeth“ +++ Programmkinos +++
- ACTS & FACTS**...S. 60  
Perfektes Kino-Klangerlebnis +++ 30 Jahre Shantell +++ Lesung mit Tommie Goertz +++ Theaterball der Roten Bühne +++ 30 Jahre Radio Z +++

KARRIERE UND STUDIUM ...S. 73  
*Jetzt den Karriereprung wagen +++ Parentum in Fürth +++ Start & IEMA +++ Zukunft in der Logistik*

KLEINANZEIGEN ...S. 81

BUCH ...S. 85  
*LesArt - Fränkische Literaturtage +++ Lesung mit Andreas Heck, Stefanie Soragna u.a. +++ Buchbesprechung u.a. zu „Die vielen Leben des Jan Su“*

COMIC ...S. 94

SPIEL ...S. 95

AKTUELL - am 17. 10.



KONZERT ...S. 96  
*Milo France & Friends +++ Fishereek Cowboys +++ Silme und Defekt Defekt +++ Stuttgarter Philharmoniker & Christian Zacharias +++ Ringo Starr & Band Wonders +++ Sonderschule +++ Konzepteinwecker +++ Klaus Lage & Gute Gesellschaft +++*

CDs ...S. 114  
*Cold Speaks +++ Jordan Rakei +++ Bedouine +++ Ayo +++ The Soul Session +++ Peace Development Draw +++ Gil Edwards +++ Clubnews +++*

VERANSTALTUNGEN ...S. 119

CLUBSEITEN ...S. 172

VERANSTALTER-ADRESSEN ...S. 176

VORSCHAU / IMPRESSUM ...S. 178

LANGENACHT DER WISSENSCHAFTEN

**Gemeinnützige Gesellschaft für soziale Dienste**

Die Gemeinnützige Gesellschaft für soziale Dienste, Körtzlerstr. 7 in Nürnberg, zeigt bei der Langen Nacht aus unterschiedlichen Perspektiven Bildungsprozesse von der Kindheit bis ins höhere Alter sowie für Menschen mit und ohne Beeinträchtigungen auf und macht damit Forschung erlebbar. Dazu gibt es ein Vortragsprogramm, das um 19 Uhr mit dem Vortrag: „Alles inklusive!“ Wege zu mehr Vielfalt in der Berufsausbildung“ beginnt, es folgt um 20.30 Uhr ein Vortrag zu Gesundheitsförderung zwischen Inklusion und Exklusion und um 21 Uhr ein Vortrag über „Ambient Assisted Living“. [www.ggsd.de](http://www.ggsd.de)

**Grundig Akademie**

Studierende der Fachschule für Technik an der Grundig Akademie, Beuthener Str. 45 in Nürnberg, aus den Bereichen Elektrotechnik und Maschinenbau zeigen, wie man bei der Durchführung spannender Experimente physikalische Größen elektronisch erfassen und verarbeiten kann. Testen Sie Ihr Beschleunigungsvermögen und bewundern Sie die moderne Welt der Messwertfassung mit LabVIEW, MyDAQ, MyRIO und anderen „Zauberern“. Am Beispiel eines 3D-Druckers (Silchwert: Prototypenbau) wird den Besuchern gezeigt, wie die angehenden Techniker der Fachrichtung Maschinenbau aus vorgegebenen Bedingungen die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung spezieller Maschinen und Anlagen erlernen und selbst durchführen.

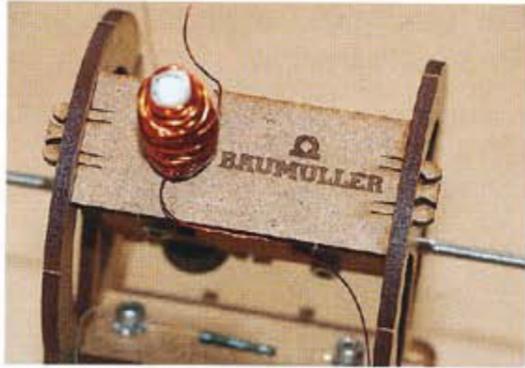
Fraunhofer IISB

Spitzenforschung erleben!

Besuchen Sie uns zur Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober 2017 auf dem Südcampus in Erlangen (Station 9, Tour W02 Erlangen Mitte / W03 Erlangen Süd).

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

# LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN



Baumüller beteiligt sich auch in diesem Jahr wieder mit einer Mitmach-Aktion an der Langen Nacht der Wissenschaften. Gemeinsam mit den Applikationsingenieuren von Baumüller werden Elektromotoren zusammgebaut und anschaulich erklärt

## Baumüller

Baumüller mit Stammsitz in Nürnberg ist ein führender Hersteller elektrischer Automatisierungs- und Antriebssysteme und präsentiert seine Elektromotoren bei der Langen Nacht in der Technischen Hochschule Nürnberg am Standort Keßlerplatz. Das Unternehmen bietet diesmal wissbegierigen Besuchern die Möglichkeit mehr über Elektromotoren zu erfahren und unter Anleitung von Fachpersonal selbst einen Motor zu bauen. Elektromotoren sind aus unserem Alltagsleben nicht mehr wegzudenken. Sie stecken nicht nur in vielen Helfern des Alltags wie Mixern, Waschmaschinen oder Rasenmähern, sondern auch in UBahnen, Straßenbahnen, Elektroautos und vielem mehr. Obwohl sie älter als Benzin- und Dieselmotoren sind, können sie Energie viel effizienter in Leistung umwandeln. Gemeinsam mit den Applikationsingenieuren von Baumüller können Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften ihren eigenen Elektromotor zusammenbauen und nebenbei die Funktionsweise des Motors kennenlernen. Die Mitmach-Aktion findet ab 18 Uhr alle 40 Minuten statt. [www.baumueller.de](http://www.baumueller.de)

## Fraunhofer-Institut IIS

An vier Standorten mit insgesamt gut 40 verschiedenen Vorführungen, Ausstellungen, Quiz-Angeboten und Mitmach-Stationen können die Gäste im Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in der Langen Nacht der Wissenschaften Technologien von morgen kennenlernen und ausprobieren: in Erlangen-Tennenlohe, in Fürth-Atzenhof, im Nordostpark in Nürnberg und im Josephs in der Nürnberger Innenstadt. Zum Leitthema »Audio- und Medien-

technologien« präsentiert das Institut in Erlangen unter anderem glasklaren Klang am Mobiltelefon und 3D-Klangerlebnisse. Unter dem Leitthema „Kognitive Sensorik“ erforscht das Fraunhofer IIS Technologien für Sensorik, Datenübertragungstechnik, intelligente Auswertung von Messdaten und die Ableitung von Schlussfolgerungen für intelligente Geschäftsmodelle. In Erlangen gibt es dazu u. a. Exponate zur Druckmessung am Fuß und zur Emotionsanalyse. In Fürth präsentiert sich eine große Bandbreite des Produkt- und Materialmonitoring vom XXL-Computertomographen über die Phänotypisierung von Pflanzen bis zum Blick in alte Musikinstrumente. Im Nürnberger Nordostpark führt eine Rallye zu Stationen mit intelligenter Zahnbürste, dem Smart Home oder ins Holodeck. Wer wartet, kann sich hier, wie auch an den anderen IIS-Standorten, in der Kantine stärken. Mitmach-Aktionen zum Thema „Sinne:digital“ gibt es



Fahrsimulator am Fraunhofer-Institut, Standort Erlangen.

im Innovationslabor Josephs in der Nürnberger Innenstadt. Nicht zuletzt präsentiert sich das Fraunhofer IIS auch als interessanter Arbeitgeber. In Erlangen, im Nordostpark und in Fürth informiert das Team Personalmarketing über Jobs und Karriere. [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

## Bildungscampus

Der Bildungscampus Nürnberg präsentiert sich im Foyer der Stadtbibliothek Zentrum am Gewerbemuseumplatz, mit seinen äußerst spannenden Gästen, dem Deutschen Museum München, der Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften GWUP (Regionalgruppe Mittelfranken) und dem Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs Kortizes. Ab 19.15 Uhr hält Wolfgang Hund einen Vortrag über naturwissenschaftliche Phänomene, die benutzt wurden, um übernatürliche Fähigkeiten vorzugaukeln. Außerdem referiert ab 20 Uhr der

### LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Weltall begeben. Im Foyer ist die Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft zu Gast, die über Fernrohrbeobachtung auf der Sternwarte informieren wird. Außerdem ist die Rechenmaschinen-sammlung Appelt mit dabei, die zeigen wird, wie sich die digitale Kommunikation entwickelt hat. Das Cauchy-Forum-Nürnberg e.V. wird zeigen, wie spannend Mathematik sein kann. Außerdem darf man sich auf die Anwesenheit der Fürther Mathematik Olympiade e.V., das Department Mathematik der FAU freuen. Ebenfalls spannend ist die Ausstellung des Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museums.

#### Fraunhofer IISB

Ob hocheffiziente Antriebstechnik für Elektrofahrzeuge oder energieeffiziente Systeme für die intelligente Verteilung elektrischer Energie in Gebäuden und hochmodernen Stromnetzen – das Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelemententechnologie IISB präsentiert spannende Entwicklungen bei der Langen Nacht der Wissenschaften 2017. Das Institut erforscht alle Schritte bei der Entwicklung von komplexen Elektroniksystemen vom Grundmaterial bis zur kompletten Systemlösung. Höhepunkte

Klart. Der Concept Store ist ein Erlebnis an sich, da er sich ganz dem SteamPunk verschrieben hat. Ab 18 Uhr alle 60 Minuten.



#### Nicolaus Copernicus Planetarium

Was wäre eine Nacht der Wissenschaft ohne Einblicke in die Astronomie und Astrophysik? Zum Glück kann man sich diesbezüglich voll und ganz auf das Planetarium, Am Pflärrer 41 in Nürnberg, verlassen: Bei den Vorführungen kann man sich auf spannende Reisen durchs

Fraunhofer IIS

**DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN – WIR SIND DABEI!**

Entdecken Sie unsere Forschung für die Zukunft am 21. Oktober 2017 ab 18:00 Uhr in Erlangen, Nürnberg und Fürth.



[www.iis.fraunhofer.de/ln17](http://www.iis.fraunhofer.de/ln17)

### LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

Physiker und Humanist Helmut Fink über wissenschaftliche Weltbilder. Der Vortrag von Bernd Harder beschäftigt sich in seinem ab 20:45 Uhr stattfindenden Vortrag über antowissenschaftliche Verschwörungen. Außerdem zeigt der Leiter des Planetariums, Dr. Klaus Herzog, ab 18:30 Uhr mathematische Spielereien, bei denen die Grenzen zwischen Mathematik und Magie zu verschwimmen scheinen. Die Vorträge werden über den Abend mehrmals vorgelesen.

#### Continental

Zur Langen Nacht der Wissenschaften öffnet Continental die Tore des Standortes in der Stehobstraße in Nürnberg. Ab 18 Uhr können Interessierte einen Blick hinter die Kulissen des Technologieunternehmens werfen. Aktuelle Technikrends – vor allem im Bereich der Elektromobilität – werden in Ausstellungen, Vorträgen oder Demonstrationen vermittelt. Im echten Leben nutzen Testingenieure von Continental neueste Mikroskopietechnik und komplexe Röntgengeräte zur Analyse von Elektronikbauteilen. Bei der Langen Nacht werden diese Geräte zweckentfremdet und statt komplexer Elektronik werden U-Eier unter die Lupe genommen. Wer den Inhalt erlit,



Parken und parken lassen – Continental realisiert vollautomatisiertes Valet Parking

darf die Schokolade genießen. Kalorienärmer geht es dahingegen am 3D-Drucker zu. Hier werden kleine Erinnerungsstücke für die Besucher produziert. Neben Getriebesteuerungen entwickelt und produziert Continental in Nürnberg auch Komponenten für Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Die Experten erklären, wie ein Doppelkupplungsgetriebe aufgebaut ist oder zeigen, anhand eines ferngesteuerten, auf Hybrid umgezeichneten Modells, was es mit „Boostern“ und „Rekuperation“ auf sich hat. Bei trockener Witterung können sich die Gäste auch selbst von den neuentwickelten eBike-Antrieben überzeugen. Als Sponsor der Formula Student bietet Continental bei der Langen Nacht der Wissenschaften dem Team Strohm + Söhne e.V. von der TH Nürnberg, die Gelegenheit, ihr aktuelles Rennauto zu präsentieren. Auch Continental hat Lösungen für innovative Nischenanwendungen und Kleinserien in petto, z.B. im Bereich Elektrifizierung. Die Experten stehen an diesem Abend für Fragen zur Verfügung. [www.continental-corporation.com](http://www.continental-corporation.com)

#### The Contemporary SteamPunk Cabinet

Spannend, kurios und unkonventionell wird es bei diesem Vortrag im Contemporary SteamPunk Cabinet, Mittelstr. 4 in Nürnberg: Giovanni Aldini, berühmt-berüchtigt für seine elektrischen Experimente an Leichen, hat als einer der Ersten vor 200 Jahren auch an der Erfindung eines Heiz- und Atemschutzes für die Brandbekämpfung gearbeitet. Im Rahmen eines Vortrages wird die Person Giovanni Aldini und seine facettenreiche wissenschaftliche Arbeit vorgestellt, sein Umfeld (z.B. Galvani) beleuchtet und seine wegweisenden Überlegungen und Versuche eines Rauchhelms parallel zu anderen Erfindern dieses Atemschutzes (z.B. Alexander von Humboldt, Charles Deane) er-

**Ausbildung • Fortbildung • Weiterbildung • Studium**

Vorträge, Mitmachaktionen, Ausstellungen u.v.m. zum Thema **Bildung inklusive!** - lebenslang Teilhabe mit Bildung und Forschung

Langen Nacht der Wissenschaften 2017 Programmheft S.180

**Die Gemeinnützige Gesellschaft für soziale Dienste (GGSD)** ist ein Bildungsträger mit den Themenschwerpunkten Pflege, Gesundheit und Soziales.

In Kooperation mit:

**DER PARITÄTISCHE BAYERN**

**Kostenlos! Infoline:** 0030 / 10 20 589 [www.ggsd.de](http://www.ggsd.de)

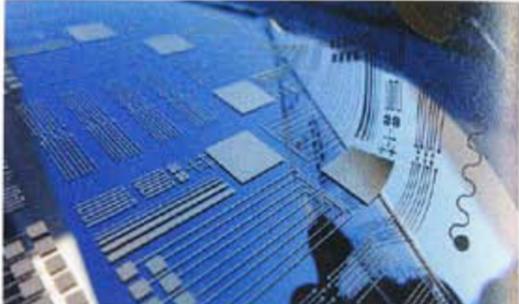
**Sie finden uns in der Spitalgasse 3, Nürnberg**

Gemeinnützige Gesellschaft für soziale Dienste



**LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN**

der Universität Erlangen-Nürnberg. Forscher zeigen außerdem, wie sich funktionelle Elektronik kostengünstig drucken lässt oder welche hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit der Elektronik für Energieversorgung und Elektromobilität gestellt werden. Simulationsexperten erklären, wie Nano-Elektronik von morgen schon heute am Computer entsteht. Auch das von Studenten gebaute Elektromotorrad „ElMo“ ist in voller Aktion auf einem Parcours im Innenhof zu sehen. Erstmals kann auch ein neuer, mit Wasserstofftechnologie vollgepackter Energiespeicher-Container besichtigt werden. Das Leistungszentrum Elektronik-Systeme (LZE) stellt sich ebenfalls vor. Der Standort des Fraunhofer IISB am **Energie Campus Nürnberg („Auf AEG“), Fürther Str. 250**, informiert mit Experimenten und Demonstratoren über leistungselektronische Systeme für das elektrische Energienetz der Zukunft. In direkter Nachbarschaft präsentiert sich der neue Lehrstuhl für Elektrische Energietechnik von Prof. März (stellv. Institutsleiter am IISB) mit Vorführungen und Vorträgen zum Thema Dezentrale Energieversorgung. <https://www.iisb.fraunhofer.de>



**Gedruckte Elektronik** © Fraunhofer IISB

**Elektrotainment am Fraunhofer-Institut IISB**  
© Kurt Fuchs, Fraunhofer IISB

am Hauptstandort des **Instituts in Erlangen, Schottkystr. 10** sind beispielsweise die Besichtigung des Testzentrums für Elektrofahrzeuge oder der „Elektrotainment“-Vortrag zu Mega-Volt und Kilo-Ampere. Besucher können in die faszinierende Welt der Kristalle eintauchen oder sich informieren, wie mit umfassendem Monitoring der Energieverbrauch von Unternehmen gesenkt werden kann. Eine Reise in die Welt der Chips und Transistoren bietet die beliebte Führung durch das große Reinraumlabor

Doppelpunkt, 10/2017, S.3ff

## Eine Nacht, die so viel Wissen schafft!

Was die Forschungslandschaft in Mittelfranken alles zu bieten hat, wird die 8. Lange Nacht der Wissenschaften einmal mehr eindrucksvoll erlebbar machen: Am Samstag, 21. Oktober 2017 erwartet Wissensdurstige zwischen 18 und 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Etwa 150 Spielstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen sonst meist verschlossene Türen, um die Geheimnisse in den Denkfabriken zu lüften.



Ob Natur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften, Technik, Medizin oder Gesundheit, Kunst, Musik oder Religion – hier ist garantiert für jeden etwas dabei.

Neben den sechs ansässigen Hochschulen, privaten Forschungsinstituten, Vereinen, Initiativen, kommunalen und staatlichen Einrichtungen sind es vor allem forschungsaktive Wirtschaftsunternehmen, die sich an der Wissenschaftsnacht beteiligen. So zeigen zum Beispiel international aufgestellte oder vernetzte Partner wie Continental, Datev, Schaeffler, Siemens, TeneT, die GfK und das Medical Valley bei der Wissenschafts-

nacht, wodurch sich die neuesten Trends in Sachen Automotive, IT, Digitalisierung, Industrie 4.0, Energie und Medizintechnik auszeichnen. Kinder ab vier Jahren sind zwischen 14 und 17 Uhr beim Nachmittagsprogramm eingeladen, beim ein oder anderen der über 100 Programmpunkte mitzumachen: Ob „Moderieren vor dem Greenscreen“ beim Regionalen Rechenzentrum der Universität, „Willkommen beim Waldkauz“ am Hardenberg-Gymnasium Fürth oder eine „Handy-Expedition for Kids and Teens“ von der Mission Eine Welt – die Einsteins und Curies von morgen können vielerorts schon heute ausprobieren, wo ihre Stärken liegen.

Übrigens präsentieren sich auch innovative Mittelständler wie Der Beck als Aussteller der Wissenschaftsnacht: In der „Langen Nacht des Backens“ führt der Familienbetrieb an Brot und Brötchen, Kuchen, Torten und Gebäck vor, wie sich traditionelles Bäckerhandwerk und hochkomplexe Automatisierung zeitgemäß miteinander verbinden lassen. Der Beck stellt aber nicht nur in der Langen Nacht unter Beweis, dass Backen eine Wissenschaft für sich ist: Im September ziert das bekannte grüne Motiv die Brottüten, außerdem beteiligen sich 20 Filialen in Nürnberg, Fürth, Erlangen, Schwabach und Möhrendorf am Kartenvorverkauf.

Eintrittskarten und Programmhefte gibt es zum Schulbeginn ab 12. September an den regionalen Vorverkaufsstellen, außerdem online. Tickets kosten 12 Euro (ermäßigt 8 Euro) und können im gesamten VGN- zur An- und Abreise genutzt werden, die Spielorte sind außerdem mit Shuttlebussen miteinander verbunden.

### Mehr Informationen

finden Sie unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

4 FREIZEIT

Freizeit Journal, 9/2017, S.4



### Die Lange Nacht der Wissenschaften

18:00 Uhr  
Nürnberg /Fürth/Erlangen  
Universitäten/Hochschulen

Nachspaziergang mit Lerneffekt. Von 18.00 bis 1.00 Uhr öffnen die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und weitere Hochschulen, private Forschungsinstitute, aber auch wissenschaftsnah arbeitende Unternehmen, Vereine und sonstige Einrichtungen ihre Pforten. Dabei steht die unterhaltsame Art der Wissensvermittlung im Vordergrund, teilweise dürfen die Besucher selbst Hand anlegen und innovative Trends ausprobieren. Shuttlebusse verbinden die einzelnen Veranstaltungsorte miteinander. Am Nachmittag lädt das Kinderprogramm zwischen 14.00 und 17.00 Uhr dazu ein, sich spielerisch mit wissenschaftlichen Phänomenen zu beschäftigen.

Neumarkter Wochenblatt, 18.10.2017, S.13

**Verkauf + Service**  
 Inspektion-, Reparatur- und Unfallarbeiten,  
 Neu-, Jahres- und Gebrauchtwagen.

**Auto Kraus**  
 AUTO KRAUS GMBH  
 Schwabacher Str. 331  
 90763 Fürth-Südstadt  
 Tel. (0911) 97 18 10

Service gut.  
Alles gut.

**Wir feiern unser 50-JÄHRIGES FIRMENJUBILÄUM**  
**Jetzt tolle Jubiläumsrabatte sichern!**

**WOLF**  
 50 Jahre  
 Sonnenschutz & Raumausstattung

Hohenburger Str. 110 | 90429 Nürnberg  
 Tel.: 09 11 61 41 18  
 Fax: 09 11 61 27 27  
 Web: www.sonnenschutz-wolf.de

# HalloBiberttal

Ausgabe für Cadolzburg, Stein, Roßtal, Großhabersdorf, Ammerndorf

3. Jahrgang 06. Oktober 2017 • KW 40 Auflage: 15.000 Exemplare

**Ihr KFZ-Meisterbetrieb**  
 Langenackerstr. 15 • Oberasbach

**Autohaus Heinrich**  
 Natürlich nach Herstellervorgabe

- Wartung
- Reparaturen aller Art
- Klimaanlagenservice
- Unfallinstandsetzung
- Reifenservice
- HU/AU

Tel. (0911) 96 91 8-0  
 www.autohaus-heinrich.de

Spezialisiert für:  
 Kia • Mitsubishi • VW  
 Mercedes-Benz • Nissan

**Coiffure Velly**  
 Professional Team

Den Friseur für Jung und Alt!

- 1. Preis Württemberg
- 1. Preis Baden-Württemberg
- 1. Preis Baden-Württemberg
- 1. Preis Baden-Württemberg
- 1. Preis Baden-Württemberg

Mo - Fr: 8 - 18 Uhr  
 Sa: 8 - 14 Uhr

**Hauptstr. 25 b**  
**STEIN** (direkt an der B34)

## Wissenschaft live Die lange Nacht der Wissenschaften



Küchenexperimente Foto: Deutsches Museum

Region – Bereits zum achten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 21. Oktober 2017 erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Akuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14.00 bis 17.00 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Das Programmheft ist bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich. Nicht nur Naturwissenschaften, Medizin und Technik, auch Geistes und Sozialwissenschaften, Kunst, Musik und Religion präsentieren sich von ihrer besten Seite. Dabei steht die unterhaltsame Art der Wissensvermittlung im Vordergrund. Tickets gelten auch als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Weitere Infos zur Veranstaltung unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

**besser Sehen besser Hören**

**WIEGAND** Nürnberger Straße 17  
 90513 Zindorf  
 Tel. 09 11 / 6 00 20 64

[www.brillen-wiegand.com](http://www.brillen-wiegand.com)

**FAHRSCHULE DRIVE ZONE DE**

**ZIRNDORF  
 ROTAL  
 FÜRTH  
 VEITSBRONN  
 LANGENZENN**

**Hol Dir Deinen Führerschein!**

Tel. 0911 / 965 7000 [www.drive-zone.de](http://www.drive-zone.de)

**ERLANGEN ANKAUF & VERKAUF**  
**WIR KAUFEN AN.**

NEU: Wohnungsaufösungen zum günstigen Festpreis  
 Ankauf von Handys, Apple Produkten,  
 HD-Beamer-Projektoren, HiFi Audiogeräte

Rathausplatz 5 | EKZ Neuer Markt | 91052 Erlangen  
 Tel. 09131-8296181 | Mobil: 0173-9681613 | [www.ankauf-erlangen.de](http://www.ankauf-erlangen.de)

**20% Nachlass auf Stoffe**  
 ab 4. Oktober 2017 (solange Vorrat reicht)

**D. Oesting** Änderungsschneiderei, Kurzwaren, Stoffe und Nähkurse  
 Fahrstraße 14 | 91083 Baiersdorf | Tel. 09133 - 60 37 36  
[www.oesting-änderungsschneiderei.de](http://www.oesting-änderungsschneiderei.de)

# Hallo Franken

Ausgabe Stadt und Landkreis Erlangen und Umgebung

3. Jahrgang 06. Oktober 2017 • KW 40 Auflage: 30.000 Exemplare

**35 Jahre**  
 1982 - 2017

**FARBE MACHT SPASS!**  
**KUWE**  
 BODENBELÄGE - FARBEN - TAPETEN

Am Kreuzbach 4  
 91083 Baiersdorf  
 Tel. 0 91 33 - 35 57 - Fax 78 92 17  
 info@kuwe-baiersdorf.de  
 Inh. Waldemar Wolker  
[www.kuwe-baiersdorf.de](http://www.kuwe-baiersdorf.de)

**OBI KÜCHEN STUDIO**

**Ihre Traumküche komplett aus einer Hand:**

- Beratung
- Planung
- Aufmaß
- Lieferung
- Montage

Terminvereinbarung auch unter [www.obide.de](http://www.obide.de)

**Erlangen Neumühle 1**  
 Erlangen-Neumühle 1  
 91052 Erlangen, Tel. 930213940-0

## Forschung live unterm Sternenzelt Die lange Nacht der Wissenschaften



Nicolaus Copernicus Planetarium Foto: Uwe Mühlhäußer

Region – Bereits zum achten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 21. Oktober 2017 erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Akuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14.00 bis 17.00 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Das Programmheft ist bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich. Nicht nur Naturwissenschaften, Medizin und Technik, auch Geistes und Sozialwissenschaften, Kunst, Musik und Religion präsentieren sich von ihrer besten Seite. Dabei steht die unterhaltsame Art der Wissensvermittlung im Vordergrund. Tickets gelten auch als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Weitere Infos zur Veranstaltung unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Bei Fellami finden Sie auf 200 qm alles, was ihr Fellfreund für ein gesundes und glückliches Hunde-/Katzenleben braucht!

**fellami**

**HUNDE- UND KATZENWELT**

Im Gewerbepark 6, 91093 Heildorf  
 Direkt an der A3, Ausfahrt Erlangen-West Mo-Fr 9.00-19.00 Uhr, Sa 9.00-18.00 Uhr

**nagel**

**Bad & Heizung**  
 GEWERBERING 38  
 91341 RÖTTENBACH  
 Tel. 09195 - 99 58 90

Badewanne mit niedrigem Einstieg  
 Familien- und seniorengerecht

**Wir bauen Ihr neues TraumBAD!**

**Verkauf + Service**  
Inspektion-, Reparatur- und Unfallarbeiten,  
Neu-, Jahres- und Gebrauchtwagen.

**Service gut. Alles gut.**

**Auto Kraus**  
RENAULT ZENTRUM FÜRTH

AUTO KRALUS GMBH  
Schwabacher Str. 331  
90763 Fürth-Südstadt  
Tel. 0911 97 18 10

**Wir feiern unser 50-JÄHRIGES FIRMENJUBILÄUM**  
Jetzt tolle Jubiläumrabatte sichern!

**WOLF**  
50 Jahre

Sonnenschutz & Raumausstattung

Nürnbergstr. 120 / 90409 Nürnberg  
Tel.: 09 11 / 81 41 19  
Fax: 09 11 / 81 27 27  
Web: www.sonnenschutz-wolf.de

# Hallo Oberasbach

Stadt Oberasbach und seine Ortsteile

3. Jahrgang 06. Oktober 2017 • KW 40 Auflage: 6.100 Exemplare

**Lunas Futterladen**

Wir bieten Ihnen Barf & Co., natürliche Kauartikel und vieles mehr

Sie finden uns:  
In den Räumen vom KüchenTeam Schulz  
Wallensteinstr. 10  
90522 Oberasbach

## Nächtliche Expedition

Die lange Nacht der Wissenschaften



Experimente mit Farbe Foto: KinderKunstRaum

**Coiffure Velly Professional Team**

Der Friseur für Jung und Alt

- Dine Stylingmesse
- Einzel- und Gruppenbuchung
- Massagepartner
- Besondere Farbpalette
- Menüspezialität

Mo - So 18 - 20 Uhr  
(im Kaufland)  
Rothenburger Str. 70  
**OBERASBACH**

Region – Bereits zum achten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 21. Oktober 2017 erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktu-

elles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14.00 bis 17.00 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Das Programmheft ist bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich. Nicht nur Naturwissenschaften, Medizin und

Technik, auch Geistes und Sozialwissenschaften, Kunst, Musik und Religion präsentieren sich von ihrer besten Seite. Dabei steht die unterhaltsame Art der Wissensvermittlung im Vordergrund. Tickets gelten auch als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Weitere Infos zur Veranstaltung unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

besser Sehen besser Hören

**WIEGAND** Nürnberg Straße 17  
90513 Zirndorf  
Tel. 09 11 / 6 00 20 64

[www.brillen-wiegand.com](http://www.brillen-wiegand.com)

**FAHRSCHULE DRIVE ZONE DE**

ZIRNDORF  
ROSTAL  
FÜRTH  
VEITSBRONN  
LANGENZENN

Hol Dir Deinen Führerschein!

Tel. 0911 / 965 7000 [www.drive-zone.de](http://www.drive-zone.de)

**Verkauf + Service**  
Inspektion-, Reparatur- und Unfallarbeiten,  
Neu-, Jahres- und Gebrauchtwagen.

**Service gut. Alles gut.**

**Auto Kraus**  
RENAULT ZENTRUM FÜRTH

AUTO KRALUS GMBH  
Schwabacher Str. 331  
90763 Fürth-Südstadt  
Tel. 0911 97 18 10

**Wir feiern unser 50-JÄHRIGES FIRMENJUBILÄUM**  
Jetzt tolle Jubiläumrabatte sichern!

**WOLF**  
50 Jahre

Sonnenschutz & Raumausstattung

Nürnbergstr. 120 / 90409 Nürnberg  
Tel.: 09 11 / 81 41 19  
Fax: 09 11 / 81 27 27  
Web: www.sonnenschutz-wolf.de

# Hallo Zirndorf

Stadt Zirndorf und seine Ortsteile, Fürth - Dambach

3. Jahrgang 06. Oktober 2017 • KW 40 Auflage: 10.500 Exemplare

Ihr KFZ-Meisterbetrieb  
Langenackerstr. 15 • Oberasbach

**Autohaus Heinrich**

- Wartung
- Reparaturen aller Art
- Klimaanlagenservice
- Unfallinstandsetzung
- Reifenservice
- HU/AU

Tel. (0911) 96 91 8-0  
[www.autohaus-heinrich.de](http://www.autohaus-heinrich.de)

Spezialisiert für:  
Kia • Mitsubishi • VW  
Mercedes-Benz • Nissan

## Auf den Spuren von Röntgen & Co.

Die lange Nacht der Wissenschaften



Mobile Roboternetze Foto: Benjamin Schädle

**Coiffure Velly Professional Team**

Der Friseur für Jung und Alt

- Dine Stylingmesse
- Einzel- und Gruppenbuchung
- Massagepartner
- Besondere Farbpalette
- Menüspezialität

Mo - So 18 - 20 Uhr  
(im Kaufland)  
Rothenburger Str. 70  
**OBERASBACH**

Region – Bereits zum achten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 21. Oktober 2017 erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktu-

elles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14.00 bis 17.00 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Das Programmheft ist bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich. Nicht nur Naturwissenschaften, Medizin und

Technik, auch Geistes und Sozialwissenschaften, Kunst, Musik und Religion präsentieren sich von ihrer besten Seite. Dabei steht die unterhaltsame Art der Wissensvermittlung im Vordergrund. Tickets gelten auch als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Weitere Infos zur Veranstaltung unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

besser Sehen besser Hören

**WIEGAND** Nürnberg Straße 17  
90513 Zirndorf  
Tel. 09 11 / 6 00 20 64

[www.brillen-wiegand.com](http://www.brillen-wiegand.com)

**FAHRSCHULE DRIVE ZONE DE**

ZIRNDORF  
ROSTAL  
FÜRTH  
VEITSBRONN  
LANGENZENN

Hol Dir Deinen Führerschein!

Tel. 0911 / 965 7000 [www.drive-zone.de](http://www.drive-zone.de)

# „Die Lange Nacht der Wissenschaften“

am 21. Oktober 2017

von Brigitte Granier

Futter für Wissenshungrige liefert zum 8. Mal „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ im mittelfränkischen Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen am Samstag, dem 21.10.2017. Zahlreiche Firmen mit Forschungsabteilungen, wissenschaftliche Institute, Schulen, öffentliche Einrichtungen sowie Vereine öffnen von 18 Uhr bis 1 Uhr nachts ihre Türen für Besucher. Für Sie haben wir in dem umfangreichen Angebot astronomisch-naturwissenschaftliche Schmankerl gefunden:

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Keßlerplatz 12 in Nürnberg

Die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften zusammen mit dem Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. und der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft e.V. bieten Vorträge und Vorführungen über „Elektromagnetische Wellen in Funk und Radioastronomie“: Wie hat sich die Funktechnik entwickelt, wie funktioniert Radioastronomie, welche Entdeckungen gelangen damit (kosmische Radiostrahlung, kosmische Hintergrundstrahlung etc.)? 18:15 Uhr bis 22:45 Uhr, je 90 min, vor oder im Hörsaal KA.450.

Außerdem zeigt dort die Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V., ein Zusammenschluss von Freunden und Förderern der Astronomie in der Metropolregion Nürnberg, auf ihrem Stand aktuelle Projekte und Pläne.

Nicolaus-Copernicus-Planetarium im Nürnberger Stadtzentrum am Plärrer

In der 18 Meter großen Projektionskuppel finden stündlich 30-minütige Vorführungen einer Entdeckungsreise durch das Universum statt. Für alle Vorführungen werden wegen der begrenzten Platzkapazität ab 17:00 Uhr Einlasskarten an der Kasse ausgegeben.

Im Foyer des Planetariums finden Sie Infostände und Vorführungen vieler Institutionen und Vereine. Die Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft e.V. zeigt an ihrem Stand Wissenswertes über das breite Spektrum der Astronomie als Hobby sowie über die vielfältigen Aktivitäten an der Regiomontanus-Sternwarte am Rechenberg.

Die Simon Marius Gesellschaft e.V. enthüllt, dass ein Franke (!) zeitgleich mit Galileo Galilei die vier großen Jupitermonde entdeckte!

Wissenschaftsreisen.de zeigt sein Angebot von Wissenschaftsreisen mit Schwerpunkt Astronomie. Das Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum präsentiert sich und das Thema Raumfahrt. Die Rechenmaschinensammlung Appelt demonstriert „Kommunikation durch Bits – Von der Codierung bis zur Speicherung“ mittels zwei verbundener TELEX-Maschinen und den ersten Ferritkern-Speichern aus der Zeit der Apollo-Missionen. Das Cauchy-Forum-Nürnberg e.V. zeigt konvexe Deltaeder und lädt zu einem mathematischen Spaziergang durch Nürnberg ein.

Stadtbibliothek Nürnberg

Die Sternwarte Sonneberg nimmt Sie mit auf eine „Zeitreise am Sternenhimmel“ mit dem weltweit zweitgrößten astronomischen Fotoplattenarchiv: innen in der Stadtbibliothek oder auf dem Vorplatz.

Der Bildungscampus Nürnberg präsentiert sich im Foyer zusammen mit dem Deutschen Museum München, der Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften (Regionalgruppe Mittelfranken) und dem Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs Kortizes. Neben Mitmach-Aktionen gibt es in der „Lernwelt“ Vorträge:

Um 18:30 Uhr und 21:30 Uhr „Mathematische Spielereien“ mit Dr. Klaus Herzig, um 19:15 Uhr und 22:15 Uhr präsentiert Wolfgang Hund „Be-

zaubernde Irrtümer“, um 20:00 Uhr und 23:00 Uhr erläutert Helmut Fink „Wissenschaftliche Weltbilder“ und um 20:45 Uhr und 23:45 Uhr entlarvt Bernd Harder „Antiwissenschaftliche Verschwörungen“.

Regiomontanus-Sternwarte, Regiomontanusweg 1 in Nürnberg

Die Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft e.V. bietet auf dem Rechenberg eine Reise durch unser Sonnensystem und neueste Erkenntnisse der Astrophysik. Bei klarem Wetter können Sie hier selbst live durch die Teleskope der Sternwarte verschiedene Himmelsobjekte beobachten.

Führung und Vortrag 18:00 Uhr bis 1:00 Uhr.

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, NatFak, Physik, Staudtstraße 5/7 in Erlangen (Südgelände)

Die Dr. Karl-Remeis-Sternwarte/Department Physik beteiligt sich mit Ausstellungen, zahlreichen Experimenten zum Zuschauen oder Mitmachen für Groß und Klein.

Kinderprogramm 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr in Hörsaal G + Foyer, Erwachsenenprogramm ab 18:00 Uhr im Foyer, ab 19:00 im Hörsaal G.

Die All-in-One-Eintrittstickets zum Preis von 12 EUR (ermäßigt 8 EUR) beinhalten alle Eintrittsgelder und die VGN- und Shuttlebus-Fahrten zu allen Veranstaltungen vom 21.10. 12 Uhr bis 22.10. 8 Uhr. Sie können sie an den Vorverkaufsstellen, online oder an den Abendkassen erwerben. Ein Vollzahler kann auf seiner Karte ein oder zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren mitnehmen. Nähere Informationen zu den angebotenen Touren und allen Programmpunkten entnehmen Sie bitte ab Mitte September dem Programmheft der Langen Nacht der Wissenschaften oder der Webseite:

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)



Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober 2017 - 18 bis 1 Uhr

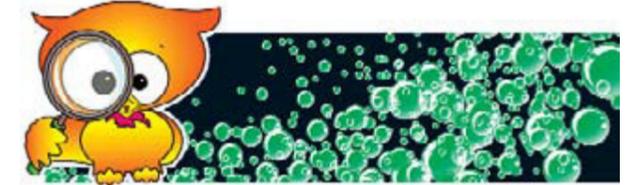
# CURIE UND RÖNTGEN LASSEN BITTEN: AUF GEHT'S ZUR LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN

VIELE NEUE SPIELORTE UND HIGHLIGHTS IM PROGRAMM - KINDERPROGRAMM TEILWEISE ANMELDEPFLICHTIG

Am Samstag, 21. Oktober 2017 hat das Warten endlich ein Ende: Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, ganz Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren.

Die Programmacher haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aller Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen der Universität und der Hochschulen, forschender Unternehmen und weiterer Einrichtungen und Vereine zu werfen. Kinder können beim Nachmittagsprogramm von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren und wissenschaftliche Phänomene entdecken.

Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturidee GmbH, begeistert die Vielfalt der Langen Nacht, nicht zuletzt durch die beteiligte Wirtschaft: "Mit Continental, Datev, GfK, Schaeffler und Siemens – um nur einige zu nennen – haben wir 2017 wieder einige treue "Wiederholungstäter" an Bord. Erfreulicherweise konnten wir diesmal aber auch ganz viele neue Partner und Spielorte gewinnen. Mir fallen zum Beispiel TenneT am Energie Campus Nürnberg ein,



die Fürther Malzböden oder Valeo Siemens eAutomotive in Erlangen. Ob alter Hase oder Frischling: Die Programmpartner werden uns allen einen kurzweiligen, erkenntnisreichen Abend voller Überraschungsmomente und Aha-Effekte bescheren."



Fahrsimulation

Bildquelle: © Hans von Draminski / Kulturidee GmbH

Karten gibt es an allen bekannten Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck und online auf der Website. Angebote des Kinderprogramms können anmeldepflichtig sein.

Weitere Informationen und das gesamte Programm unter [www.nacht-derwissenschaften.de](http://www.nacht-derwissenschaften.de).

Resonanz, 10/2017, S.6

Regiomontanusbote 3/2017 · 30. Jahrgang

Regiomontanusbote, 8/2017, S.19

portrait



## Carpe noctem

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Am Samstag, 21. Oktober locken die Wissenschaften zwischen 18 und 1 Uhr wieder an sonst meist verschlossene Orte in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Die Hochschulen, kommunale wie staatliche Einrichtungen und Vereine, aber auch forschende Unternehmen laden dazu ein, den neuesten Stand der Forschung zu entdecken. Programm gibt es an etwa 150 Spielorten, zwischen denen Shuttlebusse pendeln. Von 14 bis 17 Uhr können Kinder wissenschaftlichen Phänomenen auf den Grund gehen und selbst experimentieren.

Das reichhaltige Programm kann sich wieder sehen lassen: Von technischen Themen wie Digitalisierung, Energie- und Medizintechnik über ein breitgefächertes Spektrum der Geistes- und Sozialwissenschaften bis hin zu einem abwechslungsreichen Angebot an Kunst, Musik und Religion ist für jeden Geschmack und jede Altersklasse etwas geboten.

Als Sponsoren beteiligen sich Continental, DATEV, Schaeffler, Siemens und erstmals TenneT. Die GfK, das Medical Valley und die Hermann Gutmann Stiftung sind auch wieder dabei. Karten und Programmhefte gibt es für 12 € (erm. 8 €) an allen regionalen Vorverkaufsstellen und bei 20 Filialen von Der Beck.

CARPE NOCTEM  
Infos unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)



# 8. Lange Nacht der Wissenschaften

Wenn sich Ohm und Röntgen Gute Nacht sagen

21.10.2017 – 18.00 Uhr – diverse Locations



**NÜRNBERG-FÜRTH-ERLANGEN.** Wissbegierige Nachtschwärmer kommen am 21. Oktober 2017 aus dem Staunen nicht mehr heraus. Bei der 8. Langen Nacht der Wissenschaften laden an die 400 forschungsaktive Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu Sternstunden und Geistesblitzen durch die hiesige Forschungslandschaft. Die Universität und alle fünf Hochschulen

mit Sitz vor Ort, das neue Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg, das Max-Planck-Institut, die beiden Fraunhofer-Institute und etliche Unternehmen, Vereine, staatliche und kommunale Einrichtungen öffnen in dieser einen Nacht für die Gäste die sonst verschlossenen Türen. Begeben Sie sich auf eine schlaue Runde durch die blaue Stunde. In schnelllebigen Zeiten wie diesen dürfen Sie bei der Langen Nacht guten Gewissens schlendern, staunen, weitergehen – nehmen Sie sich Zeit, lassen Sie sich treiben und halten Sie ruhig mal inne, um die Wunder der Wissenschaft zu begreifen und den Moment zu genießen.

Neumarkter Wochenblatt, 13.9.2017, S.10

prisma Magazin, 21.9.2017, S.10



### AKTUELLE INFORMATIONEN

Wissenschaft & Technik

**Samstag, 21. Oktober 2017, 18 – 1 Uhr**  
**BR Studio Franken / ARD.ZDF medienakademie, Nürnberg**

#### Lange Nacht der Wissenschaften Blick hinter die Kulissen

Bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ öffnen Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen im Großraum Nürnberg ihre Pforten. Auch der BR Studio Franken und die ARD.ZDF medienakademie sind mit einem spannenden Programm dabei: Wie wird aus einer eingängigen Melodie eine professionelle Musikproduktion? Das zeigt Bayern plus im Hörfunkstudio mit allem was dazu gehört: von den technischen Effekten, die Qualität der Rohaufnahme beeinflussen über Hall bis zur nachträglichen Korrektur der Intonation. Ganz Mutige dürfen auch selber ans Mikrofon. Im Digitalen Wohnzimmer dreht sich alles um die verschiedenen technischen Möglichkeiten, Radio zu hören und Fernzusehen. Der BR stellt seine aktuellen Übertragungsfahrzeuge von Hörfunk und Fernsehen aus und auch das neue TV-Studio von „Frankenschau“ und „Frankenschau aktuell“ öffnet seine Türen: Hier kommen seit März modernste Hochleistungs-Beamer und großflächige Projektionswände zum Einsatz. Im Newsroom arbeiten Fernsehen, Hörfunk und Online eng zusammen. Bilder, Videos und Texte werden hier für verschiedene Plattformen aufbereitet. Wie das geht, wird hier gezeigt. Propaganda, Falschmeldungen – manchmal ist es schwer, zu erkennen, was glaubwürdig ist. BR-Reporter zeigen Ihnen, wie strittige Inhalte verifiziert werden und was Sie selbst tun können, um „Fake News“ zu erkennen. In der ARD.ZDF medienakademie stehen unter anderem „3D-Viewing zum Anfassen“ und „Einblicke in die mobile Live-Produktion“ auf dem Programm. Beim Thema

Studio Franken Info: Oktober 2017

Studio Franken Info, 10/2017, S.1

„Streaming“ kommt auch das Bayern 1 Mobil zum Einsatz. Die Musiksessions, die live im Studio produziert werden, werden über Audio/Video-Feed an das Bayern 1 Mobil übergeben, dort technisch aufbereitet und direkt via LTE oder KASAT, z.B. zu „Facebook Live“ übertragen.

> Karten für die „Lange Nacht der Wissenschaften“ sind für 12 Euro im Studio Franken-Shop im Vorverkauf und an der Abendkasse erhältlich.

Messe

**30. September bis 8. Oktober 2017**  
**Würzburg, Mainwiesen**

#### Der BR auf der Mainfrankenmesse

Gemeinsam mit dem Bezirk Unterfranken und der Deutschen Rentenversicherung Nordbayern präsentiert sich der Bayerische Rundfunk auf der „Mainfrankenmesse“ auf den Würzburger Mainwiesen vom 30. September bis 8. Oktober in Halle 11. Direkt von der BR-Bühne sendet Bayern 1 an vier Werktagen „Mittags in Mainfranken“ live von 12.05 bis 13.00 Uhr. Die BAYERN 3-Talksendung „Mensch Otto. Mehr Zeit für

### INHALT

Aktuelle Informationen.....	1
Öffentliche Veranstaltungen.....	2
Musikredaktion unterwegs.....	2
Programm-Informationen Hörfunk.....	3
Programm-Informationen Fernsehen.....	9
Regelmäßige Sendungen/Impressum.....	13



NN/FUERT/LOKAL/LOKAL3 - Sa 21.10.2017 Fürth Stadt u. Land

## Endlich wissen, was die Welt zusammenhält Vor der langen Nacht: Stimmen aus der Wissenschaftsstadt — Erfahrungen, Erkenntnisse und neue Akzente

VON SABINE REMPE

*Fürth gehört zum kleinen Kreis der Kommunen, die in Deutschland den Titel Wissenschaftsstadt tragen. Warum dem so ist, das kann jeder am heutigen Samstag während der Langen Nacht der Wissenschaften erforschen. Die FN machten sich vorab schon einmal schlau und sprachen in der Fußgängerzone mit Passanten über Experimente, Entdeckungen und Roboter.*

FÜRTH – Wer auf einer der großen Straßen nach Fürth kommt, kann es Schwarz auf Gelb lesen: „Auf den Ortsschildern steht ja, dass es sich um eine Wissenschaftsstadt handelt“, sagt Verena Fuchs. Die 35-Jährige hat sofort ein Beispiel für eine der Einrichtungen zur Hand, die für diesen zukunftsweisenden Titel der Kleeblattstadt stehen: „Atzenhof ist ja unter anderem ein Standort des Fraunhofer Instituts.“ Ihr Kollege Marcel Mago (31) kommt spontan ein Neubau in den Sinn, in dem es künftig auch um Forschung gehen soll: „Das Ludwig-Erhard-Zentrum neben dem Rathaus setzt demnächst auch einen weiteren Akzent in Sachen Wissenschaft.“

Für Sarah Bonni gehören Experimente zu den Aufgaben, mit denen sie sich an ihrem Arbeitsplatz beschäftigt. Die 20-Jährige ist Erzieherin und sagt: „Wir machen mit den Jungen und Mädchen immer wieder Versuche und beobachten dann zum Beispiel genau, was geschieht, wenn Kressesamen ausgesät werden.“

Jessica Higgins (22) erinnert sich bei diesem Stichwort auch an ihre Schulzeit: „Wenn wir im Unterricht experimentieren durften, dann waren Fächer wie Physik sehr spannend und haben richtig Spaß gemacht.“ Was sich von der Theorie nicht immer behaupten lässt: „Es kam halt immer darauf an, wie die Lehrer das vermitteln konnten.“

Ein Prinzip zieht sich wahrscheinlich durch alle Zweige wissenschaftlichen Erkenntnisgewinns: Wer genau hinschaut, erfährt mehr. Christine Conrad hat genau das vor und verrät: „Ich habe schon Karten für die Lange Nacht der Wissenschaften gekauft und bin sehr gespannt darauf, was es alles zu sehen gibt.“ Die 49-Jährige, die in Fürth lebt, hat einen Besuch bereits fest geplant: „Ich möchte auf jeden Fall zu den Veranstaltungen, die in Nürnberg ‚Auf AEG‘ stattfinden.“ Der Grund leuchtet ein: „Mit dem großen Gelände dort verbinde ich meine Kindheit, ich bin nämlich direkt dahinter aufgewachsen.“

Aber auch in Fürth hat Christine Conrad schon einige Anlaufpunkte ausfindig gemacht, die ihr Interesse geweckt haben: „Unter anderem sind ja auch das Klinikum und das Rundfunkmuseum mit Infoveranstaltungen dabei.“

Ihr Interesse für das große Themengebiet war zu Schulzeiten noch nicht so ausgeprägt, gibt sie heute zu: „Ganz ehrlich, manchmal fand ich das früher im Unterricht ein bisschen langweilig.“

Das sieht Ulrich Viefhaus anders. Er schwärmt noch rückblickend für die naturwissenschaftlichen Fächer: „Das waren die besten Stunden.“ Seine Motivation leuchtet ein: „Mich hat immer schon interessiert, wie die Welt funktioniert.“ Der 29-Jährige ist heute Software-Entwickler in Fürth und arbeitet mit an der Entwicklung eines „Dezentralen Marketing-Systems für große Unternehmen“. Diesmal wird Viefhaus wahrscheinlich nicht bei der Langen Nacht unterwegs sein, denn: „Meine drei Kinder sind noch zu klein dafür.“ Aber er ist sich sicher: „Später werde ich auf jeden Fall mit ihnen zu solchen Veranstaltungen gehen.“ Erste Schritte sind eingeleitet: „Wir basteln schon jetzt viel bei uns Zuhause. Roboter.“ Genau, so läuft's.

*Wie vor zwei Jahren werden auch bei dieser Langen Nacht der Wissenschaften angehende Lehrer im Hardenberg-Gymnasium für eindrucksvolle Knalleffekte und für großes Staunen beim wissenschaftlichen Nachwuchs sorgen. Fotos: Hans-Joachim Winckler*

*Christine Konrad ist schon ziemlich gespannt auf die Lange Nacht. Marcel Mago und seiner Kollegin Verena Fuchs kommt bei dem Thema auch das Ludwig-Erhard-Zentrum in den Sinn. Jessica Higgins (links) erinnert sich gern an Physik, für Sarah Bonni gehört Experimentieren zum Berufsalltag. Ulrich Viefhaus wollte schon immer wissen, wie die Welt funktioniert.*

Fürther Nachrichten, 21.10.2017



NN/FUERT/LOKAL/LOKAL1 - Do 19.10.2017 Fürth Stadt u. Land

## Das reinste Spektakel für die Sinne Fürths Angebot zur Langen Nacht der Wissenschaften birgt Überraschungen

*In der Dunkelheit strahlen, das kann Fürth mit innovativen Einrichtungen bei der 8. Auflage der Langen Nacht der Wissenschaften am kommenden Samstag. Zehn Jahre nach der Verleihung des Titels präsentiert sich die „Wissenschaftsstadt“ den Nachtschwärmern vielseitiger denn je.*

FÜRTH — Erstmals im Programm tauchen die Malzböden auf. An der neuen Adresse der Fürther Nachrichten in der alten Tucher-Brauerei laden nicht nur die IT-Firmen Silbury und Kurz Digital Solutions sowie die Steuerberatung für Existenzgründer Startup and Tax zum Blick hinter die Kulissen ein. Bei Klavier Kreisel werden darüber hinaus auch noch Statik, Akustik und Technik edler Instrumente transparent gemacht. Im Kreis der neuen Aushängeschilder Fürths: das in die ehemalige Quelle-Hauptverwaltung eingezogene Landesamt für Statistik. Es stellt sein Kompetenzzentrum Demografie und sein Forschungsdatenzentrum vor. Schwerpunkte bilden einmal mehr die Uferstadt mit ihren Werkstoffwissenschaftlern und dem Rundfunkmuseum, der Golfpark mit den Röntgen-Entwicklern und der originellen Akademie der kochenden Künste, die Wilhelm-Löhe-Hochschule für Gesundheits- und Sozialmanagement im Südstadtpark sowie das Klinikum.

Für Kinder beginnt die Lange Nacht bereits am Nachmittag. Unter dem Titel „Was blubbert denn da?“ bietet die Löhe-Hochschule um 14 Uhr und 15.30 Uhr Küchenchemie zum ausprobieren. Schaltungen löten, Funken und mit Geräuschen experimentieren können junge Nachtschwärmer am Abend dann im Rundfunkmuseum. Für Hingucker sorgt vor dem Gebäude das Technische Hilfswerk mit Fahrzeugen.

Wer auf Leckerbissen aus ist, kann in Ralf Mackerts Akademie der kochenden Künste, Flugplatzstraße 111, die Geheimnisse des richtigen Würzens erkunden. Ihren Zauberkasten öffnen nebenan auch die Pioniere zerstörungsfreier Materialprüfung im Röntgenentwicklungszentrum des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen. Mit ihrer Ansiedlung in Fürth hat 2002 der Aufstieg zur Wissenschaftsstadt begonnen. Neben Röntgenstrahlen sorgen im neuen Forschungszentrum auf dem alten Atzenhofer Flugplatz Computertomografie und Ultraschall für Durchblick.

Die Werkstoffwissenschaftler am ehemaligen Grundig-Standort in der Uferstadt stehen ihnen an Innovationskraft nicht nach. Sie können beispielsweise im 3 D-Drucker mit Elektronenstrahlen aus Metallpulvern raffinierte Reaktoren konstruieren.

Die Entwicklung im Pflegebereich samt Patientenverfügung bildet einen thematischen Schwerpunkt der Löhe-Hochschule. Aufschlussreich ist aber auch der Krankenhausaufenthalt, denn das Fürther Klinikum hat viele spannende Stationen eingerichtet. [VOLKER DITTMAR](#)

*Zu den Exoten im Nachtprogramm gehört – wie hier bei der letzten Auflage vor zwei Jahren – der Kochkünstler Ralf Mackert. Foto: Hans-Joachim Winckler*

*Näheres unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de). Karten, die auch als VGN-Ticket gelten, gibt es in der FN-Geschäftsstelle, Schwabacher Straße 106.*

Fürther Nachrichten, 19.10.2017



NN/HA/REGBY/REGBY2 - Do 19.10.2017 METROPOLREGION UND BAYERN

## Hier die Richter, dort die Geschworenen Deutsches und US-Recht im Vergleich bei der Langen Nacht der Wissenschaften

VON ULRIKE LÖW

**US-Militär-Prozess versus deutscher Strafprozess: Der direkte Vergleich ist am Samstag, 21. Oktober, zu sehen: In der Langen Nacht der Wissenschaften treten deutsche und US-Militärjuristen im historischen Schwurgerichtssaal 600 auf und spielen Strafverfahren nach deutschem und US-Militärrecht.**

NÜRNBERG — Wie grundverschieden deutsche und amerikanische Prozesse beginnen können, zeigt sich gleich zu Beginn, als Wachleute den Angeklagten in den Saal führen. Er trägt Fesseln an den Füßen, seine Hände sind per Handschellen an einem Bauchgurt fixiert – so, denkt man, könnte ein Prozess am Militärgericht seinen Anfang nehmen.

Doch es ist die deutsche Justiz, die auf Sicherheit setzt: Wird Angeklagten Fluchtgefahr unterstellt oder gelten sie als gefährlich, werden sie vom Vorfürhdienst der Justiz gefesselt in den Gerichtssaal geführt. Undenkbar im US-Militärgericht, erklärt Mechthild Benkert: Hier trägt der Angeklagte seine Ausgehuniform „Army Service Uniform“: Und weil jeder Angeklagte bis zu seiner Verurteilung als unschuldig gilt (ebenso wie im deutschen Recht), darf er nicht in Handschellen vorgeführt werden – allein diese Symbolik verletze die Unschuldsvermutung und könnte die Jury beeinflussen. Wie groß die Macht der Jury ist, erzählte bereits in den 50er Jahren der Kinofilm „Die zwölf Geschworenen“ – sie allein befinden in dem Film darüber, ob ein Sohn seinen Vater ermordet hat oder nicht.

Tatsächlich entscheidet auch beim US-Militärgericht allein und einstimmig die Jury über „schuldig oder nicht schuldig“. Geschworener kann, auch am Militärgericht in Vilseck, jeder GI werden. Die Anzahl der Geschworenen richtet sich nach der Art der Gerichtsverhandlung, und der Schwere der Anklage. Drei, fünf und/oder zwölf Mitglieder sind mindestens notwendig. Es gibt keine Begrenzung nach oben.

In Deutschland werden bis heute Tötungsdelikte vor dem Schwurgericht verhandelt, doch der Begriff ist historisch. Bis 1924 befanden hierzulande Geschworene über Schuld oder Unschuld des Angeklagten, die Berufsrichter legten das Strafmaß fest. Heute befinden große Strafkammern zwingend mit drei Berufsrichtern und zwei Schöffen über Urteil und Strafmaß. Da eine für den Angeklagten nachteilige Entscheidung mit Zweidrittelmehrheit ergehen muss, können die zwei Laienrichter eine Verurteilung verhindern, selbst wenn alle drei Berufsrichter für Verurteilung sind.

Während der Beweisaufnahme befragen deutsche Richter den Angeklagten, auch Schöffen dürfen nachhaken. Auch die Jury-Mitglieder im US-Militärprozess haben das Fragerecht – und damit mehr Rechte, als ihre zivilen Kollegen in den USA. Wer im US-amerikanischen Strafprozess in der Jury sitzt, muss etwaige Fragen erst notieren, der Richter entscheidet, ob sie zulässig sind.

Die Rolle der Strafverfolger: Die deutsche Staatsanwaltschaft gilt als „objektivste Behörde der Welt“, denn die Behörde hat gegen und für Beschuldigte zu ermitteln. Sie ist nicht Partei, wird nicht gewählt und muss sich vor niemandem rechtfertigen als vor den unabhängigen Gerichten.

Im amerikanischen Prozess sitzen sich Angeklagter, vertreten durch einen Verteidiger, und Staatsanwalt dagegen wie im Duell gegenüber. Der Staatsanwalt kann – im Gegensatz zu seinem deutschen Kollegen – gar nicht auf Freispruch plädieren. Die Leitung der Verhandlung, die Vernehmung des Angeklagten und die Beweisaufnahme liegt im deutschen Strafprozess beim Richter. Das Fragerecht wird der Staatsanwaltschaft und der Verteidigung gewährt.

Zeugen im Kreuzverhör

Ist dagegen im US-Militärverfahren eine Jury beteiligt, befragen Ankläger und Verteidiger abwechselnd die Zeugen – das Kreuzverhör. Die Kompetenzen des Richters sind im Vergleich zu seinen deutschen Kollegen deutlich geringer. Er muss darauf achten, dass die prozessualen Regeln eingehalten werden. So entscheidet er während der Verhandlung über die Zulassung von Anträgen und erläutert den Geschworenen ihre Pflichten.

Unterschiedliche Rechtssysteme: Durch die systematische Anordnung der Vorschriften ist unser Recht berechenbar – und in seiner Systematik erlernbar wie Schachspielen. Ganz im Gegensatz zum angelsächsischen Recht: Es baut auf Fällen und Richtersprüchen auf und zwingt dazu, sich durch die Gerichtsfälle von Jahrhunderten zu wühlen.

*In Diensten des US-Militärs: Juristin Mechthild Benkert und Pressesprecher André Potzler. Foto: PR 7th Army Training Command*

Nürnberger Nachrichten, 19.10.2017



NN/ERL/LOKAL/LOKAL3 - Do 19.10.2017 LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

SONDERTHEMA

## Auf der Suche nach Dachsen und Eulen

**Das Angebot zur Langen Nacht der Wissenschaften ist groß. Aber wo sollte man zwischen 18 und 1 Uhr hin? Einige Erlanger (Geheim)Tipps.**

\* Das Walderlebniszentrum Tennenlohe (Weinstraße 100) erklärt, was passiert, wenn sich die Dämmerung über den Wald legt. Führungen und Mitmach-Aktionen erläutern, wie und wo Tiere, die man bei Tageslicht nicht zu sehen bekommt, leben. Eine Spurensuche zu Dachsen, Eulen und Fledermäusen.

\* Erlangen ist ohne Siemens kaum denkbar. Kein Wunder also, dass sich der Weltkonzern auch präsentiert und im Forschungszentrum (Bau 31, Günther-Scharowsky-Straße 1) die Besucher zum Beispiel über kollaborative Roboter, hochintegrierte Elektroantriebe, Systeme zur IT-Sicherheit, elektrisch betriebene Flugzeuge oder die Zukunft des riesigen Campus informiert.

\* Das Schloss (Schlossplatz 4) kennt in der Stadt (fast) jeder, aber wo residiert eigentlich der Uni-Chef? Bei Führungen erhalten die Besucher einen Einblick in das Amtszimmer des FAU-Präsidenten. Auch die Gemälde historischer Persönlichkeiten und die Universitätsinsignien werden dabei gezeigt. Achtung: begrenzte Teilnehmerzahl, Ausgabe von Einlasskarten ab 17 Uhr.

\* Spannend dürfte alles sein, was das Universitätsklinikum (Ulmenweg 18) präsentiert, darunter ist eine Vortragsreihe im Science Slam Stil.

\* Einige Veranstalter öffnen ihre Kantinen. So halten die Palmeria am Uni-Klinikum (Ulmenweg 18) sowie das Studentenwerk in der Mensa am Südcampus (Erwin-Rommel-Straße 60) Speisen und Getränke bereit.

Mehr dazu im Programmheft oder online: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, I



NN/ERL/LOKAL/LOKAL1 - Fr 13.10.2017 Stadt Erlangen

## Eine Menge Wissenschaft für Nachtschwärmer In Erlangen beteiligen sich neben der Universität viele weitere Einrichtungen an der Veranstaltung am 21.Oktober

**Der Countdown läuft: Am Samstag, 21.Oktober, gibt es im Städtedreieck zwischen 18 und 1 Uhr wieder Wissenschaft für Nachtschwärmer. Erlangen ist, auch fernab der Uni, gut vertreten.**

ERLANGEN — Erlangen mischt bei der Langen Nacht der Wissenschaften kräftig mit: So lädt unter anderem das Amt für Umweltschutz- und Energiefragen zu einem „Hörspaziergang“ ein. In der Volkshochschule kann man Bierweisheiten ergründen und das Stadtmuseum beteiligt sich mit Führungen. Zudem stellen sich die Stadtwerke vor und für Kinder gibt es zwischen 14 und 17Uhr verschiedene Veranstaltungen, etwa am Ohm-Gymnasium oder im Erba-Haus für Kinder.

Tickets und Programmhefte sind an allen Vorverkaufsstellen erhältlich, Informationen gibt es auch online: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) (Weitere Berichte im EN-Hauptteil) [sc](#)

*Lange Nacht der Wissenschaften: In vielen Einrichtungen stehen die Pforten offen und Besucher haben Zugang zu den verschiedensten Fachdisziplinen, wie hier das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts. Archivfoto: Hans von Draminski*

Erlanger Nachrichten, 13.10.2017

NN/ERL/LOKAL/LOKAL3 - Do 19.10.2017 LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

SONDERTHEMA

### Von der Besucherin zur Helferin Die Studentin Sonja Reinhold organisiert Migrations-Veranstaltung mit

Die Lange Nacht der Wissenschaften kenn Sonja Reinhold (Foto: Harald Sippel) schon seit ihrer Jugend. Mehrmals hat die 24-Jährige, die an der FAU Politikwissenschaften und Öffentliches Recht studiert, in den vergangenen Jahren die Veranstaltung besucht — und war immer begeistert. „Ich bin im Raum Nürnberg-Heroldsberg aufgewachsen“, erzählt sie, „da ist einem die Lange Nacht schon ein Begriff“. Dass sie nun selbst an dem Programm als Mitorganisatorin teilnimmt, ist für die junge Frau etwas Besonderes. Seit April ist Reinhold als studentische Hilfskraft am Zentralinstitut für Regionenforschung tätig — und genauso lange ist sie jetzt schon mit den Vorbereitungen für die Lange Nacht der Wissenschaften beschäftigt. Oder genauer: für die Lange Nacht der Migration und Menschenrechte. Denn die Veranstaltung, die Sonja Reinhold am 21. Oktober gemeinsam mit einem kleinen Team betreut, lehnt sich im Titel an das große, übergeordnete Projekt an: Von 18 Uhr bis 1 Uhr morgens gibt es im Hörsaal C und den Vorräumen in der Erlanger Kochstraße 4 Vorträge, Diskussionen und Plakatwände rund um das Thema Menschenrechte sowie Flüchtlings- und Asylpolitik. Eröffnet wird der Abend vom Nürnberger Oberbürgermeister Ulrich Maly (SPD). Auch musikalische Einlagen stehen auf dem Programm: So sitzt der Lehrstuhlinhaber für Menschenrechte und Menschenrechtspolitik, Prof. Heiner Bielefeldt, am Klavier; auch die Erlanger Flüchtlingsband „Miasin Zam“ tritt bei der Veranstaltung auf. „Der Abend wird nicht nur höchst spannend und informativ“, erzählt Sonja Reinhold, „sondern auch witzig und unterhaltsam.“ Das Programm decke das ganze Themen-Spektrum ab, sagt sie. Dass Poster-Ausstellungen verschiedener Flüchtlingsinitiativen auf den Uni-Fluren die Vorträge der Experten noch ergänzen, hebt sie hervor. Sonja Reinhold selbst ist Mitglied der Amnesty International Hochschulgruppe Erlangen — und findet deshalb in der Veranstaltung Studium und private Interessen gut verbunden. Würde sie nicht als Helferin bei der Langen Nacht der Wissenschaften aktiv sein, dann käme sie als Besucherin. So wie vor einigen Jahren.

Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, II

NN/HA/REGBY/REGBY2 - Do 04.05.2017 METROPOLREGION UND BAYERN

### Anmelden für die Wissenschaftsnacht Anbieter können sich nur noch wenige Tage registrieren lassen

**NÜRNBERG** — *Programmanbieter für die achte Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober können sich noch bis Montag, 8. Mai, anmelden.*

Angesprochen sollen sich Behörden, Institute, Firmen, Handwerk, private Initiativen und Vereine fühlen. Neulinge sind ausdrücklich erwünscht, heißt es in der Ausschreibung. Am Samstag, 21. Oktober, bietet Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr erneut Wissenschaft live und in Farbe: Etwa 1000 Programmbeiträge in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum Rendezvous in die Welt der Wissenschaften ein. Von 14 bis 17 Uhr weckt das Kinderprogramm den Forscherdrang der Jüngsten. Hinter den Kulissen wird schon heute eifrig geplant, ausprobiert und überlegt: Der Vorlauf bei Deutschlands besucherstärkstem Wissensfestival ist enorm.

Interessierte können sich bis Montag, 8. Mai, anmelden. Kurzenschlossene, die als Programmanbieter die Wissenschaftsnacht aktiv mitgestalten möchten, registrieren sich unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung> Fragen beantwortet der Veranstalter Kulturidee GmbH unter Telefon (09 11) 8 10 26-25.

Nürnberger Nachrichten, 04.05.2017

NN/ERL/LOKAL/LOKAL3 - Do 19.10.2017 LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

SONDERTHEMA

### Das Fachchinesisch übersetzen Der Doktorand Sascha Julian Oks zeigt, was Industrie 4.0 bedeutet

Der Bereich, in dem Sascha Julian Oks (Foto: FAU) am Institut für Wirtschaftsinformatik der FAU in Nürnberg forscht und arbeitet, ist in der Regel sehr kompliziert. Da geht es um Digitale Innovation und Wertschöpfung in Arbeitsprozessen. Der wissenschaftliche Mitarbeiter aber kann auch schwierige Sachverhalte leicht und verständlich erklären. Das zeigt er bei seinen öffentlichen Präsentationen in der Nürnberger Entdecker-Werkstatt „Josephs“ oder bei seinen Vorführungen an der Kinder-Uni. „Gerade für Sechs- bis Zwölfjährige ist es wichtig, das Fachchinesisch in einen einfachen Wortschatz zu übersetzen“, sagt er. Bei der Langen Nacht der Wissenschaften zeigt er in der Nürnberger Findelgasse 7-9 im Raum 1.036 mit seinen Kollegen, dass sich auch komplexe Themen einer breiten Öffentlichkeit nahebringen lassen. Für den Abend am Samstag bringt Oks seine selbst entworfene Demonstrationsanlage mit: An ihr lässt sich ablesen, wie sich Veränderungen in der Produktionsweise steuern lassen und welche Auswirkungen das auf die Beteiligten hat. Die Besucher greifen in einem Rollenspiel aktiv als Betriebsrat, Manager, Arbeitnehmer oder Kunde in die Vorführung ein. „Die Mechanismen, die in der Wirtschaft real sind, werden durch diese Verfahren greifbar“, erzählt der 31-Jährige. Da sich Oks' Tätigkeit vor allem um die (moderne) Arbeitswelt in einer globalisierten Welt — Stichwort Industrie 4.0 — dreht und diese Änderungen fast jeden betreffen, hat er es bei öffentlichen Veranstaltungen wie der Langen Nacht der Wissenschaften wohl leichter als etwa ein Neuronen-Experte. Für Oks aber hat jede Forschung ihre Berechtigung, auch wenn sich die eine einem breiten Publikum womöglich leichter vermitteln lässt als eine andere. Eben diese Darstellung nach außen ist für den Doktoranden wichtig — und macht sein Selbstverständnis aus: „Wir müssen der Gesellschaft zeigen, womit wir uns befassen und ihr den Mehrwert aufzeigen“. Wissenschaft dürfe nie Selbstzweck sein, findet Oks. Deshalb hat er bereits 2015 bei der Langen Nacht der Wissenschaften mitgemacht — und das als „super tolle Erfahrung“ in Erinnerung.

Erlanger Nachrichten, 19.10.2017, III

Neumarkter Wochenblatt, 11.10.2017, S.11

wochenblatt | 11.10.2017 Aus der Region | 11

### Röntgen und Curie über die Schulter geschaut

Nachtspaziergang mit Lerneffekt

Am Samstag, 21. Oktober, haben Nachtaktive in Nürnberg, Fürth und Erlangen bei der Langen Nacht der Wissenschaften die Möglichkeit, den neuesten Stand der Forschung live zu bestaunen: Von 18.00 bis 1.00 Uhr öffnen die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und weitere Hochschulen, private Forschungsinstitute, aber auch wissenschaftsnah arbeitende Unternehmen, Vereine und sonstige Einrichtungen ihre Pforten. Nicht nur Naturwissenschaften, Medizin und Technik, auch Geistes- und Sozialwissenschaften, Kunst, Musik und Religion präsentieren sich. Dabei steht die unterhaltsame Art der Wissensvermittlung im Vordergrund, teilweise dürfen die Besucher selbst Hand anlegen und innovative Trends ausprobieren. Shuttlebusse verbinden die einzelnen Veranstaltungsorte miteinander. Am Nachmittag lädt das Kinderprogramm zwischen 14.00 und 17.00 Uhr dazu ein, sich spielerisch mit wissenschaftlichen Phänomenen zu beschäftigen.

Karten und Programmhefte gibt es für 12 € (ermäßigt 5 €) beim Neumarkter Wochenblatt TicketsSHOP in der Sparkasse, Obere Marktstr. 52 in Neumarkt, an allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region, online auf der Website oder an jeder Abendkasse. Die Tickets gelten auch als Fahrkarte im gesamten VGN-Gebiet. Weitere Infos zur Veranstaltung unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**  
Nürnberg·Fürth·Erlangen  
Sa 21.10.2017 18–1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket  
12 € VGN und Abendkasse, 5 € für Schüler/innen und Studierende  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

SIEMENS | GUTV | SCHIAEFFLER | Continental | TENNET

## „Die Uni soll aufklären“

### Am Samstag steigt die Lange Nacht der Wissenschaften. Aber welche Uni-Mitarbeiter machen da eigentlich mit — und warum? Eine Themenseite von Sharon Chaffin

Martin Boss ist ein Mann der ersten Stunde. Von Anfang an ist der Archäologe und Kustos der Antikensammlung der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) bei der Langen Nacht der Wissenschaften dabei. 2003, erinnert sich der 58-Jährige, hatte das Institut für Klassische Archäologie schon an der Veranstaltung teilgenommen — und zwar als Teil einer Präsentation im Museumswinkel.

„Die Veranstaltung war der Vorläufer der jetzigen Nacht der Wissenschaften“, berichtet der Fachmann, „sie war ein Versuchsballon“. Boss, der viel Erfahrung mit der Konzeption von Ausstellungen mitbrachte, war deshalb auch im Anfangsteam der Langen Nacht der Wissenschaften dabei. Mit Beginn dieser Veranstaltungsreihe habe sich die FAU erstmals richtig nach außen präsentiert —, und das findet Boss für eine Hochschule (überlebens)wichtig. Übertriebene Ängste, dass wertvolle Gegenstände durch Besuchergruppen kaputt gehen könnten, hat er nicht. „Es gibt eine Gefährdung, aber wir haben Vorkehrungen dagegen getroffen“.

Für Boss ist die Verpflichtung, die die Universität gegenüber der Öffentlichkeit hat, größer als jeder Sicherheitsgedanke. Die Hochschule müsse den Menschen zeigen, womit sie sich beschäftige. Das gelte insbesondere mit Blick auf die Region und ihre Bevölkerung: „Die Mehrheit der Bewohner geht oder arbeitet eben nicht an der Universität; ihr müssen wir vermitteln, wie unsere Tätigkeit aussieht.“ Das entspreche auch dem Bildungsauftrag, den eine wissenschaftliche Einrichtung habe.

Nur wenige nehmen diesen Anspruch wohl so ernst wie Boss selbst: Unermüdlich führt er Besuchergruppen durch die Sammlung von Gipsabgüssen antiker Statuen und antiker Originalstücke. Bei ihm, das gibt der FAU-Mitarbeiter zu, sei auch viel missionarischer Eifer im Spiel. Er wolle jenen Menschen Einblicke in die Klassische Archäologie ermöglichen, die an keiner Hochschule sind oder waren. Wissensvermittlung sei das Grundprinzip der Aufklärung.

Dieser wird Boss auch am Samstag wieder gerecht: So gibt es am Institut für Klassische Archäologie in der Erlanger Kochstraße 4 zwischen 18 und 1 Uhr Führungen durch die beliebte Antikensammlung und zahlreiche Vorträge. Boss ist (fast) bei allen Programmpunkten dabei, eine Präsentation aber liegt dem begeisterten Eisenbahner besonders am Herzen: In der Antikensammlung lässt er eine Blecheisenbahn aus Erlangen auffahren. „Diese Eisenbahn besteht fast ganz aus Fabrikaten Nürnberger Herstellung und war immer im Besitz einer einzigen Familie und zwischen 1930 und 1966 in Betrieb.“

An diesem Spielzeug lasse sich viel ablesen und zeigen, erläutert Boss: Industriegeschichte im Allgemeinen und fränkische (Landes)Geschichte im Besonderen, auch das Schicksal jüdischer Industrieller könne man anhand der Eisenbahnhersteller zeigen. Das sei nichts anderes als die Klassische Archäologie. „Wir nehmen eine antike Vase und zeigen daran das damalige Leben: Wo hat das Gefäß gestanden und wer konnte es sich leisten?“ Das mache Geschichte lebendig.

Seine Disziplin sei seit einigen Jahren ohnehin sehr populär, was mit an TV-Sendungen wie „Schliemanns Erben“ und deren Nachfolger „Terra X“ liege. „Wenn wir uns öffentlich präsentieren, können wir auch deutlich machen, dass wir nicht Indiana Jones sind und auch keine Pyramiden ausgraben.“ Falsche Bilder, die über seinen Fachbereich kursierten, ließen sich damit korrigieren.

Wenn nach einer Führung, zum Beispiel im Anschluss an die Lange Nacht der Wissenschaften, jemand zu einer nächsten Veranstaltung kommt oder Archäologe wird, habe sich der Aufwand gelohnt, sagt Boss. Das Wort „Arbeit“ benutzt er da nicht. Die Führungen, auch in der Langen Nacht der Wissenschaften, bereiten ihm mindestens so viel Spaß wie den Besuchern.

Foto: Harald Sippel

## Wissenschaft wird eine Nacht lang zum Erlebnis In Nürnberg, Fürth und Erlangen steht der kommende Samstag im Zeichen von Naturwissenschaften und mehr – Den Besucher erwarten über 1000 Programmpunkte

VON ANDREA MUNKERT

Hier werden Mathe und Co. zur Samstagabendbespaßung: Die Lange Nacht der Wissenschaften, die als feste Veranstaltungsgröße einmal im Jahr im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen über die Bühne geht, rückt diesen Samstag, 21. Oktober, Theorien und Erfindungen in echte Lebensnähe. Mehr als 300 Programmpartner an mehr als 130 Veranstaltungsorten locken die Besucher mit gut 1000 einzelnen Programmpunkten. Eine Auswahl – bei solch einem Angebot natürlich ohne den Anspruch auf Vollständigkeit.

Sieben Stunden lang eintauchen in die Zukunft: Die Nürnberger Nachrichten und ihre Heimatzeitungen bieten als Medienpartner für dieses Wissenschaftsevent im Vorverkauf in ihren 20 Geschäftsstellen quer durch das Verbreitungsgebiet für Abonnenten und Inhaber der ZAC-Karte ein besonderes Schmankerl: Dort kostet die Karte exklusiv 10 Euro pro Person – regulärer Preis: 12 Euro, ermäßigt 8 Euro; Vollzahler können mit einer Eintrittskarte zwei Kinder bis 12 Jahre kostenfrei mitnehmen und die Karte auch als Fahrschein für Bus und Bahn im gesamten VGN-Gebiet nutzen (gültig von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr). Auch an den Abendkassen an allen Veranstaltungsorten gibt es Karten für Kurzentschlossene sowie über die Seite [www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/tickets](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/tickets)

Die Karten berechtigen zum Eintritt in alle teilnehmenden Einrichtungen. Alle Veranstaltungsorte haben von 18 bis 1 Uhr geöffnet.

### Seltene Einblicke

Eine ungewöhnliche Möglichkeit – schließlich kann der Laie nicht alle Tage in die Labore, Institute oder Forschungseinrichtungen schnuppern, die für Gesellschaft und Menschheit forschen. Auf Augenhöhe wollen die Institute ihre tagtäglichen Komplexe dem Besucher vermitteln, die neuesten Erfindungen vorstellen sowie mit den Nutzern oder Nutznießern dieser Erfindungen ins Gespräch kommen. Es geht darum, die Ergebnisse der angewandten und Grundlagenforschung in Nürnberg, Fürth oder Erlangen in ungezwungener Atmosphäre zu erleben. Der Forschungsstand liefert nachhaltige Antworten auf drängende Fragen der Menschheit, auf gesellschaftliche Herausforderungen wie Gesundheit, Klimawandel und Energien, Technisierung, Demografie sowie Mobilität.

Sechs Hochschulen nehmen teil, auch von Auswärts steuern Unis, Hochschulen und andere Bildungseinrichtungen ihren Beitrag zum Public-Science-Event bei. 14 Schulen bringen Unterhaltsames ein und zeigen von Experimenten klassischer Chemie bis hin zur Visualisierung der 3D-Technik eine bunte Palette an Wissenschaftlichem. Größter Anbieter bei der Langen Nacht ist und bleibt die Uni Erlangen-Nürnberg mit nahezu 400 Programmpunkten.

In **Nürnberg** stellt sich Auf AEG in der Fürther Straße 250 (Gebäude 16) zum Beispiel der Energie-Campus vor, der die Wende Richtung Photovoltaik oder effiziente Gebäude erforscht. Dort eröffnet um 18 Uhr bis zum letzten Redner um 23.20 Uhr ein Vortragsforum mit Vorführungen, das dem Laien Erneuerbare Energien und den Forschungsstand vor Augen führt. Eines der Themen: „Elektromobilität als essentieller Bestandteil einer erfolgreichen Energiewende?“ (20 Uhr). In Gebäude 16 ist Netzbetreiber Tennet zu Gast, dessen Name wegen der Starkstromtrasse, die durch die Region führen soll, für Aufregung sorgte. Tennet informiert über grünen Strom und Sensordaten im Auto, die Wetterprognosen verbessern und so die Energiewende erleichtern. In weiteren Gebäuden des AEG-Areals finden Vorführungen statt, es gibt es Diskussionsmöglichkeiten mit den Experten (zum Beispiel in Nummer 2, 14, 11, 18 oder auch 33). Die Kulturwerkstatt Auf AEG bietet zur Auffrischung für den Kopf Jazz mit Telekommander live von 23 bis 1 Uhr (Eintritt frei).

Fast nebenan haben das Oberlandesgericht in der Bärenschanzstraße 72 und das Memorium Nürnberger Prozesse geöffnet. Ersteres bespielt das Thema „Geschworenengericht trifft Schöffengericht. Prozessspiele nach amerikanischem Recht“ um 18.30, 19.45, 21.30 und 22.45 Uhr. Letzteres bietet eine Führung mit Diskussionsmöglichkeit zur Geschichte der Nürnberger Prozesse (18 und 21 Uhr) und über die Protagonisten des Militärtribunals der Alliierten (19 und 22 Uhr). Ebenso in Laufweite widmet sich die Evangelische Hochschule in der Roonstraße 27 gesellschaftlichen Themen wie der Bibel in der Businesswelt oder Roboter in der Pflege.

In entgegengesetzter Richtung, am Plärrer, hat sich das Nicolaus-Copernicus-Planetarium Gäste eingeladen: darunter das Cauchy-Forum Nürnberg, das die Grenzen der Mathematik ausweitet, oder das Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum aus Feucht mit Exponaten. Im Uni-Standort Nürnberg-Lorenzkirche (Findelgasse 7-9), gastiert unter anderem die Gesellschaft für Konsumforschung (GfK): Sie lädt zum Ausflug in die virtuelle Welt und erklärt, wie Digitalisierung die Konsumenten und die Konsumentenforschung verändert. Auch in **Erlangen** ist die „Next Reality“ zu Gast: Augmented – also erweiterte, teils auch digitalisierte – Reality und der Stand der Technik ist gleich zweimal im Medical Valley Center zu Gast. Zum einen bietet der Lehrstuhl für maschinelles Lernen und Datenanalytik einen neuen Blick auf Informationen durch die Virtual-Reality-Brille. Und alle 30 Minuten animiert die Next GmbH im Coworkingspace über dem Café SchwarzStark zum Mitmachen.

#### Bier und Biologisches

Zur Abwechslung lädt die Kitzmann-Bräu zur Reise in die Erlanger Braukultur (Südliche Stadtmauerstraße 25). Alles zu Funktion und Fahrt eines Heißluftballons können Besucher im Chemikum der Uni (Nikolaus-Fiebiger-Straße 10) auf dem Schotterparkplatz vor dem Gebäude erfahren. Im Physikum (Staudtstraße 5/7) referieren Fachleute über Ergebnisse der Forschung im Bereich der Gravitation (18.30 Uhr) oder zum Thema „Moleküle, Atome, Elektronen – die Welt im Rastertunnelmikroskop“ (21.30 Uhr).

Dazwischen bieten die Naturwissenschaftler Physik zum Staunen in vielen Experimenten. Auch im Biologikum (Staudtstraße 5/7) werden drängende Fragen wie „Warum leuchten Glühwürmchen?“ (18.30 Uhr, für Kinder) geklärt.

In **Fürth** begibt sich das Rundfunkmuseum (Kurgartenstraße 37 a) auf die Suche nach dem perfekten Sound (Vortrag um 19.30 Uhr). Im Technikum 2 (Dr.-Mack-Straße 77) befassen sich Besucher und Forscher mit dem lebenslangen elektronischen Lernen, das Klinikum Fürth zeigt neben vielem anderen 3D-Operationsmethoden oder Nervenmessungen. Im KfH-Dialysezentrum (Robert-Koch-Straße 41) geht es nicht nur um „Dialyse einst und jetzt“ (Vortrag um 18, 20, 22 und 23.30 Uhr), dort stellt sich auch die digitale Enzyklopädie Wikipedia vor. In der Akademie der kochenden Künste (Flugplatzstraße 111) geht es dann kulinarisch zu: Sie entführt den Gast in die „Wissenschaft des Würzens“.

Zur Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober, zwischen 18 und 1 Uhr, fahren Shuttlebusse. Mehr Informationen gibt es im Begleitheft oder unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

*Ist das echt oder fährt sie nur vor ihrem inneren Auge durch die Wüste Nevadas? In der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober, öffnen sich viele akademische Einrichtungen, um den Laien zum Beispiel über den neusten Stand der Virtual Reality samt VR-Brille zu informieren. Foto: HvD*



[S\\_ANZ\\_TG/STADT/ALL/ALL1 - Di 11.04.2017 NÜRNBERGER STADTANZEIGER](#)

[KOLUMNE {ZAHL DES TAGES}](#)

#### Die Zahl des Tages

1000 Veranstaltungen umfasst das Programm zur „Langen Nacht der Wissenschaften“, die am Samstag, 21. Oktober, in Nürnberg, aber auch in Fürth und Erlangen stattfindet. Es ist mittlerweile die 8. Nacht, in der sich wissenschaftliche Institute, Einrichtungen und Firmen zwischen 18 und 1 Uhr präsentieren. Sie gilt laut Veranstalter als „Deutschlands größtes Wissenschaftsfestival“. Kinder können ihren Wissensdurst zwischen 14 und 17 Uhr stillen.

Stadtanzeiger, 11.4.2017

## NÜRNBERGER Nachrichten

[NN/HA/POLI/POLI1 - Sa 14.10.2017](#)

[BEILAGE; BILDTEXT](#)

#### Lange Nacht der tiefen Einblicke

**Die Türen zu Forschungslabors sind meistens fest verschlossen. Am Samstag, 21. Oktober, werden sie für Besucher geöffnet. Mit einer Beilage stimmen wir Sie schon heute ein auf dieses Ereignis im Städtedreieck Nürnberg–Erlangen–Fürth.**

Nürnberger Nachrichten, 14.10.2017

## NÜRNBERGER Nachrichten

[NN/HA/XTRA/XTRA1 - Di 12.09.2017 EXTRA-CAMPUS - RUND UMS STUDIUM](#)

#### Die Lange Nacht steht in den Startlöchern

**Am heutigen Dienstag beginnt der Kartenvorverkauf für das große Wissenschafts-Event am 21. Oktober**

[VON LOTHAR HOJA](#)

*Nur noch 39 Mal schlafen, dann ist es wieder so weit: Am Samstag, 21. Oktober, steigt von 18 bis 1 Uhr die mittlerweile 8. Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg–Fürth–Erlangen.*

Geboten wird in dieser Nacht eine ganze Menge: An über 130 Veranstaltungsorten haben sich die 300 Programmpartner insgesamt etwa 1000 einzelne Programmpunkte einfallen lassen. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr.

Neben der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg, der Technischen Hochschule Nürnberg — Georg Simon Ohm (TH) und weiteren Hochschulen in Nürnberg erlauben auch viele forschungsaktive Unternehmen, städtische Einrichtungen und private Vereine den Besuchern einen Blick hinter die Kulissen. Das Programm ist so vielfältig wie die teilnehmenden Wissenschaftszweige — von den Natur- bis zu den Geisteswissenschaften, von der Theologie bis zur Medizin. Alle wollen ihre Forschungsaktivitäten möglichst verständlich und spannend vermitteln.

Das genaue Programm steht auf der Internetseite [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) – und außerdem in den knapp 300 Seiten dicken Programmheften. Die sind ab dem heutigen Dienstag an allen Geschäftsstellen dieser Zeitung, an fast allen Veranstaltungsorten und an vielen öffentlichen Stellen kostenlos ausgelegt. Zugleich beginnt am heutigen Dienstag der Vorverkauf der Tickets für die Lange Nacht der Wissenschaften. Die Eintrittskarten werden natürlich auch am 21. Oktober vor Ort an jeder Stelle des Programms erhältlich sein.

Ein reguläres Ticket kostet zwölf Euro, ZAC-Karten-Besitzer bekommen in den Geschäftsstellen dieser Zeitung zwei Euro Rabatt. Ermäßigte Tickets für Studenten, Schüler, Auszubildende und ähnliche Berechtigte sind für acht Euro zu haben. Für Kinder unter sieben Jahren ist der Eintritt frei. Vollzahler können mit einer Eintrittskarte zwei Kinder bis zum Alter von zwölf Jahren umsonst mitnehmen.

Auch dieses Jahr zählt die Eintrittskarte wieder als Fahrkarte im gesamten Verkehrsverbund Großraum Nürnberg (VGN) — einschließlich Nightliner und RE/RB-Züge.

Natürlich wird es auch wieder Sonderbus-Linien in den drei Städten sowie für den Transfer dazwischen geben. Gültig ist das Ticket von Samstag, 21. Oktober, ab 12 Uhr mittags bis Sonntag, 22. Oktober, morgens um 8 Uhr.

*Alle zwei Jahre eine tolle Attraktion für Jung und Alt: die Lange Nacht der Wissenschaften. Foto: Hans von Draminski*

Nürnberger Nachrichten, 12.10.2017

## Digital, automatisch, elektrisch und mobil

Hauptsponsoren der Langen Nacht der Wissenschaften werden aktuelle Hightech-Trends präsentieren

VON LOTHAR HOJA

Am Samstag, 21. Oktober, veranstaltet die Kulturidee GmbH die mittlerweile 8. Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Erlangen-Nürnberg-Fürth. 300 Programmpartner präsentieren an mehr als 130 Veranstaltungsorten etwa 1000 einzelne Programmpunkte. Auch die Hauptsponsoren des Events sind mit einem bunten Angebot vertreten.

„Alles, was digitalisierbar ist, wird digitalisiert werden. Und alles was automatisierbar ist, wird automatisiert werden“, lautet die Prognose von Prof. Peter Krug, Vorstandsmitglied der Datev. Und dann schickt er noch hinterher: „Ob einem das nun gefällt oder nicht.“ Wenn man zu „digital“ und „automatisch“ noch „elektrisch“ und „mobil“ dazunimmt, ist das Programmangebot von fünf Hauptsponsoren der 8. Langen Nacht der Wissenschaften klar umrissen.

Natürlich gibt es auch viele Programmpunkte, die nichts mit diesen Schlagworten zu tun haben. Aber das nötige Geld, um als Sponsor auftreten zu können, lässt sich gegenwärtig offenbar nur mit Hightech verdienen – ob einem das gefällt oder nicht.

So wird sich die Datev in der Langen Nacht vor allem mit der Digitalisierung in allen Bereiche des privaten und beruflichen Lebens beschäftigen. Was steckt hinter einer Webseite? Wie wird künstliche Intelligenz die Welt verändern? Was kann man für ein sicheres Leben in Zeiten der Digitalisierung tun? (Nürnberg, Fürther Straße 111).

Zu den Sponsoren zählt auch Continental (Nürnberg, Sieboldstraße 19). „Im echten Leben nutzen unsere Testingenieure neueste Mikroskopietechnik und komplexe Röntgengeräte zur Analyse von Elektronikbauteilen“, sagt Jörg Brandschscheid. Bei der Langen Nacht werden diese Geräte zweckentfremdet – und statt komplexer Elektronik werden Ü-Eier unter die Lupe genommen. Wer den Inhalt errät, darf die Schokolade genießen. Kalorienärmer geht es am 3D-Drucker zu. Hier können die sich Besucher kleine Erinnerungstücke produzieren lassen.

Erstmals in der Langen Nacht dabei ist der Netzbetreiber TenneT. „Wir präsentieren ein Schaufenster der digitalen Energiezukunft“, verspricht Urban Keussen, Vorsitzender der Geschäftsführung. „Wir möchten den Besuchern zeigen, dass die Aufgaben eines Netzbetreibers weit mehr umfassen als den Ausbau der Stromnetze. Die Herausforderungen der Energiewende, die rasante Entwicklung modernster Technologien zur Nutzung erneuerbarer Energien und die zunehmende Digitalisierung unserer Welt haben großen Einfluss auf unser Geschäft.“

TenneT setzt in der Langen Nacht in den Gebäuden 16 und 33 Auf AEG in Nürnberg, Fürther Straße 250 auf modernste Präsentationsformen. In einem Demonstrationsfahrzeug können Autofahrer ausprobieren, wie sie mit den Sensordaten ihrer Fahrzeuge künftig zur Versorgungssicherheit beitragen können. In einer Virtual-Reality-Anwendung können die Besucher mit einem Helikopter hinaus auf die Nordsee zur Konverterplattform HelWin alpha fliegen.

An sieben Standorten in Erlangen und Nürnberg wird Siemens in der Langen Nacht seine Pforten öffnen und über neuste Entwicklungen aus den Innovationsschmieden informieren. Um die Fülle der Programmpunkte zu überschauen, verweist die Regional-Referentin Yvonne Mangelsdorf auf das fast 300 Seiten starke Programmheft, das sich unbedingt jeder besorgen sollte, der in der Langen Nacht auf Tour gehen möchte.

Musikhochschule entfällt

Apropos Programmheft: Zweieinhalb Seiten darin sind völlig obsolet geworden. Denn die Musikhochschule Nürnberg nimmt wegen Bauarbeiten nicht an der Langen Nacht teil. Wäre aber auch kaum etwa Digitales, Automatisches oder Mobiles dort geboten gewesen.

„Energiekosten sparen durch optimierte U-Bahn-Fahrpläne“ nennt sich ein Projekt am Uni-Lehrstuhl für Wirtschaftsmathematik, das ein Team um Andreas Bärmann in der Langen Nacht vorstellen wird. Ausgangspunkt ist die Beobachtung, dass die Fahrzeit am kürzesten ist, wenn die U-Bahn auf Maximalgeschwindigkeit beschleunigt wird und dieses Tempo bis zum Bremsen hält. Allerdings ist dabei der Energieverbrauch am höchsten. Wenn man die U-Bahn nach Erreichen der Maximalgeschwindigkeit bis zum Haltepunkt ausrollen lässt, braucht sie nur eine Sekunde länger, verbraucht aber sieben Prozent weniger Energie. Und wenn man die U-Bahn langsamer ausrollen lässt, dauert die Fahrt drei Sekunden länger, aber es wird ein Drittel der Energie eingespart. Wenn man diese Effekte bei der Fahrplangestaltung berücksichtigt, lässt sich nach Ansicht der Forscher also erheblich Energie einsparen. Foto: Edgar Pfrogner Eine „Kreuzung aus Fahrrad und E-Auto“ nennt Prof. Tim Hosenfeldt, Innovationschef von Schaeffler, „seinen“ Bio-Hybriden, den er auf dem Bild gerade selbst fährt. „Mobilitätskonzept für urbane Ballungsräume“ lautet die offizielle Bezeichnung des Gefährts, das in der Langen Nacht zu bestaunen ist (Hörsaalgebäude Erwin-Rommel-Straße 60 in Erlangen). Angetrieben wird es wie ein E-Bike mit einer Mischung aus eigener Muskelkraft und Batteriestrom. Aber ganz anders als beim E-Bike kann man nicht umfallen, sogar Gepäck mitnehmen und bei (leichtem Niesel-)Regen ziemlich trocken bleiben. Foto: Schaeffler

## Wasser reinigen mit dem Handy und andere Geheimnisse Die Universität Erlangen-Nürnberg ist mit fast 400 Programmpunkten der größte Partner bei der Langen Nacht

Wissenschaft bedeutet: ergebnisoffen einsteigen, aber nicht ergebnislos aussteigen“, sagt Prof. Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg. Und der Raum dazwischen sei gefüllt mit „sehr viel Leidenschaft“.

Genau diese Leidenschaft ihrer Wissenschaftler will die FAU in der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober, den Besuchern vermitteln. Als größter Programmpartner wird sie dazu fast 400 Beispielen präsentieren, wie „Forscher an Problemen arbeiten, die zuvor noch keiner gelöst hat“, wie es Hornegger umschreibt.

Ein Beispiel: Ein Team um den Werkstoffwissenschaftler Stefan Rosiwal und den Mikrobiologen Prof. Andreas Burkovski hat einen einfachen Weg der Wasserreinigung für jedermann/frau entwickelt.

Das System besteht lediglich aus einer Diamantelektrode und einem Handy. Über eine App gesteuert, treten aus der Diamantoberfläche Moleküle aus, die aus einem Sauerstoff- und einem Wasserstoffmolekül bestehen – sogenannte oxidierende OH-Radikale. Und die sind buchstäblich Gift für Bakterien. Wenn man also den Diamantstift in ein Glas Wasser steckt, kann man zum Beispiel Millionen von Salmonellen-Keimen in nur wenigen Minuten den Garaus machen.

Eine Wasserreinigung verbraucht dabei eine elektrische Ladung von etwa 100 Ampere-Sekunden (As), so dass eine Standard-Akkuladung von mehreren 1000 As für viele solcher Reinigungszyklen reicht. Dieser neuartige Wasserdesinfizierer bietet so die Möglichkeit, stark „belebtes“ Wasser in Trinkwasser umzuwandeln. In der Langen Nacht können die Besucher sowohl mit ihrem Handy als auch mit Muskelkraft diese neue elektrochemische Reinigungsmethode testen (Erlangen, Martensstraße 5-7).

Experimentierset für daheim

Selbst experimentieren ist auch in der Veranstaltung „Geheimnisse des Alltags“ angesagt. Hier werden naturwissenschaftliche Fragen beantwortet, die zuvor vom Publikum eingesandt werden konnten.

In der Vorlesung bekommt jeder Teilnehmer ein persönliches Experimentierset, mit dem er die vorgeführten Versuche selbst nachmachen kann (Hörsaal C2, Nikolaus-Fiebiger-Straße 10). Um 19 Uhr geht's los, aber Achtung: Es gibt nur 200 Plätze, der Einlass beginnt daher ab 18.30 Uhr. [hlo](#)

*Eine Arbeitsgruppe vom Lehrstuhl Werkstoffkunde und Technologie der Metalle hat einen Reinigungsstift mit Diamantelektroden entwickelt, mit dem man über das Handy Wasser reinigen kann. Foto: Rudolf Borchardt*

Nürnberg Nachrichten, 13.10.2017, II

## NÜRNBERGER Nachrichten

NN/HA/XTRA/XTRA1 - Fr 10.02.2017 EXTRA-CAMPUS - RUND UMS STUDIUM

### Von leuchtenden Gurken und gekillter Tinte Für die nächste Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober werden noch Fragen des Publikums gesucht

VON LOTHAR HOJA

**Am Samstag, 21. Oktober, findet die nächste Lange Nacht der Wissenschaften in Erlangen, Nürnberg und Fürth statt. Und schon jetzt werden Publikums-Fragen gesucht, die bei einem interaktiven Experimentalvortrag am Department Chemie und Pharmazie beantwortet werden.**

Die Zeit drängt: Denn der Programmpunkt „Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags“ wird nur dann stattfinden, „wenn bis Ende des Monats Februar mindestens 100 neue Fragen eingegangen sind“, sagt Christian Ehli, der die Experimentalvorlesung in der Langen Nacht der Wissenschaften halten wird – oder auch nicht.

Das Besondere daran: Die Besucher der Vorlesung bekommen zu Beginn ein Experimentier-Set ausgehändigt. Damit können sie viele der vorgeführten Versuche selbst an ihrem Platz mitmachen. Sämtliche Materialien für die Versuche sind in einem herkömmlichen Super-, Drogerie- oder Baumarkt erhältlich. Dem weiteren experimentellen Vergnügen zu Hause oder in der Schule sind somit keine Grenzen gesetzt.

Das heißt aber umgekehrt auch: Fragen, deren Beantwortung im Hörsaal zu gefährlich wäre, sind gar nicht erst zugelassen. Und Fragen, die bereits in der vorangegangenen Langen Nacht 2015 dran waren, auch nicht. Zum Beispiel: Warum sprudelt es manchmal, wenn man beim Anrühren einer Salatsauce Salz in Essig gibt? Ehli gibt die Antwort: „Kochsalz an sich ist Natriumchlorid. Das ist unabhängig davon, welche Marke oder welche Preisklasse verwendet wird. Nach dem Zusammengeben von reinem Natriumchlorid und Essig ist nie ein Sprudeln erkennbar. Warum sprudelt es manchmal trotzdem? Das Geheimnis liegt an zusätzlichen Stoffen, die dem Kochsalz hinzugefügt werden, damit dieses in der Packung rieselfähig bleibt. Einige Anbieter fügen hierfür Kalk dem Kochsalz zu. Jeder weiß, der eine Kaffeemaschine schon einmal entkalkt hat: Kalk zersetzt sich unter Gasbildung bei Zugabe von Essig. Diese Gasbildung kann ebenso bei kalkhaltigem Kochsalz und Essig beobachtet werden.“

Übrigens: Schon abgearbeitete Fragen (und Antworten) sind auf der Seite [www.chemie.fau.de/nacht](http://www.chemie.fau.de/nacht) nachzulesen. Neue Fragen können – mit dem Betreff „Meine Frage für die Nacht“ – an die Adresse [dcp-event@fau.de](mailto:dcp-event@fau.de) geschickt werden.

Sofern bis Ende Februar mindestens 100 neue Fragen eingegangen sind (und die Veranstaltung somit stattfindet), verlost das Department Chemie und Pharmazie unter allen Einsendern fünfmal zwei Freikarten für die gesamte Lange Nacht der Wissenschaften. Also: Postadresse nicht vergessen! Welche Fragen dann auch wirklich in dem Experimentalvortrag behandelt werden, ist davon völlig unabhängig.

*Kann man sich auch einfach selbst einen Tintenkiller basteln? Und wie funktioniert der überhaupt?*

*Klare Antwort: Ja, man kann! Hierfür werden lediglich der Inhalt eines Päckchens mit Knödelhilfe-Pulver, ein Wattestäbchen und etwas Wasser benötigt. Gibt man eine kleine Menge von dem Pulver in Wasser, lösen sich unter anderem Sulfit-Ionen. Diese sind auch in einem richtigen Tintenkiller vorhanden. Die Sulfit-Ionen können sich an die Farbstoffmoleküle von blauer Tinte anlagern. In der Folge verschwindet die blaue Farbe. Und wozu ist Sulfit in dem Knödelhilfe-Pulver? Sulfit im Kloßteig sorgt dafür, dass die Klöße an der Luft nicht so schnell eine dunkle Farbe bekommen. Im Prinzip dienen sie als Rostschutzmittel. Warum sehen Gurken im Supermarkt oft knackfrisch aus, auch wenn sie schon länger im Glas eingelegt sind?*

*Die Gurken sind in einer Flüssigkeit eingelegt, die häufig zusätzlich Riboflavin enthält. Riboflavin ist auch unter dem Namen Vitamin B2 bekannt und zeigt bei Bestrahlung mit Schwarzlicht Fluoreszenz, das heißt: Es leuchtet. Die Gurken sehen durch diese kleine Schummelei deutlich frischer aus, als sie vielleicht wirklich sind. Bei Produkten mit einer Bio-Kennzeichnung ist dieser Trick nicht erlaubt. Riboflavin kommt übrigens auch in vielen anderen Supermarktprodukten vor. Wo genau, das verraten die Listen mit den Inhaltsstoffen. Fotos: Ehli*

*Warum leuchten manche selbstklebenden Briefumschläge beim Öffnen im Dunkeln an der Klebekante hellblau auf?*

*Das Phänomen zu diesem Effekt heißt Tribolumineszenz. Stark vereinfacht gesagt, kommt die Klebewirkung aufgrund von positiver und negativer Ladung zustande. Diese entgegengesetzten Ladungen ziehen sich gegenseitig an, und auf diese Weise können zwei Papierhälften zusammenkleben. Reißt man nun die beiden Papierhälften möglichst schnell direkt an der Klebekante auseinander, kann es zur Ladungstrennung kommen. Auf der einen Papierhälfte sitzt somit mehr negative Ladung als auf der anderen Papierhälfte. Dieser Zustand bleibt jedoch nicht sehr lange erhalten. Die negative Ladung versucht wieder auf die andere, zunächst noch positiv geladene Papierhälfte zu hüpfen. In der Zwischenzeit ist jedoch jede Menge Luft dazwischen. Beim Zusammenstoß von negativer Ladung mit einem Luftmolekül wird Energie frei, die man in Form von hellen bläulichen Lichtblitzen sehen kann. Fotos: Ehli*

Nürnberger Nachrichten, 10.02.2017

40/17

Hallo Franken

## Curie und Röntgen lassen bitten

Auf geht's zur Langen Nacht der Wissenschaften - Viele neue Spielorte und Highlights



Der Spaghettibrückenwettbewerb: Nudeln schmecken nicht nur, sie machen auch eine gute Figur als Baumaterial. Zur Wissenschaftsnacht belasteten Studierende der TH ihre vorbereiteten Bauwerke mit mehr als 100 kg  
Bild: Stefan Hippel/Kulturidee GmbH

Erlangen/Fürth/Nürnberg. Am Samstag, 21. Oktober 2017 hat das Warten endlich ein Ende:

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachtsparziergang mit Lerneffekt. Zwi-

schen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, ganz Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren. Die Programmierer haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aller Disziplinen.

Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen der Universität und der Hochschulen, forschender Unternehmen und weiterer Einrichtungen und Vereine zu werfen. Kinder können beim Nachmittagsprogramm von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren und wissenschaftliche Phänomene entdecken. Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturidee GmbH, begeistert die Vielfalt der Langen Nacht, nicht zuletzt durch die beteiligte Wirtschaft: „Mit Con-

tinental, Datev, GfK, Schaeffler und Siemens – um nur einige zu nennen – haben wir 2017 wieder einige treue „Wiederholungstäter“ an Bord. Erfreulicherweise konnten wir diesmal aber auch ganz viele neue Partner und Spielorte gewinnen. Mir fallen zum Beispiel TenneT am Energie Campus Nürnberg ein, die Fürther Malzböden oder Valéo Siemens eAutomotive in Erlangen.

Ob alter Hase oder Frischling: Die Programmpartner werden uns allen einen kurzweiligen, erkenntnisreichen Abend voller Überraschungsmomente und Aha-Effekte bescheren.“ Karten gibt es an allen bekannten Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck und online auf der Website. Angebote des Kinderprogramms können anmeldepflichtig sein. Weitere Informationen und das gesamte Programm unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Hallo Franken Forchheim, 06.10.2017, S. 25

## Lange Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18 bis 1 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten.  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Hessische Allgemeine, 23.09.2017, S. M33



Erlanger Nachrichten, 12.09.2017, S. 29

# Blick hinter die Kulissen

Erstmals beteiligt sich das Germanische Nationalmuseum an der Langen Nacht der Wissenschaften

Wie kommt man dem Urheber und der Herstellungsweise eines Kunstwerks auf die Spur? Wie findet man heraus, aus welchem Material es besteht? Und gibt es neben stilistischen Merkmalen auch naturwissenschaftliche Methoden, das Alter eines Objekts zu bestimmen?

Erstmals beteiligt sich das Germanische Nationalmuseum an der *Langen Nacht der Wissenschaften*, die am Samstag, 21. Oktober stattfindet. In 15-minütigen Kurzvorträgen geben Wissenschaftler den ganzen Abend lang im Aufseß-Saal Einblicke in ihren Forschungsalltag. Denn was bedeutet eigentlich „Forschung“ an einem Museum? Die Spanne der Beispiele reicht von archaischen Funden aus der Vor- und Frühgeschichte über spätmittelalterliche Tafelbilder bis zu kunsthandwerklichen Goldschmiedearbeiten und Musikinstrumenten. Die Hintergründe der Traditionen des Karnevals werden ebenso Thema sein wie die kuriose Geschichte eines Spielzeugpferdes, das im Laufe der Jahrzehnte immer wieder neue, mitunter politisch motivierte Interpretationen erfuhr. Denn auch das kann Forschung sein: Aus historischen Deutungen und Thesen die Fehler eliminieren und der Wissenschaft zu ihrem Recht verhelfen.

Heute hilft dabei modernste Technologie. Röntgenbilder ermöglichen faszinierende Ansichten ins Innere von Objekten, Infrarotaufnahmen von Gemälden lassen Vorzeichnungen und eventuelle Übermalungen sichtbar werden.

Das Programm der *Langen Nacht der Wissenschaften* beginnt bereits am Nachmittag mit zwei Familienführungen, in denen Kinder ab 4 Jahren spielerisch erfahren können, was die Aufgaben eines Museums sind. Ab 18 Uhr schließen die Mu-



Kunsttechnologin Lisa Eckstein erstellt eine Infrarotaufnahme eines Tafelgemäldes.  
Foto: GNM, Dirk Messberger

seumsräume und das Vortragsprogramm beginnt. Einzig die Kartäuserkirche, in der an ausgewählten Originalen Forschungsergebnisse und -methoden anschaulich vorgestellt werden, bleibt geöffnet. Hier und auch im Museumscafé Arte besteht zudem

die Möglichkeit, mit den Referenten ins Gespräch zu kommen und Fragen zu stellen. Live-Musik rundet den Abend ab. Das Germanische Nationalmuseum ist eines von acht Forschungsmuseen der renommierten

Leibniz-Gemeinschaft. Unter seinem Dach arbeiten Kunsthistoriker, Historiker, Archäologen, Volkskundler und Kunsttechnologin Hand in Hand – das ist das Besondere.

Sonja Milfeldt

Museumszeitung, Ausgabe 61, S. 11



Frankenmagazin, Oktober 2017, S. 77



Herbstzeitlose, 09.2017, S. 93



Alle zwei Jahre eine tolle Attraktion für Jung und Alt: die Lange Nacht der Wissenschaften. Foto: Hans von Draminski

**VON LOTHAR HOJA**

Nur noch 39 Mal schlafen, dann ist es wieder so weit: Am Samstag, 21. Oktober, steigt von 18 bis 1 Uhr die mittlerweile 8. Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen.

Geboten wird in dieser Nacht eine ganze Menge: An über 130 Veranstaltungsorten haben sich die 300 Programmpartner insgesamt etwa 1000 einzelne Programmpunkte einfallen lassen. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr.

Neben der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg, der Technischen Hochschule Nürnberg – Georg Simon Ohm (THN) und weiteren Hochschulen in Nürnberg erlauben auch viele forschungsaktive Unternehmen, städtische Einrichtungen und private Vereine den Besuchern einen Blick hinter die Kulissen.

Das Programm ist so vielfältig wie die teilnehmenden Wissenschaftszweige – von den Natur- bis zu den Geisteswissenschaften, von der Theologie bis zur Medizin. Alle wollen ihre Forschungsaktivitäten möglichst verständlich und spannend vermitteln.

Das genaue Programm steht auf der Internetseite [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) – und außerdem in den knapp 300 Seiten dicken Programmheften. Die sind ab dem heutigen Dienstag an allen Geschäftsstellen dieser Zeitung, an fast allen Veranstaltungsorten und an vielen öffentlichen Stellen kostenlos ausgelegt. Zugleich beginnt am heutigen Dienstag der Vorverkauf der Tickets für die Lange Nacht der Wissenschaften. Die Eintrittskarten werden natürlich auch in der Zeitung zwei Euro Rabatt. Ermäßigte Tickets für Studenten, Schüler, Auszubildende und ähnliche Berechtigte sind für acht Euro zu haben. Für Kinder unter sieben Jahren ist der Eintritt frei. Vollzahler können mit einer Eintrittskarte zwei Kinder bis zum Alter von zwölf Jahren umsonst mitnehmen.

Auch dieses Jahr zählt die Eintrittskarte wieder als Fahrkarte im gesamten Verkehrsverbund Großraum Nürnberg (VGN) – einschließlich Nightliner und RE/RB-Züge.

Natürlich wird es auch wieder Sonderbus-Linien in den drei Städten sowie für den Transfer dazwischen geben. Gültig ist das Ticket von Samstag, 21. Oktober, ab 12 Uhr mittags bis Sonntag, 22. Oktober, morgens um 8 Uhr.



Nürnberger Nachrichten, 12.09.2017, S. 26

Heitec News, 03.2017, S. 8

### 21. OKTOBER: LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

HEITEC beteiligt sich an der Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft. Das Technologieunternehmen präsentiert in seiner neuen Zentrale in der Güterbahnhofstraße 5 von 18 bis 1 Uhr vielfältige Einblicke in die Automatisierung von Anlagen mit digitalem Engineering, in medizinischen Zukunftstechnologien und die Elektronikfertigung.



Rathausplatz 1, 10/2017, Titel



Am 21. Oktober öffnen wieder zahlreiche Einrichtungen von 18 bis 1 Uhr ihre Türen für die Lange Nacht der Wissenschaften, so auch das Medical Valley Center. Foto: Kulturidee/D. Ocker

### Forschung und Wissen zum Anfassen

Zahlreiche städtische Angebote bei der Langen Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober ist es wieder soweit: An den Wissenschaftstandorten im Städtedreieck wird die Nacht von 18 bis 1 Uhr zum Tag. Tausende Interessierte können sich dann mit den eigens eingerichteten Buslinien zwischen 130 Veranstaltungsorten in Erlangen, Nürnberg und Fürth bewegen, wo sich insgesamt 350 Institutionen präsentieren.

Eine Nacht lang stehen Labore, Archive, Vorlesungsräume oder Werkstätten für die Besucherinnen und Besucher offen, lassen sich Forscher bei ihrer Arbeit über die Schulter schauen, erläutern Wissenschaftler ihre Innovationen, zeigen Handwerksbetriebe ihre Produktion. Die Lange Nacht Wissenschaften macht Wissenschaft und Forschung verständlich und erlebbar und zeigt Groß und Klein ihre spannenden Seiten.

**Mehr als 1.000 Veranstaltungen**

Mehr als 1.000 Veranstaltungen umfasst das diesjährige Programm. Neben den sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, und forschungsaktiven Unternehmen beteiligen sich auch wieder zahlreiche städtische Einrichtungen und Unternehmen an der beliebten Wissenschaftsnacht. Das Amt für Umweltschutz- und Energiefragen lädt um 18:15 Uhr am Bahnhofplatz dazu ein, beim „Erlanger Hörspielpfad – Klangbilder von Erlanger Stadtplätzen“ zu erfahren. In der Volkshochschule (club international) kann man um 21 Uhr Bierweisheiten ergründen und erfährt mehr über die Ge-

Bierstadt Erlangen. Das Stadtmuseum am Martin-Luther-Platz lädt zwischen 19 und 22 Uhr viertelstündlich zu Führungen durch die aktuelle Ausstellung zum Erlanger Künstler Hans Barthelmeß und zu „Kuriosen Dingen aus Erlanger Sammlungen“ ein. Bis 1 Uhr ist im Museumscafé für das leibliche Wohl gesorgt. Das Medical Valley Center präsentiert das Thema Gesundheitsversorgung der Zukunft und ist Ort zahlreicher Präsentationen. Bei den Erlanger Stadtwerken ist die Verbundwarte, die Schaltstelle der Erlanger Versorgungsnetze geöffnet.

**Attraktives Kinderprogramm**

Aber auch für wissenschaftsneugierige Kinder ist gesorgt: Zwischen 14 und 17 Uhr erwartet interessierte Nachwuchswissenschaftler ein speziell auf Kinder zugeschnittenes Angebot. Das Erba-Haus für Kinder (Außere Brucker Str. 54) bietet in dieser Zeit Versuche zur Oberflächenspannung für Kinder ab zwei Jahren an. Im Oltan-Gymnasium ist das Theater Erlangen mit dem Theaterstück Rauschen, einem Stück über das Hören zu Gast. Und im Stadtmuseum gibt es Kurzführungen und einen Workshop für Kinder, das Barthelmeß-Suchspiel zur aktuellen Ausstellung sowie das Angebot „Spielen wie vor hundert Jahren“. Im E-Werk gestaltet die städtische Jugendkunstschule zusammen mit der Science Week Erlangen einen Nachmittag voller Experimente, Workshops und Shows zum Staunen für alle kleinen und gro-

Stadtzeitung Fürth, 17/2017, S. 22

[Nr. 17] 27. September 2017

### KULTUR & VERANSTALTUNGEN

Jetzt schon Karten für die Wissenschaftsnacht sichern

Bereits zum achten Mal lädt am Samstag, 21. Oktober, die „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Erkundungstour mit Lerneffekt. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten von 18 bis 1 Uhr Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben und auf eigene Faust experimentieren.



Eintrittskarten sind bereits an mehr als 100 Vorverkaufsstellen in der Region oder an der Abendkasse für zwölf Euro erhältlich. Schülerinnen und Schüler sowie Studierende zahlen acht Euro. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien. Alle weiteren Infos unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) und in der nächsten Ausgabe der Stadtzeitung.

**NACHT**  
Die Lange **Nachrichten** der Wissenschaften

Sonderbeilage des Werbeträgers Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung – Oktober 2017

**Forschung zum Anfassen**

Samstag,  
21. Oktober 2017,  
18 bis 1 Uhr

Nürnberg

Fürth

Erlangen

NachtNachrichten – Sonderbeilage der Nürnberger Nachrichten und Nürnberger Zeitung (20 Seiten), 14.10.2017

Themenspecial 10 | 2017

**NÜRNBERGER**  
Nachrichten  
präsentieren

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**  
Nürnberg·Fürth·Erlangen  
Sa 21.10.2017 18–1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket  
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)



Wirtschaft in Mittelfranken – Themenspecial (32 Seiten), 10.2017

12 - Mittwoch, 18. Oktober 2017

Nürnberg

Lange Nacht der Wissenschaften im Justizpalast:

# Auch in Deutschland gilt amerikanisches Recht

VON JULIA VOGL

Wenn man in Deutschland etwas anstellt, wird man dann auch nach deutschem Recht bestraft? Nicht immer – manchmal wird auf deutschem Grund und Boden auch nach anderen Vorschriften geurteilt. In Vilseck etwa: Dort wird am Militärgericht über Soldaten gerichtet – und zwar nach US-Recht. Bei der Langen Nacht der Wissenschaften gibt es im historischen Schwurgerichtssaal 600 einen seltenen Einblick in diese besondere Form der Rechtsprechung.

aus US-amerikanischen Serien und Filmen kennt. Stellt ein US-Soldat auf dem Gelände selbst etwas an, dann regelt ein Abkommen mit der Staatsanwaltschaft in Weiden, dass sich die deutsche Strafverfolgungsbehörde gar nicht erst einmischet. Stattdessen bleibt der Fall gleich bei der US-Militärgerichtsbarkeit. Stellt eine andere Person etwas auf dem Gelände an, dann kann sie von der Militärpolizei nur kurz festgehalten werden, bis sich die deutschen Behörden darum kümmern. „Die Militärpolizei hat gegenüber nicht-Soldaten nur Jedermann-Rechte“, erklärt Michelle Mincer. Mincer arbeitet in Grafenwöhr in einer Position, die man gut als Schnittstelle zwischen der deutschen Staatsanwaltschaft und der US-Militärgerichtsbarkeit beschreiben kann.

Rund 12500 Soldaten sind in Grafenwöhr, Vilseck und Hohenfels stationiert. Fährt man auf das Gelände in Grafenwöhr, dann fühlt es sich ein wenig so an, als würde man über eine Grenze fahren – inklusive strenger Kontrollen. Überall Uniform, überall Panzer – und andere Gesetze, zumindest für einige der Anwesenden. Wenn Soldaten hier – oder außerhalb der Kaserne – strafällig werden, dann sind sie schließlich kein Fall für die deutsche Justiz. Stattdessen müssen sich die Soldaten vor dem US-Militärgericht in Vilseck verantworten – und das erinnert stark an das, was man

Die Schnittstelle braucht es immer dann, wenn ein Soldat außerhalb der Kasernen-Grenzen eine Straftat begeht. Etwa dann, wenn er in Nürnberg in eine Disco-Schlägerei verwickelt ist. Dann informiert die deutsche Staatsanwaltschaft das Militär – und das übernimmt den Fall dann auch. Ob der Soldat damit besser wegkommt? „Die meisten würden sich wahrscheinlich ein Verfahren vor einem deutschen Gericht wünschen“, sagt Mincer. Und eine Freiheitsstrafe würde die meisten wohl auch lieber in einem deutschen als in einem amerikanischen Gefängnis absitzen.

Was aber passiert, wenn ein US-Soldat eine derart schlimme Tat begehen würde, dass ihm nach amerikanischen Recht die Todesstrafe droht? „Die darf von einem Militärgericht in Deutschland nicht verhängt werden“, sagt Mincer. Theoretisch könne der Angeklagte zwar vor dem Prozess ausgeflogen werden. Das jedoch sei sehr unwahrscheinlich, weil ein Angeklagter in solchen Fällen von deutscher Behörden nur dann an die Militärgerichtsbarkeit überstellt wird, wenn diese sich dazu verpflichtet, genau das nicht zu tun.

Rund 50 Verfahren finden jedes Jahr vor dem Militärgericht in Vilseck statt. Das heißt: Die deutsche Justiz hat 12500 Soldaten nichts mehr anstellen. Wie in Deutschland auch gibt es Möglichkeiten der Bestrafung, für die es keinen Prozess braucht. Zunächst lan-



Nicht nur, dass beim US-Militärgericht (hier eine Zeichnung vom Prozess gegen Bradley Manning) die Angeklagten Uniform tragen – auch sonst läuft dort so einiges anders.

den die Fälle schließlich beim zuständigen Kommandeur. Und der kann sie – vorausgesetzt, sie sind nicht schwerwiegend – auch gegen disziplinarische Maßnahmen wie Einbehalten von Sold stellen. Tut er das nicht (oder aber der Angeklagte will unbedingt einen Prozess), kommt es zu den Szenen, die man aus Militärkrimis kennt. Der Angeklagte kommt vor das Militärgericht. Anders als bei zivilen Strafprozessen braucht es beim Militär keine Jury, sondern einen Moderator als die des Fragens – und auch die Geschworenen fragen nicht direkt. Wenn überhaupt, dann schreiben sie ihre Frage auf einen Zettel. Der wird dann von Staatsanwalt und Verteidigung angehört. Droht eine höhere Strafe, so braucht es fünf Geschworene – und sie alle sitzen in Uniform im Sitzungssaal. Wenn der Prozess beginnt, dann wird zunächst einmal der ein oder andere Geschworene aus dem Prozess

geworfen. „Die Jury-Auswahl ist eine juristische Kunst“, sagt Mechthild Benkert vom US-Juristencorps. Sowohl Staatsanwaltschaft als auch Verteidigung dürfen die Mitglieder befragen – und bei Befangenheit oder aus anderen Bedenken aussortieren.

Der Angeklagte – vorausgesetzt, er will reden – wird bei diesem Prozess auch nicht vom Richter befragt. Anders als bei deutschen Prozessen nimmt der schließlich eher die Rolle eines Moderators als die des Fragers ein. Und auch die Geschworenen fragen nicht direkt. Wenn überhaupt, dann schreiben sie ihre Frage auf einen Zettel. Der wird dann von Staatsanwalt und Verteidigung angehört. Droht eine höhere Strafe, so braucht es fünf Geschworene – und sie alle sitzen in Uniform im Sitzungssaal. Wenn der Prozess beginnt, dann wird zunächst einmal der ein oder andere Geschworene aus dem Prozess

in Deutschland in einem Aufwasch entschieden. Auch das läuft beim Militärgericht anders, der Prozess wird in zwei Phasen geführt.

Grundsätzlich sind die Prozesse auch beim Militärgericht öffentlich. Das Problem aber ist, dass man normalerweise nicht so leicht auf das Gelände kommt. Wer trotzdem einen Eindruck von einem Militärprozess bekommen möchte, hat bei der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag Gelegenheit dazu. Dann findet im historischen Schwurgerichtssaal 600 im Justizpalast fiktive Prozesse statt. Gegen einen „Angeklagten“ wird in ein und derselben Sache nach zwei Rechtssystemen verhandelt. Wie würde das Militärgericht entscheiden? Wie würde der Prozess vor einem deutschen Schöffengericht aussehen? Die Verantwortlichen arbeiten gerade an der passenden Verbrechergeschichte.

## Hier wird verhandelt

Beginnt die Veranstaltung im Justizpalast ist um 18.30 Uhr. Die Vorführungen nach deutschem Recht werden um 18.30 Uhr bzw. um 21.30 Uhr beginnen, die Vorführungen nach US-Recht um 19.45 Uhr bzw. um 22.45 Uhr. Für jede Präsentation stehen 60 Minuten zur Verfügung, davon werden 40 Minuten auf die Vorführung verwendet, 5 auf die Einführung und 15 auf die Expertenkommentare, die in den zwei Pausen und am Ende jeweils maximal 5 Minuten dauern sollen. Besucher werden – wegen der Eingangskontrollen – gebeten, rechtzeitig da zu sein. *jule*

Nürnberger Zeitung, 18.10.2017, S. 12

Hersbrucker Zeitung, 19.10.2017, S. 2

## TERMINE

### Gottesdienst für Jugend

VORRA – Am Freitag, 20. Oktober, um 19.30 Uhr wird zum Jugendgottesdienst nach Vorra eingeladen. Unter dem Motto „Luther? Find ich cool!“ gestalten Jugenddiakon Alexander Loos und Pfarrer Björn Schukat einen abwechslungsreichen Gottesdienst, in dem auch ein Überraschungsgast erwartet wird. Dazu hat jeder Besucher die Möglichkeit, sich aktiv am Gottesdienst zu beteiligen. Musikalisch begleitet die Band „Nope!“ durch den Abend.

### Bockbier und Musik

OFFENHAUSEN – Bockbier und zünftige Musik gibt's am Freitag, 20. Oktober, im Sportheim in Offenhause: Der SVO lädt ab 20 Uhr zu seinem Bockbierfest mit Musikantentreff ein. Im Umkreis von zehn Kilometern gibt es einen kostenlosen Shuttleservice.

### Hund bei Wissensfestival

NÜRNBERG – Zwischen 18 und 1 Uhr kann am 21. Oktober bei der langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen gestaunt werden, wenn an die 400 forschungsaktive Einrichtungen zu einer Expedition einladen. Dabei ist auch Wolfgang Hund aus

Hersbruck am Stand der „Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften“ im Foyer des Bildungskampus in der Stadtbibliothek am Gewerbemuseumplatz in Nürnberg. Es gibt dort verblüffende Experimente zum kritischen Nachdenken. Zusätzlich hält Hund um 19.15 und 22.15 Uhr zwei Experimentalvorträge mit 45 Minuten Dauer im Saal der Lernwelt.

### Alba für Groß und Klein

ALTENSITTENBACH – Die evang.-luth. Thomaskirche Altensittensbach lädt ein zum Alba-Familiengottesdienst für Groß und Klein am kommenden Sonntag, 22. Oktober, ins Gemeindehaus in der Nürnberger Straße 121. Beginn ist um 11 Uhr. Der Gottesdienst ist so gestaltet, dass auch Kinder alleine kommen können.

### Sonntag „GoSpecial“

REICHENSWAND (gni) – „Erst die Arbeit, dann das Vergnügen...“ Zu tun gibt es immer, das Vergnügen bleibt da leicht mal auf der Strecke. Ist das bei Gott auch so? Dieser Frage geht „GoSpecial“, der etwas andere Gottesdienst, in der evangelischen Albanuskirche am Sonntag, 22. Oktober, um 18 Uhr nach. „Go-

Lokales

Marktspiegel

18. Oktober 2017

# Über 1.000 Events bei der Wissenschaftsnacht

Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben am 21. Oktober – Shuttlebusse für Besucher sind im Einsatz



Technik zum Anfassen – das ist die Lange Nacht der Wissenschaften! F.: Hans v. Drankni/KulturIdee GmbH

NÜRNBERG (mf) - Bereits zum achten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 21. Oktober 2017, erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm.

Mehr als 150 Institutionen präsentieren an über 150 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft erleben. Die Lange Nacht der Wissenschaften ist die besuchterste ihrer Art in Deutschland. An dem mehr als 1.000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind beteiligt: Die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtische Einrichtungen und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Forschungsarbeit vor. Die Shuttlebusse sind übrigens auf Sonderbusstouren

bringen. Hauptpartnern sind Continental, DATEV, Schaeffler, Siemens und – zum ersten Mal dabei – TenneT. Weitere Partner der Langen Nacht der Wissenschaften sind die GfK, das Medical Valley und die HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die wieder exklusiv das Kinderprogramm fördert. Die TH Nürnberg erforscht zukunftsweisende Lösungen in Logistik und Mobilität. Ein sehr spannendes Beispiel ist die Hybrid-Lok – je nach Einsatz kann sie bis zu 50 Prozent Energie sparen. „Das Stadtedreieck steckt voller Wissenschaft. Deshalb ist es uns wichtig, dass durch die Lange Nacht Bürgerinnen und Bürger mit der Wissenschaft in direkten Kontakt kommen, um so zu

erfahren, welche Kompetenzen in der Region schon jetzt erarbeitet wurden“, so Ralf Gabriel, Geschäftsführer der KulturIdee. Mit wahrer Faszination sind beispielsweise die FAU (400 Programmpunkte, von grüner Gentechnik, Energiespeichern, Mikrofosilien bis zur Kunst und optimierten U-Bahn Fahrplänen), die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Continental (Elektromobilität, 3D, Robotik), DATEV (Digitalisierung, Künstliche Intelligenz), Schaeffler (Bio-Hybrid), Siemens (Automatisierung, 3D Rundung durch den menschlichen Körper), TENNET (Mixed Reality, mobile Sensoren), GfK (Automobilforschung) ihre Forschungen für alle erlebbar zu machen.



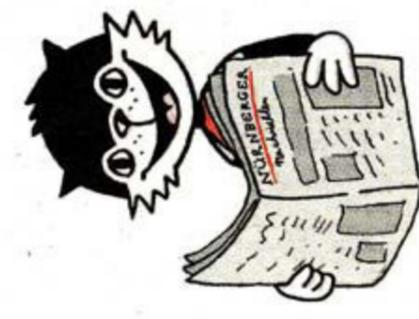
Die Shuttlebusse sind übrigens auf Sonderbusstouren

Marktspiegel, 18.10.2017

## Wir suchen Kinderreporter!

Hallo Kinder! Wer möchte mal einen Artikel für die Zeitung schreiben? Hier verrate ich, wie das geht, miau! Es gibt nämlich zwei Möglichkeiten dafür.

1. Du machst als Kinderreporter bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ mit: Bei der Veranstaltung am 21. Oktober gibt es viel Spannendes, über das wir berichten können. Wenn du zwischen 9 und 13 Jahre alt bist, melde dich gleich bei uns an – die Kontaktdaten stehen am Ende des Textes. Wir haben noch ein paar freie Plätze! Wichtig ist,



Jimmy möchte eure Artikel in der Zeitung lesen. Also macht als Kinderreporter bei uns mit!

dass du am 19. Oktober um 14.30 Uhr für eine Vorbesprechung Zeit hast und am 23. oder 24. Oktober: Da schreiben wir gemeinsam die Artikel für die Kinderseite der Nürnberger Nachrichten.

Nürnberger Nachrichten, 05.10.2017, S. 31

Im Hands-on-Museum

# Lange Nacht der Wissenschaften



gen Nacht der Wissenschaften. Alle 30 Minuten vermitteln wir bei Kurzführungen für maximal 30 Personen wissenschaftliche Hintergründe und die Entstehungsgeschichte einiger ausgewählter Exponate. Alle zwei Jahre öffnen während der LNw über 130 Einrichtungen ihre Türen und präsentieren an einem Samstag im Oktober zwischen 18 und 1 Uhr ein buntes Programm. Von Forschungsinstitutionen und Laboren über traditionsreiche Unternehmen und Start-Ups bis hin zu Ver-

einen und Behörden versammeln sich engagierte Akteure und machen die gesamte Bandbreite des wissenschaftlichen Spektrums der Region hautnah erlebbar. Am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr vermitteln rund 50 Partner im Kinderprogramm bereits den Kleinsten das Vergnügen an wissenschaftlichen Aha-Effekten. Tickets und weitere Informationen zur Lange Nacht der Wissenschaften finden Sie unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

**D**er turmdersinne präsentiert sich am 24.10. von 18 bis 0:30 Uhr auf der Lan-

SinnesOrgan, turmdersinne, 3/2017, S. 2

[Nr. 18] 11. Oktober 2017

Kultur & Veranstaltungen 31

## KULTUR & VERANSTALTUNGEN

### Die Welt der Wissenschaft in einer Nacht hautnah erleben

Zwei Touren in Fürth – Unterhaltsames Kinderprogramm am Nachmittag – StadtZEITUNG verlost Karten

Bereits zum achten Mal lädt am **Samstag, 21. Oktober**, die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind beteiligt: Die sechs Hochschulen der Region, Forschungsinstitute, städtische Einrichtungen und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Arbeit vor. Auf Sonder-touren verkehren Busse, die die Besucher bequem zu allen Spielorten bringen.

In Fürth zum Beispiel öffnet das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen in der Flugplatzstraße 75 seine Türen und gibt einen Einblick in die vielfältige Arbeit der weltweit führenden anwendungsorientierten Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Sys-

temlösungen und Dienstleistungen (Tour W04). In der Uferstadt präsentieren sich neben dem Rundfunkmuseum und der THW-Jugend das Zentralinstitut für neue Materialien und Prozesstechnik, das Institut für Lern-Innovation der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg sowie die Bridge-Stadt-Fürth-Initiative und ein Institut für innovative Bildung. Mit dabei sind auch das Landesamt für Statistik, die Psychotherapeutische Ambulanz für Kinder und Jugendliche, das Klinikum Fürth mit zahlreichen Angeboten, das KfH-Dialysezentrum, die Akademie der Kochenden Künste und das Unternehmen Huber, das unter anderem mit Zubehör für Funkenerosion,



Werkzeug- und Formenbau handelt, und die Wilhelm Löhe Hochschule. Erstmals als Spielstätte mit dabei sind die Malzböden, wo sich die Firmen Klavier Kreisel, Kurz Digital Solutions, Silbury sowie Startup and Tax präsentieren (Tour W05).

Jungforscher können schon am Nachmittag von **14 bis 17 Uhr** beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Mitmach-Aktionen, Vorführungen und Experimente für Kinder finden im Institut für Lerninnovation, im Hardenberg-Gymnasium, in der Schule der Phantasie, Eine Welt Laden Fürth, Wilhelm Löhe Hochschule, Katastrophenschutz-Zentrum und im Sprach-

telier Langue\*doc statt. Karten gibt es an rund 100 Vorverkaufsstellen und an der Abendkasse. Erwachsene zahlen zwölf Euro, Schüler und Studenten acht Euro, Kinder unter sieben Jahre haben freien Eintritt. Mit einem Vollzahler-Ticket können zwei Kinder bis einschließlich zwölf Jahren mitgenommen werden. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung aller Sonderbuslinien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz zwischen Samstag, 21. Oktober, 12 Uhr, und Sonntag, 22. Oktober, 8 Uhr.

Weitere Infos unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

Stadtzeitung Fürth, 18/2017, S. 31

VON ULRIKE LÖW

## Hier die Richter, dort die Geschworenen

Deutsches und US-Recht im Vergleich bei der Lange Nacht der Wissenschaften

US-Militär-Prozess versus deutscher Strafprozess: Der direkte Vergleich ist am Samstag, 21. Oktober, zu sehen: In der Lange Nacht der Wissenschaften treten deutsche und US-Militärjuristen im historischen Schwurgerichtssaal 600 auf und spielen Strafverfahren nach deutschem und US-Militärrecht.

NÜRNBERG - Wie grundverschieden deutsche und amerikanische Prozesse beginnen können, zeigt sich gleich zu Beginn, als Wachleute den Angeklagten in den Saal führen. Er trägt Fesseln an den Füßen, seine Hände sind per Handschellen an einem Bauchgurt fixiert - so, denkt man, könnte ein Prozess am Militärgericht seinen Anfang nehmen.

Doch es ist die deutsche Justiz, die auf Sicherheit setzt: Wird Angeklagter Fluchtgefahr unterstellt oder gelten sie als gefährlich, werden sie vom Vorführdienst der Justiz gefesselt in den Gerichtssaal geführt.

Undenkbar im US-Militärgericht, erklärt Mechtild Benkert: Hier trägt der Angeklagte seine Ausgehuniform „Army Service Uniform“. Und weil jeder Angeklagte bis zu seiner Verurteilung als unschuldig gilt (ebenso wie im deutschen Recht), darf er nicht in Handschellen vorgeführt werden - allein diese Symbolik verletzt die Unschuldsvermutung und

könnte die Jury beeinflussen. Wie groß die Macht der Jury ist, erzählte bereits in den 50er Jahren der Kinofilm „Die zwölf Geschworenen“ - sie allein befinden in dem Film darüber, ob ein Sohn seinen Vater ermordet hat oder nicht.

Tatsächlich entscheidet auch beim US-Militärgericht allein und einstimmig die Jury über „schuldig oder nicht schuldig“. Geschworener kann, auch am Militärgericht in Vilsack, jeder GI werden. Die Anzahl der Geschworenen richtet sich nach der Art der Gerichtsverhandlung, und der Schwere der Anklage. Drei, fünf und/oder zwölf Mitglieder sind mindestens notwendig. Es gibt keine Begrenzung nach oben.

In Deutschland werden bis heute Tötungsdelikte vor dem Schwurgericht verhandelt, doch der Begriff ist historisch. Bis 1924 befanden hierzulande Geschwore-

ne über Schuld oder Unschuld des Angeklagten, die Berufsrichter legten das Strafmaß fest. Heute befinden große Strafkammern zwingend mit drei Berufsrichtern und zwei Schöffen über Urteil und Strafmaß. Da eine für den Angeklagten nachteilige Entscheidung mit Zweidrittel-

mehrheit ergehen muss, können die zwei Laienrichter eine Verurteilung verhindern, selbst wenn alle drei Berufsrichter für Verurteilung sind. Während der Beweisaufnahme befragen deutsche Richter den Angeklagten, auch Schöffen dürfen nachhaken. Auch die Jury-Mitglieder im US-Militärprozess haben das Fragerecht - und damit mehr Rechte, als ihre zivilen Kollegen in den USA. Wer im US-amerikanischen Strafprozess in der Jury sitzt, muss etwaige Fragen erst notieren, der Richter entscheidet, ob sie zulässig sind.

Die Rolle der Strafverfolger: Die deutsche Staatsanwaltschaft gilt als „objektivste Behörde der Welt“, denn die Behörde hat gegen und für Beschuldigte zu ermitteln. Sie ist nicht Partei, wird nicht gewählt und muss sich vor niemandem rechtfertigen als vor den unabhängigen Gerichten.

### Zeugen im Kreuzverhör

Ist dagegen im US-Militärverfahren eine Jury beteiligt, befragen Ankläger und Verteidiger abwechselnd die Zeugen - das Kreuzverhör. Die Kompetenzen des Richters sind im Vergleich zu seinen deutschen Kollegen deutlich geringer. Er muss darauf achten, dass die prozessualen Regeln eingehalten werden. So entscheidet er während der Verhandlung über die Zulassung von Anträgen und erläutert den Geschworenen ihre Pflichten.

Unterschiedliche Rechtssysteme: Durch die systematische Anordnung der Vorschriften ist unser Recht berechenbar - und in seiner Systematik erlebbar wie Schachspielen. Ganz im Gegensatz zum angelsächsischen Recht: Es baut auf Fällen und Richterprüfungen auf und zwingt dazu, sich durch die Gerichtsfälle von Jahrhunderten zu wählen.



In Diensten des US-Militärs: Juristin Mechtild Benkert und Pressesprecher André Potzler. Foto: PR 7th Army Training Command

Nürnberger Nachrichten, 19.10.2017, S. 16

## Nürnberg

Nordbayerische Zeitung, 09.10.2017, S. 7

Wissenschafts-Nacht

## Unis, Firmen und Institute öffnen Türen

Wissenschaft und Forschung laienverständlich aufbereiten - das will die Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober. Das Angebot ist breit gefächert und lädt zum Mitmachen ein.

Schon zum achten Mal laden Hochschulen, Forschungsinstitute, Unternehmen und andere Institutionen Interessierte ein, einen Blick hinter die Kulissen zu werfen. Am Samstag, 21. Oktober, können Besucher im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen von 18 Uhr bis 1 Uhr nachts aus etwa 1000 Programmangeboten wählen.

Ob Visionen zur Mobilität von morgen, die Bedeutung der Nanotechnologie oder die Wissenschaft vom Glück - über alle fachlichen Grenzen hinweg präsentieren sich Wissenschaft und Forschung in ihrer ganzen Bandbreite.

Doch auch die Praxis kommt nicht zu kurz. So zeigt die Erlanger Großbäckerei Der Beck beispielsweise, wie die Marmelade in die Faschingskrappen kommt, und der Bayerische Rundfunk lädt Besucher dazu ein, ihren eigenen Schläger aufzunehmen. Für neugierige Nachwuchswissenschaftler findet bereits am Nachmittag ein Kinderprogramm statt.

Eintrittskarten für die Lange Nacht der Wissenschaften gelten als Fahrkarte für den gesamten OPNV im VGN-Gebiet und die speziellen Shuttlebusse, die zwischen den Veranstaltungsorten verkehren.

ⓘ Tickets gibt es an allen bekannten Vorverkaufsstellen. Preis: 12 Euro für Vollzahler, 8 Euro ermäßigt. Für einige Veranstaltungen des Kinderprogramms ist eine Anmeldung erforderlich. Alle Informationen: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Nordbayerische Zeitung, 20.10.2017, S.1

## Stauend durch die Lange Nacht



Es gibt auch heuer viel zu entdecken: Morgen Abend laden wieder rund 400 Hochschulen, Firmen und Institute zur Lange Nacht der Wissenschaften ein.

In Nürnberg, Fürth und Erlangen können die Besucher staunen, lernen und selber experimentieren (Nürnberg S.11, Wissenschaft S.24). Foto: Stefan Hippel

24 - Freitag, 20. Oktober 2017

# Wissenschaft & Forschung

Rund 400 Institutionen laden zum Forschen und Staunen ein

## Lange Nacht für große Entdecker

VON FLORIAN HEIDER

Die Region bleibt bis spät in die Nacht auf den Beinen – nicht zwecks Vergnügung, sondern im Dienste von Bildung und Forschung. Wobei: Bei der Lange Nacht der Wissenschaften geht es zwar um „Futter fürs Hirn“, doch was am Samstagabend präsentiert wird, soll lehrreich und unterhaltsam sein. Das Programm klingt vielversprechend.

Zum achten Mal findet am Samstag die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Hochschulen, Wissenschaftsinstitute, forschende Unternehmen, kommunale und staatliche Einrichtungen sowie Vereine und Verbände machen ihre Türen auf und lassen Besucher sehen, hören und ausprobieren, was sonst nur selten zu sehen geht. Über 1000 einzelne Punkte stehen auf dem Programm, rund 400 Institutionen sind beteiligt, 150 Veranstaltungsorte werden „bespielt“. Die meisten Veranstaltungen finden zwischen 18 und 1 Uhr statt. Ein – inzwischen teilweise überholtes – gedrucktes Programmheft hilft bei der Planung, zur Sicherheit empfiehlt es sich, im Netz die Angaben zu überprüfen. Auf [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) unter „Meine Nacht“ lässt sich ein individuelles Programm zusammenstellen. Die Veranstalter haben nach eigenen Angaben den Internet-Auftritt und die Programmplanung für Smartphones optimiert, so dass unterwegs ein kleiner Blick aufs Handy genügt, um auf Kurs zu bleiben.

Größter „Anbieter“ bei der Lange Nacht ist die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU). Rund 400 Angebote hat die Uni im Programm. Viele Fans hatten in vergangenen Jahren die Vorlesungsreihen im Audimax. Heuer gehen die FAU-Forscher der Frage nach: „Gläsern, ferngesteuert und (gen)manipuliert: Müssen wir das 21. Jahrhundert fürchten?“ Für FAU-Präsident Joachim Hornegger ist die Teilnahme seiner Uni bei der Lange Nacht eine Pflichtnummer. Auch den Wissenschaftlern sei die Kommunikation mit der Bevölkerung enorm wichtig. „Wir haben ja auch den Auftrag, unsere Forschung nach außen, in die Region zu tragen. Das nehmen wir sehr ernst und tun es mit großer Leidenschaft. Die Bürger der Region sollen die Möglichkeit haben, zu sehen, was alles Tolles bei uns passiert.“ Der Uni-Präsident findet es besonders gut, dass es nicht nur die Professoren sind, die ihre Arbeit präsentieren. „Vor allem sind es auch die jungen Kräfte, die Nachwuchswissenschaftler, die mit



Die Lange Nacht der Wissenschaften beginnt bereits am Samstagnachmittag mit einem Programm extra für Kinder. Das Foto hat unser Fotograf Hans-Joachim Winckler bei der Lange Nacht 2015 im Fürther Hardenberg-Gymnasium gemacht.

viel Begeisterung über ihre Arbeit sprechen.“

An Uni, TH und die Fraunhofer-Institute denkt man beim Stichwort „Wissenschaft“ schnell. Dass auch Unternehmen Forschung betreiben, wird oft vergessen. Deswegen ist den Veranstaltern der Lange Nacht die Partnerschaft mit der Industrie enorm wichtig – auch deswegen, weil die Firmen gleichzeitig oft auch als Sponsoren auftreten. Erstmals ist heuer der Stromnetzbetreiber Tennet dabei. Große Nachfrage dürfte dessen Virtual-Reality-Angebot auf dem AEG-Gelände erfahren. Dort können Besucher die VR-Brille aufsetzen und dann quasi per Helikopter abheben und zur Offshore-Konverterplattform HelWin Alpha in der Helgoländer Bucht fliegen. Der Automobil-Zulieferer Continental öffnet seinen Standort in der Nürnberger Sieboldstraße und erklärt dort etwa, wie das Doppelkupplungsgetriebe im Auto eigentlich funktioniert. Und bei Schaeffler ist man

stolz, die Konzeptstudie „Bio-Hybrid“ vorstellen zu können. Das Gefährt hat vier Räder und erinnert an das Mini-Elektro-Auto Twizy, ist aber eigentlich näher mit dem Pedelec verwandt – jedoch ohne die Nachteile beim Wetterschutz. Zu sehen ist das Hybridmobil bei den Partnern der TH Nürnberg in der Wassertorstraße.

Alle, die sich auf das Angebot der Hochschule für Musik gefreut haben, müssen jetzt stark sein: Das gesamte HFM-Programm muss ausfallen. Grund dafür ist die verspätete Fertigstellung eines neuen Gebäudes in der Veilhofstraße. Daher entfällt auch der Halt in der Veilhofstraße auf der Busroute W08. Darf es statt klingender Kunst vielleicht etwas Handfestes sein? Ebenfalls auf der Strecke der Tour W08 liegt die Akademie der Bildenden Künste am Tiergarten.

Apropos Tour: Öffentliche Verkehrsmittel sind die beste Art der Fortbewe-

gung bei der Lange Nacht. Parkplätze gibt es nur selten, an innenstädtischen Veranstaltungsorten in Nürnberg und Erlangen so gut wie gar nicht. Die Sonderbusse kutschieren bequem von Punkt zu Punkt. Sämtliche Fahrten sind mit dem Erwerb der Eintrittskarte abgegolten. Und wer nicht selbst fahren muss, kann sich zum Mitternachtssnack auch noch einen Cocktail oder ein Bier gönnen. An vielen Veranstaltungsorten wird nämlich auch Verpflegung unterschiedlichster Art angeboten.

Eine kleine Warnung an alle potenziellen Besucher des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen (IIS): Einige der Veranstaltungsorte sind im gedruckten Programm falsch genannt und eingezeichnet worden. Auf der Webseite ist alles korrigiert worden. Also lieber doppelt prüfen! Ein Besuch lohnt sich zum Beispiel im Entwicklungszentrum Röntgentechnik in Fürth-Atzenhof. Dort können die Gäste nicht nur den XXL-Computertomo-

### Wissenswertes

#### Karten, Fahrten und ein heißer Tipp

► Eintrittskarten sind an über 100 Vorverkaufsstellen in der Region erhältlich. In der Nacht selbst verfügt jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten und Azubis 8 Euro. Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt.

► Anreise: Die Eintrittskarte berechtigt zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie der Sonderbuslinien. Das Ticket gilt von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Die letzten Abfahrten der U-Bahnen ab Nürnberg werden in alle sechs Richtungen bis 2:30 Uhr verlängert. Mit einem Vollzahler-Ticket können zwei Kinder bis einschließlich zwölf Jahren zu den Veranstaltungen und auch im VGN mitgenommen werden.

► Tipp: Nehmen Sie sich nicht zu viel vor. Die Wege zwischen den Veranstaltungsorten sind teilweise weit und die Sonderbusse voll. Besonders die Fahrten zwischen den Städten brauchen Zeit. Stöbern Sie lieber intensiv an einem Ort, statt zu viel Zeit auf der Strecke zu lassen. *cm*

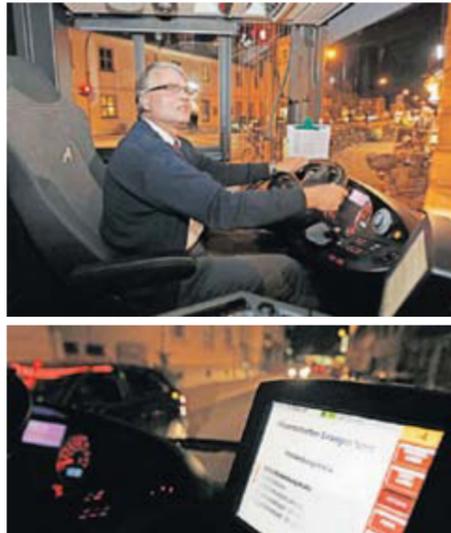
www.nacht-der-wissenschaften.de

grafen bestaunen, sondern an einer Mitmachstation auch mitgebrachte Objekte röntgen lassen. Dazu gibt es allerdings einige Vorgaben, etwa was die Größe und Beschaffenheit der Gegenstände angeht – also besser auch vorher auf der Webseite nachlesen.

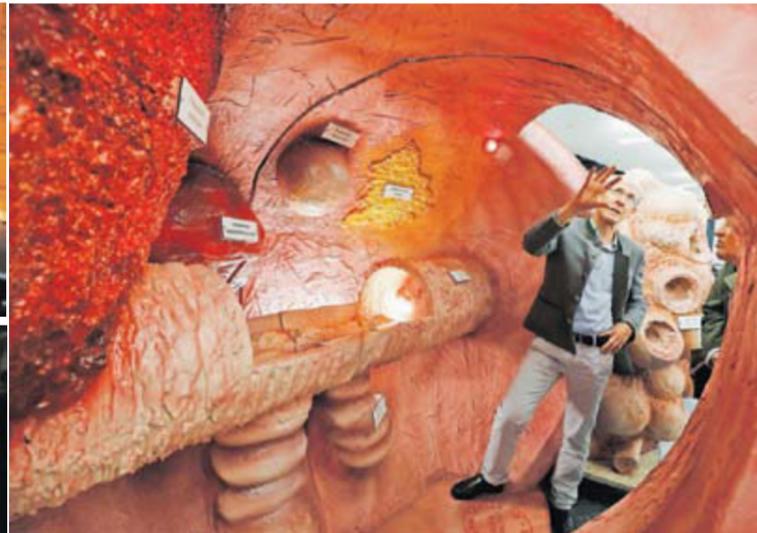
Einen Haken hat die Lange Nacht: Sie ist wegen der späten Uhrzeit eher etwas für Erwachsene. Weil aber die Wissenschaft auch von der Neugier des Nachwuchses lebt, gibt es bereits am Nachmittag ein Kinderprogramm. Heuer ist es mit über 100 Aktionen so umfangreich wie nie zuvor. In Erlangen sind neben vielen Forschungseinrichtungen mehrere Schulen am Start. In Nürnberg können sich die kleinen Forscher im Neuen Gymnasium an alle möglichen naturwissenschaftlichen Experimente wagen. Die meisten Angebote aus dem Kinderprogramm finden zwischen 14 und 17 Uhr statt und sind im Programmheft in einer eigenen Rubrik aufgeführt.

## Zeitungen und Zeitschriften Nachberichterstattung

Nordbayerische Zeitung, 20.10.2017, S.24



Omnibusfahrer Helmut Bartel (Bild links oben) musste auch bei den Fahrten bei der Langen Nacht der Wissenschaften genau auf den Verkehr achten. Die Streckenführung konnte der 59-Jährige auf einem Display verfolgen (Bild links unten). Eine Haltestelle auf Bartels Tour war „Maximiliansplatz“. Von dort aus ging es für viele zur Uniklinik am Ulmenweg, um etwa eine begehbare Prostata zu bewundern (rechts).



### Mit der Wissenschaftslinie I durch die Nacht

Für Busfahrer Helmut Bartel ist die Tour etwas ganz Besonderes: „Die Gäste sind ruhiger und gesetzter“

Von SHARON CHAFFIN (Text) und EDGAR PFRÖGNER (Fotos) ... Bei der Langen Nacht der Wissenschaften gab es in Erlangen nichts zu tun ...

Die erste Runde ist für Busfahrer Helmut Bartel immer die schwerste. Denn an diesem Samstagabend fährt er eine Tour, die mit seinen üblichen Linien in Erlangen nichts zu tun hat. ...

am Samstag sei man als Busfahrer schon bisweilen froh, wenn die Gäste, die etwa aus Diskotheken kommen, im Bus keinen Ärger machen und schnell wieder aussteigen. ...

Der Erlanger selbst könnte sich durchaus auch einmal vorstellen, privat zur Langen Nacht zur Wissenschaft zu gehen. ...

So wie Fahrgast Stefan N. Der 35-Jährige ist mit seiner Begleitung am Hugentotplatz kurz nach 18 Uhr gleich in Bartels erste Tour ein-



Stefan N. lobt, dass die Stationen von Bussen angefahren werden. Der Studentin Barbara Schlosser macht der Dienst an der Abendkasse Spaß.

Fakultät – und deshalb steigen die beiden an der Hindenburgstraße aus.

Diese Haltestelle führt Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften unter anderem in die Bismarckstraße 1. Dort sitzt Helferin Barbara Schlosser an der Abendkasse. ...

Für ihre Arbeit erhält sie einen „kleinen Obolus“. Des Geldes wegen aber allein macht sie es nicht. Sie findet die Idee gut, dass an diesem Abend ein breites Publikum, darunter auch viele Kinder, einen Einblick in die Welt der Wissenschaft bekommen. ...

Weitere Bilder stehen im Internet: www.nordbayern.de/erlangen

Erlanger Nachrichten, 23.10.2017, S.29



### Münchberger Schüler erleben Nacht der Wissenschaften

Eine Gruppe interessierter Schüler des Gymnasiums Münchberg und der staatlichen Gesamtschule Hollfeld hat am Samstag die „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg/Fürth/Erlangen besucht. ...

Frankenpost, 25.10.2017, S.16

### Beim Andruck der Zeitung live dabei

Auch BLITZ-Leser kamen bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ auf ihre Kosten – Führung durch das Druckhaus



Bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ durften Besucher das Druckhaus des Verlages inspizieren.

Foto: Rödel

NÜRNBERG/FÜRTH/ERLANGEN – Eine ganze Nacht lang experimentieren, staunen und lernen: Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ hat mit rund 1000 Programmpunkten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut kleine und große Wissenschaftsfans gleichermaßen begeistert.

Auch der SONNTAGS-BLITZ war diesmal mit von der Partie: Zeitungsfans waren am gestrigen Samstagabend live dabei, als die ersten BLITZ-Exemplare frisch aus der Druckmaschine kamen. ...

Und wenn die 1000 Stationen noch immer nicht gereicht haben: Beim „KinderKulturTag“ im E-Werk in Erlangen können Kinder am heutigen Sonntag noch weiter experimentieren (Seite 16).

Sonntagsblitz, 22.10.2017, S.13



### Münchberger Schüler erleben Nacht der Wissenschaften

Eine Gruppe interessierter Schüler des Gymnasiums Münchberg und der staatlichen Gesamtschule Hollfeld hat am Samstag die „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg/Fürth/Erlangen besucht. Zunächst schauten die Schüler bei der Experimental-Show „Brände und Explosionen“ zu, die an der Fakultät für angewandte Chemie in Nürnberg geboten wurde. Die beeindruckenden Experimente zeigten hautnah die Gefahren beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen und Stäuben. Hier lernten die Besucher auch, wie man Brände und Explosionen vermeiden kann. Das Thema wurde in einer ge-

nialen Art und Weise präsentiert. Für viele Schüler war die Show das Highlight bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“. Anschließend führen sie zum Südgelände der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen und nutzen die Angebote im Hörsaalgebäude der Technischen Fakultät sowie im Felix-Klein-Gebäude. Müde erreichten sie mit dem letzten Zug kurz vor halb zwei am Morgen des nächsten Tages den Bayreuther Hauptbahnhof. Hier lautete das einhellige Fazit der Teilnehmer: „Da gehen wir beim nächsten Mal in zwei Jahren wieder hin!“

Helmbrechtser Tageszeitung, 25.10.2017, S. 16

### Petition: Tierversuche an Privatuni stoppen

Nürnberg. (dpa) Mehr als 54000 Menschen haben sich an einer Online-Petition gegen Tierversuche an Mäusen und Ratten in einer Nürnberger Privatuni beteiligt. Die gesammelten Unterschriften seien an die Genehmigungsbehörden und den Vorstandsvorsitzenden des Nürnberger Klinikums gesendet worden, berichtete am Montag Simon Fischer von der Aktionsgruppe Tierrechte Bayern. Das Klinikum hat die Kosten von knapp 500000 Euro für das Labor vorfinanziert. Mit bis zu 100 Mäusen und 20 Ratten soll dort an künstlich gezüchteten Knorpeln und Sehnen geforscht werden (wir berichteten). „Tierversuche stoßen mittlerweile in der breiten Bevölkerung auf Ablehnung“, sagte Fischer.

Nach den Worten von Kliniksprecher Bernd Siegler läuft das Genehmigungsverfahren weiter. Die Online-Petition nehme man zur Kenntnis. „Das Thema Tierversuche ist erwartungsgemäß sehr emotional. Die ethische Entscheidung dafür oder dagegen muss jeder für sich treffen.“ Regional habe sich der Protest in Grenzen gehalten, meinte Siegler. Zu einer Kundgebung in Nürnberg seien nur 70 Menschen gekommen. Bei der Präsentation des Klinikums auf der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am Wochenende hätten nur drei Leute Fragen zu den Tierversuchen gestellt.

Straubinger Tagblatt, 24.10.2017, S. 9

Nordbayerische Zeitung, 23.10.2017, S. 1

### 25 000 neugierige Nachtschwärmer



Die Lange Nacht der Wissenschaften lockte am Samstag mehr als 25000 Besucher in die Labore, Museen und Entwicklungsabteilungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Beim Kinderprogramm am Nachmittag im Hardenberg-Gymnasium in Fürth konnten sie testen, „was der Rotkohl im Chemielabor macht“ (Nürnberg S.9).  
Foto: Hans-Joachim Winckler



### Das Experimentieren geht weiter

Beim KinderKulturTag im E-Werk in Erlangen ist am Sonntag ein abwechslungsreiches Programm geboten

ERLANGEN – Die Lange Nacht der Wissenschaften ist vorbei – experimentiert wird trotzdem weiter: Im Rahmen der Reihe „KinderKulturTag“ gibt es am Sonntag im E-Werk zwischen 14 und 17 Uhr ein abwechslungsreiches Programm mit Workshops, Experimenten, Filmen und Shows.

Zu wenig experimentiert wurde ja am Wochenende in Erlangen mit Sicherheit nicht. Lang ist sie wieder gewesen, diese Nacht der Wissenschaften – deshalb heißt sie ja auch Lange Nacht der Wissenschaften. Tüfteln und Ausprobieren stand bei rund 1000 Programmpunkten am Samstag auf der Agenda.

#### Trends von morgen

Trends von morgen erleben, mit Fachleuten diskutieren, selbst Hand anlegen. Auch im E-Werk hielt die Wissenschaft im Rahmen dieser langen Nacht am Samstag schon Einzug. Nach dem Erfolg der letztjährigen „Science Week Erlangen“ gab es dort auch in diesem Oktober wieder Workshops, Shows und Experimente für kleine und große Wissenschafts-Fans – und am Sonntag geht es auch gleich direkt weiter.

Zwischen 14 und 17 Uhr wird im Rahmen der Reihe „KinderKulturTag“ das Special „Science Week Ender“ angeboten – mit einem abwechslungsreichen Programm, Filmen und Shows. Im E-Werk Kino gibt es Sachfilme zur Buchreihe „Was



„Mit den Ohren einer Fledermaus – Ultraschall“ – auch zu diesem Thema gibt es Experimente. Beim Science Weekender können Kinder aber auch allerhand andere Dinge probieren. Foto: PR

ist Was“ zu sehen, bei „Heckers Hexenküche“ mit Joachim Hecker wird es Experimental-Shows geben, mit dem Repair Café Erlangen kann eine Lötübung mit LED, Taster und Widerstand gemacht werden – der Strom dafür kommt aus einer Zitronenbatterie.

Bei „Bare Conductive“, das von der Jugendkunstschule angeboten wird, kann mit leitender Farbe experimentiert werden und im Rahmen der „Architektur-Werkstatt“ können Kids und Jugendl-

che außerdem „ihren Wunsch-Kreativraum“ entwerfen. Ideen übrigens, die in naher Zukunft in die Planungen der neuen Jugendkunstschule im sanierten Frankenhof einfließen werden.

#### Zeitreise in den Barock

Dazu wird es dank des Angebots der Bürgerstiftung Erlangen auch Physikexperimente zum Mitmachen geben und Kinder von sechs bis zwölf Jahren haben um 16.30 Uhr zudem die Möglichkeit,

gemeinsam mit dem Verein „Geschichte für Alle“ eine Zeitreise in das barocke Erlangen zu unternehmen. Abwechslung ist also geboten – und das Experimentieren nimmt in Erlangen derzeit kein Ende.

MICHA SCHNEIDER

Tickets für die „Science Week Ender“ gibt es an allen bekannten Vorverkaufsstellen, ermäßigte Tickets für KNAX-Mitglieder und JAKO-O Kunden in der Vorverkaufsstelle an der Fuchsenwiese.

Sonntagsblitz, 22.10.2017, S. 16



Nürnberger Nachrichten, 25.10.2017, Eine Nacht lang lernen und staunen

NN/HA/XTRA/XTRA1 - Mi 25.10.2017 Extra Schüler

REPORTAGE {KINDERREPORTER}

## Eine Nacht lang lernen und staunen

### Unsere jungen Reporter waren am Samstag der Wissenschaft auf der Spur

Erforschen, tüfteln, ausprobieren, lernen, basteln, staunen — all das konnte man am Samstag bei der Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Allein für Kinder waren mehr als 100 verschiedene Aktionen geboten!

Ein einzelner konnte die nie und nimmer alle besuchen. Deshalb haben wir unsere jungen Reporter auf Tour geschickt, die auf dieser Seite von vier spannenden Programmpunkten berichten.

Unsere Schülerreporter heißen (auf dem Bild von links nach rechts): Antonia Behr, Ben Czuday, Marek Horsak, Ariadne Bassenhorst, Sofia Weber, Oskar Ladich und Tim Diesendorf.



Fürther Nachrichten, 23.10.2017, Die Kleeblattstadt lässt in der langen Nacht aufhorchen

NN/FUERT/LOKAL/LOKAL1 - Mo 23.10.2017 Fürth Stadt u. Land

## Die Kleeblattstadt lässt in einer langen Nacht aufhorchen

### Zum großen Wissenschaftsrummel des Ballungsraumes setzte Fürth am Samstag an verschiedenen Schauplätzen musikalische Akzente

VON VOLKER DITTMAR

*Es war schon mal mehr los zur Langen Nacht der Wissenschaften in Fürth, doch der Beitrag der Kleeblattstadt zur achten Auflage hatte es diesmal in sich. Das lag nicht nur an etlichen neuen Beteiligten – vor allem in den Malzböden der ehemaligen Tucher-Brauerei – sondern auch am thematischen Schwerpunkt.*

FÜRTH — Die Musik des Massenauftriebs rund um Forschungseinrichtungen spielte unüberhörbar in Fürth. Großer Andrang herrschte gleich zum Auftakt bei Klavier Kreisel, wo erstmals das neue Quartier in den Malzböden vorgestellt wurde. In der 300 Quadratmeter großen Werkstatt konnten sich die Besucher ein Bild davon machen, wie raffiniert Klaviere und Flügel funktionieren, wie aufwändig eine Reparatur ist und worin das Geheimnis des guten Tons besteht. Dass gleich nebenan das Atelier des Künstlers Josef Hirthammer anlässlich der parallelen Tage der offenen Tür der Fürther Kunstszene (siehe dazu die Sonderseite 31) zum Abstecher einlud, unterstrich noch den künstlerischen Akzent.

In der Uferstadt, wo sich das Technikum Neue Materialien weitgehend aus dem Wissenschaftsrummel zurückgezogen hatte, ließ der Fürther Werkstoffwissenschaftler Maximilian Wormser mit seiner Forschung zu Schallwellen aufhorchen. Diffizil aufgebaute Quader aus dem 3D-Drucker setzt er für seine Doktorarbeit unter Spannung, füttert sie mit Youtube-Klängen und misst dann, was am Ende des Quaders ankommt. Seine Erkenntnis: An bestimmten Strukturen scheitern die Schallwellen. Das kann später beispielsweise zur Schalldämmung genutzt werden.

Ein paar hundert Meter weiter konnten die Besucher des Rundfunkmuseum mit Klängen experimentieren, sie regelrecht fühlen und sich mit einem Experten auf die Suche nach dem perfekten Klang machen. Nachdem in der letzten Wissenschaftsnacht das inzwischen schon wieder überholte 3D-Fernsehen der Museumshit war, stand jetzt 3D-Hören mittels Kunstkopfstereophonie im Mittelpunkt.

Musik war auch ein Schwerpunkt im Fraunhofer-Röntgenzentrum auf dem alten Flugplatz Atzenhof. Über 100 historische Musikinstrumente haben die Physiker des Instituts für Integrierte Schaltungen im Rahmen des Projekts „Musices“ auf verborgene Schäden durchleuchtet. Dabei entwickelten sie eine Richtschnur zur weltweit einheitlichen Instrumentenbewertung in Museen. Neben dem Klinikum war das Röntgenzentrum als Pionierbetrieb und Flaggschiff der Wissenschaftsstadt Fürth eine Zugnummer des langen Abends.

Wie bei den Werkstoffwissenschaftlern gehört der 3D-Drucker auch hier inzwischen zur Grundausstattung. Mit ihm lassen sich Röntgenbilder wie das von einem T-Rex-Schädel in seiner Transportkiste dreidimensional ausbilden. Aber auch Ersatzteile für Oldtimer können damit originalgetreu rekonstruiert werden. In der großen Röntgenhalle werden komplette Autos zerstörungsfrei durchleuchtet. Möglich macht es die Entwicklung großer Computertomographen.

Einen Gang heruntergeschaltet hat diesmal die Wilhelm Löhe Hochschule für modernes Gesundheits- und Sozialmanagement im Südstadtpark. Luft holen zum Wissenschaftstag und 200-jährigen Jubiläum der Stadterhebung 2018 war angesagt. Diesmal konzentrierte man sich auf eine Podiumsdiskussion zu den Herausforderungen im Pflegebereich und ein gut angenommenes Kinderprogramm mit chemischen Experimenten. Wer mehr über Gesundheitsthemen erfahren wollte, wurde im Fürther Klinikum umfassend informiert.

*Ein vielfältiges Programm: Klavierbaumeister Thomas Kreisel (links) erklärt dem altersmäßig bunt gemischtem Publikum in seiner Werkstatt in den Malzböden, wie die Saiten eines Flügels auf der Gussplatte befestigt werden. Im Hardenberg-Gymnasium (rechts) durften die Kinder unter Anleitung im Chemiesaal selbst experimentieren. Fotos: Hans-Joachim Winckler*

Bildergalerien im Online-Angebot unter [www.nordbayern.de/fuerth](http://www.nordbayern.de/fuerth)



Nürnberger Nachrichten, 23.10.2017, Protest vor Nordklinikum

NN/HA/LOKAL/LOKAL1 - Mo 23.10.2017 STADT NÜRNBERG

## Protest vor Nordklinikum

### Demo mit Grablichtern gegen geplantes Tierversuchslabor

*Rund 70 Tierschützer demonstrierten während der „Langen Nacht der Wissenschaften“ vor dem Nordklinikum gegen dort geplante Tierversuche mit Mäusen und Ratten.*

Neben anderen Veranstaltungen im Klinikum hatte auch das Institut für Anatomie der privaten Paracelsus Universität eingeladen, um das Forschungsgebiet zu künstlichen Knorpeln und Sehnen vorzustellen. Die Verantwortlichen planen ab 2018 auch Experimente mit Versuchstieren.

Dagegen gibt es in Tierschutz-Kreisen starken Protest (wie berichtet) — auch in der Nacht von Samstag auf Sonntag. Zahllose Grablichter flackerten an der Professor-Ernst-Nathan-Straße vor dem Haupteingang des Krankenhauses. Die Veranstalter der Mahnwache wollten ihre Haltung deutlich machen: dass es sich bei den Nagern um Lebewesen handelt, denen der Mensch nicht einfach das Leben nehmen darf. Auf einem großen Plakat stand: „Tatort Labor: Wo menschliche Gewalt an Tieren keine Grenzen hat.“ Ein anderes Transparent plädierte für „Forschung ohne Tiere“.

Für Mitveranstalter Helmut Wolff von der Partei Mensch-Umwelt-Tierschutz ist unverständlich, dass die Wissenschaft Alternativen zu Tierexperimenten nicht stärker ausbaut: „In den USA kann man bereits neun menschliche Organe mit einem Chip simulieren“, meint Wolff, „warum führt man in Deutschland die barbarischen Methoden der Tierversuche aus dem letzten Jahrhundert weiter?“

Elisabeth Mederer von „Menschen für Tierrechte“ fordert, andere wissenschaftliche Wege zu gehen — etwa die Forschung mit menschlichen Zellen oder das Erstellen künstlicher Implantate mit Hilfe von 3D-Druckern. Bei den angebotenen Rundgängen des Instituts für Anatomie der Paracelsus-Universität wollte man nicht über die geplanten Tierversuche und Alternativen dazu sprechen. Es gehe an diesem Abend darum, einen fachlichen Beitrag zur „Langen Nacht der Wissenschaften“ zu leisten. Interessierte konnten sich dort über Kreuzbandplastiken und Knorpelersatz aus Polyurethan oder über Zellschnitte unter dem Mikroskop informieren.

Das Krankenhaus war offenbar überrascht und verunsichert, welche starken Proteste das Vorhaben der Paracelsus Universität ausgelöst hat, im Nordklinikum ein Tierversuchslabor einzurichten. Der Pressesprecher

NN/HA/POLI/POLI3 - Mo 23.10.2017 DIE DRITTE SEITE

## Eine Reise durch die Lange Nacht der Wissenschaften

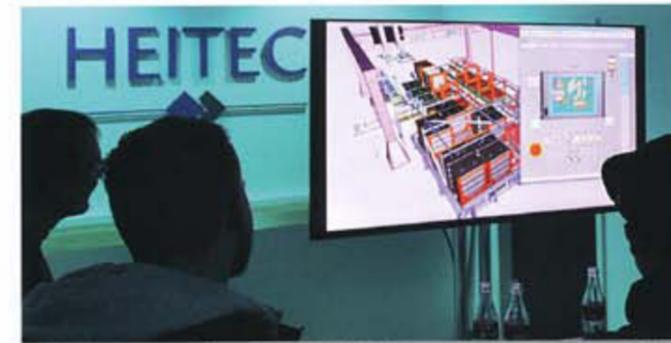
VON STEFANIE GOEBEL UND LOTHAR HOJA

Etwa 25 000 Besucher – so schätzt Ralf Gabriel vom Veranstalter, der Kulturidee GmbH – waren am Samstagabend unterwegs, um bei der 8. Langen Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck Nürnberg/Erlangen/ Fürth hinter die Kulissen von Forschung und Wissenschaft zu schauen. Beim größten Wissenschaftsfestival dieser Art in Deutschland präsentierten etwa 400 Institutionen an 150 Veranstaltungsorten knapp 1000 spannende Programmpunkte. Aus dieser gewaltigen Fülle haben wir ein paar einzelne Punkte ausgewählt, die wir auf dieser Seite präsentieren – von einer abendlichen Reise von Erlangen über Fürth nach Nürnberg.

Was man doch mit einem Laser so alles machen kann: zum Beispiel einen äußeren roten Ballon zum Platzen bringen, aus dem dann ein mit Helium gefüllter kleiner Ballon in Grün, der Erkennungsfarbe der Langen Nacht der Wissenschaften, aufsteigt. Im Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts (MPL) in Erlangen, dem einzigen Max-Planck-Institut in Nordbayern, eröffneten (von rechts) Uni-Präsident Prof. Joachim Hornegger, der bayerische Finanzminister Markus Söder, Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturidee GmbH, MPL-Direktor Prof. Gerd Leuchs und Prof. Michael Braun (Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg) den Abend. Foto: Kurt Fuchs Danke, Mandy! Du hast die Busfahrt toll aufgelockert. Mehr als 7000 Kilometer legten die 55 Busse auf den zehn Sonderlinien zurück. Eine dieser Linien verband die Standorte des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen (IIS) in Erlangen-Tennenlohe und Fürth-Atzenhof. Und in diesen Bussen führten die Studentin Ruth alias Mandy und vier Kommilitonen eine Weiterentwicklung des Science-Slam-Formats vor: etwa zehnminütige Kurzvorträge zu schwierigen Sachverhalten in einfacher Sprache und mit viel Humor. Erarbeitet hatten die Studierenden die Vorträge in einem Seminar im Sommersemester. Mandys Thema: Da nur 21 Prozent aller Arbeiterkinder studieren, haben immerhin 80 Prozent die Chance, Putzfrau zu werden. Foto: Hans-Joachim Winckler Doch, es gibt ihn noch, den Hochschul-Standort „Auf AEG“, auch wenn die Pläne, ihn groß auszubauen, so jämmerlich gescheitert sind. Im „Nürnberg Campus of Technology“, einer gemeinsamen Einrichtung von Uni und Technischer Hochschule wurden „Die Türme von Hanoi“ gespielt: Der Roboter soll drei unterschiedlich große Scheiben umschichten. Eine größere darf allerdings nie auf einer kleineren liegen. Über ein Mikrofon gibt der Spieler dem Roboter Anweisungen. „Wir wollen damit die Zusammenarbeit von Menschen und Robotern in der Industrie zeigen“, erklärte der wissenschaftliche Mitarbeiter Michael Dietz. Dabei können die Wissenschaftler auf Probleme bei der Spracherkennung stoßen – und diese zu lösen versuchen. Foto: Roland Fengler Achtung“, ruft der Energietechnik-Prof. Ottmar Beierl zu den Zuschauern im Hochspannungslabor der Technischen Hochschule Nürnberg. Alle halten sich die Ohren zu und blicken gebannt auf die Vorrichtung, in der sich gleich Spannung in Form von Blitzen entlädt. Dann gibt es einen ohrenbetäubenden Knall – und das Licht geht wieder an. Außerdem zeigten Beierl und sein Team an einem kleinen Modell, was passiert, wenn ein Blitz in ein Haus einschlägt – erst mit und dann ohne Blitzableiter auf dem Dach. Bei letzterem Versuch brennt das Häuschen licherloh. „So wäre es bei uns“, meint ein Vater zu seinen Kindern. Nur gut, dass die Blitzschutzprofis der Firma Dehn vor dem Raum einen Infostand aufgebaut haben. Allerdings brauche man in Deutschland kaum mehr Blitzableiter, meinte Beierl: „Es passiert erstaunlich wenig, im Durchschnitt sind 200 Häuser pro Jahr betroffen. Bedauerliche Schicksale, aber Peanuts für die Versicherungen.“ Foto: Ralf Rödel Der Spanier zieht seine Schuhe erst aus, wenn er ins Bett geht. Und in Frankreich setzt man sich im Gasthaus nicht einfach an den Tisch, sondern wartet, bis einen der Kellner „platziert“. „Wenn ich dich erwische, bringe ich dich um“, bedeutet in Italien die Geste, die flache Hand zwischen die Zähne zu halten. Man konnte eine Menge lernen beim Institut für Fremdsprachen und Auslandskunde in Erlangen und beim Sprachenzentrum der Uni, wo unter anderem die Studienexkursionen nach „Bella Italia“ vorgestellt wurden. Die Geisteswissenschaften mögen nicht mit Hightech glänzen können, bei der Langen Nacht sind sie jedoch ein wichtiges Element, um die ungeheure Vielfalt von Forschung und Wissenschaft an der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg zu unterstreichen. Foto: Edgar Pfogner Wenn's mal so aussieht, ist es meistens zu spät: Das Klinikum Fürth präsentierte das größte begehbare Darmmodell Europas. Auf 20 Metern Länge werden dort anschaulich verschiedene Erkrankungen des Darms präsentiert – und das rechts ist ein ausgewachsener Tumor. Acht Meter lang ist ein Darm im menschlichen Körper, seine gesamte Oberfläche umfasst 400 bis 500 Quadratmeter. Und die werden im Laufe eines Lebens von etwa 30 Tonnen Nahrung und 50 000 Litern Flüssigkeit passiert. „Wissenschaftsstadt“ steht in Fürth nicht nur auf dem Ortsschild. In der Langen Nacht belegten das Klinikum, die Uferstadt, die Wilhelm-Löhe-Hochschule und diverse andere Einrichtungen diesen Anspruch. Foto: Hans-Joachim Winckler

Foto: Kurt Fuchs; Foto: Hans-Joachim Winckler; Foto: Roland Fengler; Foto: Ralf Rödel; Foto: Edgar Pfogner; Foto: Hans-Joachim Winckler

### NACHRICHTEN UND TERMINE



Virtuelle Welt der Digitalisierung: HEITEC ermöglichte faszinierende Einblicke hinter die Kulissen.

## Lange Nacht der Wissenschaften bei HEITEC: Einblicke in digitale Produktionswelten

Die Digitalisierung ist in vollem Gange und sorgt für einen schnellen und tief greifenden Wandel der Produktionswelten. Diesen Trend bestätigte HEITEC bei der Langen Nacht der Wissenschaften in der Metropolregion Nürnberg. Fürth, Erlangen. Das innovationsstarke Unternehmen ermöglichte faszinierende Einblicke hinter die Kulissen.

Bei dem besucherstärksten Wissenschaftsfestival Deutschlands brachte HEITEC die zahlreichen Besucher nicht nur durch die virtuelle Welt der Digitalisierung zum Staunen, sondern zeigte die technologischen Fortschritte auch bei der Elektronikentwicklung und -fertigung, der Gehäusetechnik sowie der Mess- und Prüftechnik. Große Beachtung bei den Nachtschwärmern fand ebenfalls ein Gerät zur magnetischen Gehirnstimulation. An der Station Elek-

tronikfertigung konnten sich die Besucher eine LED-Taschenlampe selbst zusammenlöten.

Gezeigt wurde ebenfalls die Plattform CELOS, eine moderne Bedienoberfläche für DMG MORI Dreh- und Fräsmaschinen. Diese vereint intuitive und einfache Maschinenbedienung mit vollständiger Erfassung von Maschinendaten und Auftragsstatus in Echtzeit.



HEITEC-Elektronikfertigung: An einer Station konnten sich die Besucher eine LED-Taschenlampe selbst zusammenlöten.

IMPRESSUM HEITEC NEWS, eine Publikation der HEITEC AG  
Glücksbahnstraße 5, 91052 Erlangen, Tel. (0 91 31) 8 77-0, Fax (0 91 31) 8 77-199, E-Mail: info@heitec.de, www.heitec.de  
REDAKTION, FOTO, LAYOUT UND REALISIERUNG Werner Haala, Communication & Marketing, Rietterstraße 12, 90419 Nürnberg  
Tel. (0911) 377 62 377, E-Mail: werner.haala@gmx.de LAYOUTKONZEPT erdas: die agentur AUFLAGE 10.000 Exemplare

### HEITEC MESSE-TERMINE

#### 16. - 18. JANUAR 18: EUROGUSS NÜRNBERGER MESSEZENTRUM

Als Technologieführer im Bereich vollautomatische Röntgeninspektion zeigt das HEITEC Tochterunternehmen Erhardt + Abt in Halle 6, Stand 267 einzigartige 3D-Computertomographen. Die europaweit größte Fachmesse rückt die gesamte Druckguss-Wertschöpfungskette in den Fokus.

#### 23. - 26. JANUAR 18: NORTEC IN DEN HAMBURGER MESSEHALLEN

Das Topthema der Fachmesse für Produktion sind praxisnahe 4.0-Fertigungslösungen für klein- und mittelständische Unternehmen. Als Branchentreff und hochwertige Kontakt- und Vertriebsplattform bildet die NORTEC Messe Hamburg sämtliche Stationen der Wertschöpfungskette der Produktion ab. HEITEC präsentiert in Halle A4, Stand 345 die konsequente Digitalisierung seiner Engineering-Methoden, damit Risiken bei der Planung verringert, Anlagen schneller in Betrieb genommen und Prozesse während des laufenden Betriebes optimiert werden können.

#### 27. FEB. - 01. MÄRZ 18: EMBEDDED WORLD IN NÜRNBERG

Auf der Weltleitmesse für Embedded Systems stellt HEITEC in Halle 1, Stand 340 Elektroniklösungen unter dem Motto „Von der Idee zum Produkt“ aus den Bereichen Industrie, Kommunikation, Medizintechnik, Energie und Transport vor. Standard-Produktbeispiele und kundenspezifische Lösungen für verschiedene Zielsegmente dokumentieren die Vorteile maßgeschneiderter Lösungen von HEITEC. Auch neue Standard-Baugruppenträger werden vorgestellt.

# Nürnberg

Montag, 23. Oktober 2017 - 9

Neugierde lockt mehr als 25 000 Besucher zur achten Langen Nacht der Wissenschaften

## Entdecken, erfahren, Experimente wagen

VON FLORIAN HEIDER UND CHRISTINA MERKEL

Gleich zu Beginn der Langen Nacht der Wissenschaften um 18 Uhr zieht die Landesgewerbeanstalt (LGA) Dutzende Besucher an. Im Foyer sammeln sich die Teilnehmer für Vorträge und Aktionen. Gerade marschiert eine Gruppe zum Glasaufzug im Seitentrakt. Hier erklären die Mitarbeiter von TÜV Rheinland, wie sie Aufzüge prüfen – schließen die Türen der Kabine richtig? Schafft der Aufzug die angegebene Last? Und wie sieht es mit dem Antrieb aus – fließt das Öl noch sauber in den Zylinder, um den Fahrkorb nach oben zu drücken? Die Besucher dürfen sogar mit in den Betriebsraum unter der untersten Etage, die der Lift erreicht.

Wieder oben im Foyer befasst sich Peter Wiebe mit dem Organ, das bei der Langen Nacht hauptsächlich gefüttert werden soll: dem Gehirn. Seinem Sohn Aaron hat der Professor für Medizinische Elektronik an der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Amberg-Weiden eine verkabelte Haube auf den Kopf gesetzt, die Hirnwellen aufzeichnet. Der Computer erfasst die Signale – und Aaron kann mit seinen Gedanken schreiben. Wenn er sich auf einen Buchstaben konzentriert, erscheint er im Textfeld. Das funktioniert nicht immer fehlerfrei und dauert lange. Eine E-Mail per Hirnspannung schreiben – das geht noch nicht. „Muss es vorerst auch gar nicht“, sagt Wiebe. Dem Experten für Bio-Signale zufolge kann ein solches System aber ein erster Schritt sein für Anwendungen, die Behinderten den Alltag erleichtern.

Und wieder bricht eine Gruppe zu einer Demonstration auf. Ein massiver Stahlträger könne nur durch Handauflegen verbogen werden, verspricht das Programmheft. Das Stahlstück ruht auf Lagern und wird von einer Messeinrichtung überwacht. Selbst leichter Fingerdruck lässt auf dem Monitor dahinter eine Kurve wild ausschlagen. Die LGA-Prüfer wollen so demonstrieren, wie fein ihre Geräte selbst geringe Einflüsse erkennen und aufzeichnen können. Zum Einsatz kommt die Technik beim Bauwerksmonitoring. Eine Vielzahl von Sensoren kann etwa in Brücken jede Veränderung des Materials sichtbar machen. Nach einiger Zeit werden die Daten ausgewertet und die verbleibende Lebensdauer der Brücke hochgerechnet. Auch kleine Schäden können erkannt und behoben werden, bevor sie sich, zum Beispiel durch den Winterfrost, massiv verstärken und zum Zerfall des Bauwerks führen.



Ein Reiseführer ins Jenseits sind die Zeichnungen in der Grabkammer des Kunsthandwerkers Sennedjem. Fotos: Roland Fengler (2)/Ralf Rödel/Christina Merkel (2)

nungslabor. „Es gibt total viele interessante Sachen zu sehen, mit denen man sonst nichts zu tun hat.“

Stella Zerbe ist deswegen extra aus Mainz nach Nürnberg gefahren. Ihre Söhne Linus und Felix stechen gerade blaue Gummibärchen in Ohm-Form aus Petrischalen aus und gießen warme, rote Flüssigkeit nach, die beim Kaltwerden fest wird. „Bei uns gibt es so etwas leider nicht, und die beiden sind totale Experimentierfans“, sagt Zerbe. Dafür dürfen der Sieben- und der Zwölfjährige auch mal bis 23 Uhr aufbleiben. „Jetzt geht's dann aber nach Hause“, sagt Oma Petra Eckert, die in Nürnberg wohnt.



Ein Sensor misst die Verformung des Stahlträgers.

„Es gibt kein E – dann heiße ich ja Loni“, sagt Leonie. Die 18-Jährige schreibt gerade in Hieroglyphen ihren Namen auf Papyrus. Einen Löwen als L, eine Welle als N. „Das O ist ein Wachtelküken, wie soll ich denn das zeichnen?“

Wer im alten Ägypten schreiben wollte, brauchte künstlerisches Talent. Nicht jeder Buchstabe von heute lässt sich in die Bilderschrift übertragen.

Das Nürnberger Museum für Kommunikation nimmt seine Besucher mit auf eine Zeitreise. 1500 vor Christus ist dieses Grab entstanden – in einer Zeit, als in Europa gerade der Ötzi unterwegs war“, erklärt Mitarbeiterin Stefanie Metzger. Der Baumeister Sennedjem hat es für sich und seine Familie nicht weit vom Tal der Könige geschafft. Mit 20 Gästen herrscht in der Kammer im Museum ein beinahe ägyptisches Klima – im Original lagen einst 20 Mumien. An den Wänden weisen Bilder und Inschriften den Weg

ins Paradies. Das Grab lag hunderte Jahre neun Meter unter Wüstensand verborgen, die Farben leuchten noch wie damals, auch bei der Nürnberger Kopie. Das ist Klaus-Martin Grebe zu verdanken. Der Nürnberger Künstler hat das Grab bemalt. In der Farbwerkstatt zeigt er, wie die Ägypter die Farben hergestellt haben. Mit einem rauen Pflasterstein raspelt er Pulver von einem Stück Kohle ab, gibt Elidotter und Wasser dazu und verreibt das Ganze mit einem Holzblock zu schwarzem Brei. „Ins Grab kommt kein Regen, da hält die Farbe ewig, und wenn sie trocknet, stinkt auch das Ei nicht mehr.“ Die Besucher können das testen und ihre eigenen Kunstwerke mit nach Hause nehmen. Durch eine Virtual-Reality-Brille können sie selbst in die heutige Grabkammer in Ägypten hinaufsteigen und im Computerspiel den Weg des Baumeisters von seinem Zuhause zur Arbeit durch das Labyrinth des Dorfes suchen. „Absolut faszinierend“, findet auch Grebe. „Ich war selbst noch nie dort.“ Vorträge zu Archäologie, der Entschlüsselung der Hieroglyphen und zu einer Art modernen Nachfolger der Zeichen von den Nürnberger Graffiti-Akademie ergänzen das Programm im Museum.

„Ein vergnüglicher Streifzug durch den juristischen Alltag“ heißt der Vortrag im Staatlichen Bauamt am Zollhof. Das sind Worte, die sich eigentlich widersprechen – aber Georg Lorenz aus der Rechtsabteilung der Behörde gestaltet seinen Abriss kurioser Rechtsfälle tatsächlich unterhaltsam. Der Fall des Herrn aus Dresden, der 2004 dem Gewerbeaufsichtsamts Nürnberg und einigen anderen Behörden den Krieg erklärte, mutet in der Nachbetrachtung etwas eigenartig an – Stichwort „Reichsbürger“. Doch hier blieb alles friedlich, auch weil das Amt den recht höflich formulier-

ten Brief zu den Akten legte und die Kriegserklärung somit einseitig blieb. Heftiger ging es im Fall der Rechtsreferendarin zu, die sich von einem Staatsanwalt falsch beurteilt fand. Der Streit um die eigentlich eher unwichtige Zwischennote führte zu handfesten Beleidigungen, die sich der Staatsanwalt anhören musste, und schließlich zur Verurteilung der jungen Frau. Die verspielte damit ihre Anwaltszulassung – und zeigte trotzdem keine Einsicht. Doch auch Amtspersonen können danebenliegen, wie der Fall des Arbeitsrichters zeigt, der den Kläger in einem Kündigungsschutzprozess verbal so unter Druck setzte („Ich lasse Sie sonst erschießen...“), dass dieser einen Vergleich schloss, der ihm hinterher reute. Erst das Bundesarbeitsgericht urteilte schließlich im Sinne des Klägers und wies den wild gewordenen Kollegen der unteren Instanz in die Schranken.

Gegen 23 Uhr gehen in der IHK-Akademie in Schnepfenreuth plannmäßig die Lichter aus. Immerhin ein paar Dutzend Besucher waren gekommen, um die Wanderausstellung „Patente Franken – fränkische Patente“ anzusehen, aber der Veranstaltungsort im Knoblauchsland ist einfach zu abgelegen. Schade, denn die Präsentation von technischen Errungenschaften aus der Region ist wirklich sehenswert. Klar, Albrecht Dürer kennt jeder, und dass Levi Strauss, der Erfinder der Jeans, aus Buttenheim (Kreis Bamberg) stammte, hat sich auch herumgesprochen. Doch Franken hat noch viel mehr berühmte Entdecker

und Erfinder hervorgebracht, die es verdient hätten, dass ihre Namen uns geläufig wären: Emil Podszus etwa hielt 100 Patente aus Chemie und Physik. Ende der 1930er Jahre entwickelte er einen Lautsprecher mit einer Membran aus erstarrtem Schaum. Die Firma, die auf ihn zurückgeht, fertigt noch heute Lautsprecher für Klangliebhaber im High-End-Bereich. Hans Rogler baute als erster deutscher Landwirt Kartoffeln als Nahrungsmittel an. Und Samuel Quiccheberg verfasste im 16. Jahrhundert das erste Traktat, das das Ideal eines Museums mit angeschlossener Bibliothek definierte. Sie alle und ihre Werke hätten mehr Publikum verdient gehabt.



Hieroglyphen-Schreiben will gelernt sein.

Kurz nach Mitternacht geht es entspannt zu an der Evangelischen Hochschule Nürnberg. Es läuft gerade der Vortrag „Bibel und Business“. Im Foyer sitzen Besucher auf Sofas und hören Musik – im Dienste der Wissenschaft. Ein Persönlichkeitstest verrät ihnen, wie empathisch sie sind. Dazu geben sie an, welche Lieder ihnen besonders gut, besser oder überhaupt nicht gefallen. Lieber Norah Jones oder die Sex Pistols, lieber Queen oder Vivaldi?

Ines Düvel macht eine Ausbildung zur Erzieherin und gleichzeitig einen Bachelor in Kindheitspädagogik. Sie teilt den Testpersonen ihr Ergebnis aus. „Viele finden sich darin gut wieder, andere kommen ins Nachdenken und entdecken neue Seiten an sich“, erklärt die Studentin. Den Fragebogen haben Psychologen der britischen Elite-Universität Cambridge entwickelt. „Eigentlich für die Autismus-Forschung“, erklärt Psychologieprofessor Markus Schaer. Manche Menschen sind besonders gut darin, Gefühle in den Gesichtern anderer zu erkennen, andere beschäftigen sich lieber mit Zahlen und Ordnungssystemen. „Wir Fachleuten wollen wissen, wie sich Empathie fördern lässt“, sagt Schaer. „Was einen Menschen zu Donald Trump oder Mütter Teresa macht.“ Der Test steht noch online auf [www.praxisforschung.info/musik](http://www.praxisforschung.info/musik)

Apfel? Oder doch Frischkäse? Vielleicht Fleisch? Mit einer anderen Farbe und Konsistenz ist es sehr schwierig, ein Lebensmittel zuzuordnen“, sagt Heike Roth. Die 23-Jährige studiert Angewandte Chemie an der Technischen Hochschule und lässt die Besucher der Langen Nacht weißen Schaum kosten. In der Molekularküche zischt und blubbert es. Die Chemiker servieren selbstgemachten „Fake-Kaviar“, Agar-Gummibärchen und geheimnisvollen Schaum. „Wenn man es weiß, schmeckt man es sofort: Tomate!“, erklärt Roth. „Tatsächlich, da wäre ich nicht draufgekommen“, sagt Martin Weißhaupt. Der 29-jährige Softwareentwickler aus Schwabach zieht mit Freunden durch die Nacht. Sie waren schon bei den Energietechnikern, einem 3D-Drucker und im Hochspan-



In der Molekularküche: Studentin Heike Roth (li.) rührt Tomatenschaum an. Chemielaborantin Zeynep Weninger (re.) verflüssigt vegane Gummibärchenmasse.



Texte schreiben nur durch Gedankenkraft – das klappt sehr mühsam. Die Technik kann aber Basis für andere Anwendungen sein, die Menschen helfen.

Internetseiten (Auswahl)  
Vorberichterstattung

Nordbayerische Zeitung, 23.10.2017, S. 9

Mehr Fotos der Langen Nacht auf [www.nordbayern.de](http://www.nordbayern.de)

**NZ Lokales**  
 Telefon: (0911) 2351-2036 (11-15 Uhr)  
 Fax: (0911) 2351-133211  
 E-Mail: [nz-lokales@pressenetz.de](mailto:nz-lokales@pressenetz.de)  
 Blog: [nz.de/senf](http://nz.de/senf)  
 Wir sind offen für Anregungen, Ideen oder Themenvorschläge. Bitte schreiben Sie uns!



Startseite

## Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg

Anfang 21.10.2017  
 Ende 21.10.2017  
 Veranstaltungsort Nürnberg

<http://www.nacht-der-wissenschaften.de/>

Deutscher Wetterdienst (05.12.2016), Lange Nacht der Wissenschaften, dwd.de

CULTURall (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, culturall.de

belocal (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg, belocal.de

**1000 x Forschung zum Anfassen!**  
 Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

The screenshot shows the website for the event. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Über uns', 'Presse', and 'Trade'. A language selector is set to German. The main header features the 'Deutschland Einfach freundlich' logo. Below this, a search bar is present. The main content area has a large image of a science exhibit and a headline: 'Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen'. The text describes the event as a discovery journey through future technologies, attracting over 30,000 visitors and offering more than 1,000 activities. It mentions that the event is held at various locations in the region and is suitable for all ages. A sidebar on the right contains a map of Germany with event locations marked, a search bar, and a 'Route in der Karte ansehen' button. At the bottom, there are social media links for Facebook and a 'Germany - The Travel ...' button.

The top part of the screenshot shows the event's official website. It features a large image of the event's interior with colorful lighting. Text on the page includes the event title 'DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN', the date '21.10.2017', and the location 'NÜRNBERG'. A 'KATEGORIEN' section lists various activity types like 'Ausstellung eintragen' and 'Kunde eintragen'. Below this, there is a section for 'VERANSTALTUNG IN NÜRNBERG: DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN' with details about the program, including a children's program and a night bus service. A URL 'http://www.nacht-der-wissenschaften.de/' is provided. The bottom part of the screenshot shows a mobile app interface for 'Die Lange Nacht der Wissenschaften'. It has a dark theme and includes buttons for 'ANMELDEN' and 'REGISTRIEREN'. The event title and dates are prominently displayed. There are also buttons for 'SPAREN' and 'FREUNDE EINLADEN'. A map shows the event location in Nürnberg, Fürth, and Erlangen. At the bottom, there is an 'UBER' section for ride-sharing and a 'KREISSLY VON' button.

artipool (11.01.2017), Veranstaltung in Nürnberg: „Die Lange Nacht der Wissenschaften“, artipool.de

evensi (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, evensi.com

**freizeiterlebnisse.eu** ERLEBNISSE EVENTS ANGEBOTE NEWS

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Dieser Eintrag wurde von Kulturidee GmbH erstellt.

**Ort auswählen**

Alle Eingaben löschen

Ort auswählen

Alle

Deutschland

Österreich

Ort oder PLZ

Bitte bestätigen Sie die eingegebene PLZ in dem sich öffnenden Fenster!

Anzeigen

**Wann?**

Datum festlegen

Alle Termine

Heute

Morgen

Bestimmtes Datum

Vergangene Events

Anzeigen

**Unsere Partner**

Regiondo

feratel

WINDOW TO THE WORLD

**Das Event in Nürnberg "Die Lange Nacht der Wissenschaften":** Wissenschaft hautnah! Die B. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren - von Astronomie bis Medizintechnik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

VERANSTALTUNGSZEITRAUM		
DATUM	ZEIT	ORT
Samstag 21.10.2017 - Sonntag 22.10.2017	18:00 - 01:00	Nürnberg

ÖFFNUNGSZEITEN	PREISE	ZUSATZINFO	DOWNLOADS
21.10.2017		18.00 Uhr - 01.00 Uhr	

**AKTUELLE ANGEBOTE ONLINE BUCHEN!**

Zu diesem Freizeittipp gibt es leider keine Online Angebote!

HIGHLIGHTS	NEWS	VERANSTALTUNGEN	BEWERTUNGEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Forschung zum Anfassen</li> </ul>			

BEWERTEN VERSENDEN DRUCKEN MERKLISTE KART

**EVENT- UND VERANSTALTER**

Eventadresse:	Veranstalteradresse:
Nürnberg, Fürth, Erlangen	Kulturidee GmbH
Singerstraße 26	Singerstraße 26
90443 Nürnberg	90443 Nürnberg
Deutschland	Deutschland
Tel.: 0911810260	Tel.: 0911810260
E-Mail: <a href="mailto:info@kulturidee.de">info@kulturidee.de</a>	E-Mail: -
Website: <a href="http://www.nacht-der-wissenschaften.de/">http://www.nacht-der-wissenschaften.de/</a>	Website: <a href="http://www.nacht-der-wissenschaften.de/">http://www.nacht-der-wissenschaften.de/</a>

Eintrags-ID: 16778

Freizeiterlebnisse (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, freizeiterlebnisse.eu

popula Suchen + Veranstaltung eintragen

Veranstaltungen in Nürnberg Kulturidee GmbH Die Lange Nacht der Wissenschaften

### Die Lange Nacht der Wissenschaften

Datum: Samstag, 21. Oktober 2017 um 18:00 Uhr  
 Location: Kulturidee GmbH, Singerstraße 26 90443 Nürnberg

Event teilen: [Like](#) [Share](#) [G+1](#)

1000 x Forschung zum Anfassen  
 Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Die Lange Nacht der Wissenschaften bei popula: Laut den hier vorliegenden Informationen (Stand: 11.01.2017) handelt es sich bei Die Lange Nacht der Wissenschaften um ein Event der Kategorie Weitere und startet in 283 Tagen. Bewertungen, Kommentare oder ein Facebook Share können sich, denn damit beeinflusst du das Ranking der beliebtesten Veranstaltungen. In Nürnberg ist Die Lange Nacht der Wissenschaften in dieser Woche auf keinem Rang der Top100. Samstag, den 21. Oktober 2017 beginnt die Veranstaltung Die Lange Nacht der Wissenschaften. Wenn du wissen willst, was sonst noch am Samstag in Nürnberg passiert, kannst du dich zum Beispiel nach Weihnachtsmärkte, Oper und Musicals hier erkundigen. Nürnberg gehört übrigens zum Kreis Nürnberg. Zeige auch außerhalb von popula was dir gefällt und bedie dieses Events auf deiner Webseite ein. Der Konfigurator ermöglicht das kinderleichte Gestalten deines eigenen Widgets. Um "Die Lange Nacht der Wissenschaften" zu besuchen, musst du in die Stadt Nürnberg reisen, denn woanders gibt es diese Veranstaltung derzeit nicht. Die genaue Lage des Veranstaltungsorts Kulturidee GmbH kann man auf der Karte einsehen. Mit Klick auf die Karte kann man sich zusätzlich eine größere Version anzeigen lassen. Hil uns, wenn du auf dieser Seite einen Fehler entdeckt hast. Du kannst das Profil mit einem Bild oder Beschreibungstext ergänzen, wenn du hier Bearbeitungsrechte beantragst.

Umgebung

Kulturidee GmbH  
Singerstraße  
90443 Nürnberg

Alle Veranstaltungskalender in Bayern  
Alle Locations in Nürnberg

Weiterleiten Kalender-Export Favorit/Erinnerung

Empfehl Die Lange Nacht der Wissenschaften, Kulturidee GmbH deinen Freunden per E-Mail.

Teile diese Veranstaltung auf Facebook | Twitter

Bewertung / Kommentare:

0 Bewertungen und 0 Kommentare

Kommentar zu dieser Veranstaltung:

Dein Name Deine E-Mail Adresse Deine Webseite

Kommentar

Kommentieren

Neue Veranstaltungen | Alle Städte | Themen | Alle Locations Informationen für Veranstalter | Kalender für deine Webseite | Feedback & Kontakt | Impressum © 2016 popula

popula (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, popula.de

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

### Infotag München

Treffen Sie renommierte Schulen aus England, USA, Kanada persönlich Gehe zu [carl-duisberg-internat-im-ausland.de](http://carl-duisberg-internat-im-ausland.de)

am 21.10.2017 um 18:00 Uhr

Nürnberg, Fürth, Erlangen  
 DE 90443 Nürnberg  
 Singerstraße 26

Konferenzen und Vorträge / Wissenschaft hautnah

➔ Gehe zur Website "Veranstalter oder Ticketservice"

Eintrittskarten ab 12.00 EUR

1000 x Forschung zum Anfassen

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Regiobizz (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, regiobizz.de

# Die Lange Nacht der Wissenschaften

**Samstag, 21. Oktober 2017, 18:00 Uhr**  
 Kulturidee GmbH, Singerstraße 26, 90443 Nürnberg

**Tickets kaufen** 12€, ermäßigt 8€

### Wissenschaft hautnah

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

### Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

### Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

[Tickets](#)



**funklust**  
 Deine Campusmedien

## Vorbereitung für die Lange Nacht der Wissenschaften 2017

Am 21. Oktober findet die nächste Lange Nacht der Wissenschaften statt. Das Department für Chemie und Pharmazie begrüßt jedes Mal das Publikum mit einem Experimentvortrag. Damit diese wieder stattfinden kann, sind ihr gefragt: Wie eine Frage anders unter dem Nachts „Hörst du mich?“ gestellt. Dieses Thema bis zum Ende Februar...

Do und mehr hat Dr. Christian Emil Jahnke im Gespräch erzählt.

funklust - Deine Campusmedien (12.01.2017), Vorbereitung für die Lange Nacht der Wissenschaften 2017, [funklust.de](http://funklust.de)

**venyoo**  
 Die Veranstaltungsbilder

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

21. Oktober 2017

**Rhein in Flammen 2017**

Wissenschaft hautnah  
 Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren - von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm  
 Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Technische Informationen  
 Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

**Veranstaltungsort**  
 Nürnberg, Fürth, Erlangen, Nürnberg, Fürth, Erlangen

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**  
 Diese Veranstaltung in Nürnberg, Fürth, Erlangen (Mitte) wurde von Wissenschaftsnacht veröffentlicht. Die Lange Nacht der Wissenschaften ist den Rubriken Hochschule, Universität, Labor und Forschungseinrichtung zugeordnet.

Venyoo (11.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, [venyoo.de](http://venyoo.de)

Aktuell: **2.024.360** Events online  
**Die Lange Nacht der Wissenschaften**

Veranstaltungsdetail  
 Samstag, 21.10.2017 18:00 Uhr bis 08:00 Uhr



**Kategorie:** Ausstellungen  
**Preis:** ab € 12,00  
**Wohin:** Nürnberg, Fürth, Erlangen  
**PLZ/Dat:** 90443 Nürnberg  
**Landkreis:** Nürnberg, Stadt  
**www:** [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

**Veranstalter:**  
**Name:** Kulturidee GmbH  
**Strasse:** Singerstraße 26  
**PLZ/Dat:** 90443 Nürnberg  
**Telefon:** 0911 91223-0  
**email:** [m1@kulturidee.de](mailto:m1@kulturidee.de)  
**www:** [www.kulturidee.de](http://www.kulturidee.de)

**Outlook/Outlook:** Veranstaltung in Kalender importieren  
 Events

RCE Event (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, [rce-event.de](http://rce-event.de)

M1ein Event (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, [m1einevent.de](http://m1einevent.de)



**Einzelheiten zum Termin 21.10.17**

Datum	So 21.10.17
Zeit Beginn	18:00 Uhr
Zeit Ende	01:00 Uhr
Veranstaltungsart	Wissenschaft hautnah
Location	Nürnberg, Fürth, Erlangen
Info senden	<input type="checkbox"/> Information versenden
Erinnerung	<input type="checkbox"/> Erinnerung anfordern
Benachrichtigung	<input type="checkbox"/> Benachrichtigung bei Änderungen
drucken	<input type="checkbox"/> Termin drucken
Adresse	Singerstraße 26
PLZ	90443
Ort	Nürnberg
Bundesland	Bayern
Landkreis/Stadtdt	Nürnberg, Fürth, Erlangen
Landkarte	
Kategorie1	Messen & Ausstellungen
Kategorie2	Sonstiges
Überdachung	Ja
Preis ab	12,00 EUR
Beschreibung	Nächtliche Einblicke in den Wunschberuf Am Samstag, 21. Oktober ist es wieder so weit: Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen lädt dazu ein, Wissenschaft hautnah zu erleben! Das vielfältige Programmangebot bietet Jung und Alt Gelegenheit, Hochschuleinrichtungen und Forschungsinstitute zu besuchen und aufschlussreiche Einblicke in innovative Unternehmen zu gewinnen. Besondere für Jungeleute bietet die Wissenschaftsnacht daher in unterschiedliche Studiengänge hinein zu schnuppern oder Einstellungs- und Ausbildungsmöglichkeiten zu erkunden.  Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.  Mehr Informationen gibt's unter <a href="http://www.nacht-der-wissenschaften.de">http://www.nacht-der-wissenschaften.de</a> .

**Bild 1**

**Bild 2**

**Bild 3**

Veranstalter: Kulturidee GmbH  
 Email-Kontakt:  Kontakt aufnehmen

**Erlangen**  
Moderne Barockstadt

Veranstaltungen | Planen & Buchen | Tourismus | Shopping & Genuss | Service | Tagungsbüro

0 bis 3 °C  
Wettervorhersage

**Veranstaltungen**

**Veranstaltungsinformation**

**8. Lange Nacht der Wissenschaften**

21.10.2017 18:00 Uhr  
bis 22.10.2017 01:00 Uhr

Für alle Wissbegierigen bietet sich wieder die seltene Gelegenheit das gesamte Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen in seiner Funktion als führender Wissenschafts- und Innovationsstandort kennen zu lernen. Denn dann findet nach zweijähriger Pause die 8. Lange Nacht der Wissenschaften statt.

Mehr als 300 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Mehr als 40 Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Hochschulen des Städtedreiecks, zu wissenschaftlichen und kommunalen Einrichtungen sowie forschungsaktiven Unternehmen.

Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben.

Die nächste Chance auf derartig faszinierende Einblicke bietet sich der Öffentlichkeit erst wieder 2019.

Auch zahlreiche Firmen und Institutionen der Stadt Erlangen sind bei Deutschlands größter Wissenschaftsnacht mit von der Partie und bieten spannende und informative Inhalte für Groß und Klein.

Ausführliche Informationen zur Veranstaltung, dem Ticketverkauf und den vergangenen Wissenschaftsnächten finden Sie unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Eintrittskarte: 12 €, ermäßigt 8 €

(Textquelle Kulturidee GmbH)

**Veranstaltungsort**  
Innenstadt  
91054 Erlangen

**Veranstalter**  
Kulturidee GmbH  
Singerstraße 26  
90443 Nürnberg

Tel.: (0911) 81026-0  
Fax: (0911) 81026-12  
[info@kulturidee.de](mailto:info@kulturidee.de)

Leistungsdagnostik | Aktuelles | Hotels | Übernachten | Service | Pauschalen | Stadtführungen | Bergkirchweih  
Ausstellungen | Einkaufen | Genießen | Parken | Museen | Veranstaltungen | Genuss-Tour

ERLANGEN BEI FACEBOOK | ERLANGEN BEI YOUTUBE | ERLANGEN BEI INSTAGRAM

franken tourismus.de | ALBRECHT DÜRER AIRPORT NÜRNBERG | FRANKEN FERNSEHEN | STRÖER deutsche städte medien | inFranken.de

© ETM 2013-2015, Design & CMS: EBERL ONLINE  
AGB | Impressum | Datenschutz | Seitenübersicht | Kontakt

Stadt Erlangen (12.01.2017), 8. Lange Nacht der Wissenschaften, erlangen-marketing.de

**Frankenpost**

**"Die Lange Nacht der Wissenschaften" - 1000 x Forschung zum Anfassen!**

NÜRNBERG, ALTSTADT - SA, 21. OKTOBER 2017

Erblicken Sie bereits zum 8. Mal Wissenschaft hautnah in der Wissenschaftsnacht!

Am Samstag, 21. Oktober 2017 ist Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken an. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Samstag, 21. Oktober 2017, 18:00 Uhr  
Weitere Termine  
Anhalt: Nürnberg  
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>  
KULTURIDEE GMBH

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**

**Beschreibung:**  
Wissenschaft schafft Visionen und lässt uns die Welt neu denken, so auch in der bereits 8. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Lassen auch Sie sich verzaubern – kommen, staunen und lernen Sie! Erneut laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Zukunft energieeffizienter Herstellungsprozesse interessieren, bei einem Feuerlöschtraining ihr erstes Feuer löschen wollen oder sich im Planetarium auf eine Entdeckungsreise durch das Universum begeben werden – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

**Findet statt bei gutem Wetter:** ja  
**Findet statt bei schlechtem Wetter:** ja

**Eintritt frei:** nein  
**Großveranstaltung:** ja  
**barrierefrei:** nein  
**Veranstalter:**  
Veranstalter-Name: Kulturidee GmbH  
**Strasse:** Singerstraße 26  
**PLZ:** 90443  
**Ort:** Nürnberg  
**Land:** Deutschland  
**Telefon:** 09118102625  
**E-Mail:** [verena.rudert@kulturidee.de](mailto:verena.rudert@kulturidee.de)  
**Webseite:** Die Lange Nacht der Wissenschaften

Frankenpost (12.01.2017), „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ – 1000 x Forschung zum Anfassen!, frankenpost.de

Szeneputzen (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, sceneputzen.de

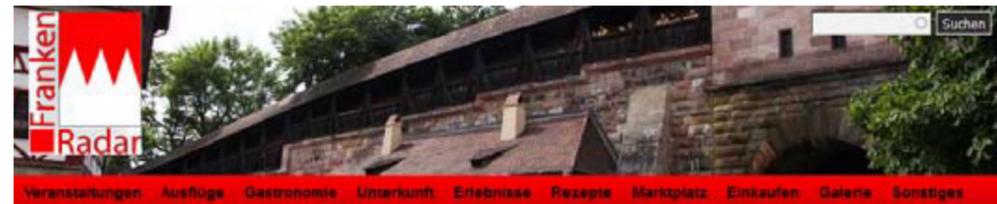
abi, Bundesagentur für Arbeit (14.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, abi.de

**Am 21. Oktober 2017 in Nürnberg, Fürth und Erlangen**

**Lange Nacht der Wissenschaften**

Labore besuchen, interessante Gespräche führen und selbst erste praktische Erfahrungen machen: Die Region Nürnberg, Fürth, Erlangen lädt am 21. Oktober zum 8. Mal zur Langen Nacht der Wissenschaften ein. Von 18 bis 1 Uhr können sich Schüler, Studierende, Auszubildende und andere Interessierte über die Angebote von über 350 Hochschulen und Betrieben der Region informieren.

Der Eintritt kostet 12 Euro; Schüler, Studierende und Auszubildende zahlen nur 8 Euro. Darin enthalten ist ein Ticket für den Nahverkehr im Großraum Nürnberg. Um einen optimalen Wechsel zwischen den Veranstaltungsorten zu ermöglichen, verkehren die ganze Nacht etwa 55 Busse auf extra eingerichteten Sonderbuslinien.



Startseite » Veranstaltungen

## Die Lange Nacht der Wissenschaften - Nürnberg

**Beginn:** 21.10.2017, 18:00 Uhr  
**Ende:** 22.10.2017, 01:00 Uhr

1000 x Forschung zum Anfassen!  
Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

**Eintritt:** 12€, ermäßigt 8€

**Veranstalter/Kontakt:** Kulturidee GmbH

**Bilder:**

**Adresse:** Nürnberg, Fürth, Erlangen  
90443 Nürnberg

**Infodienste:** Wöchentlicher Newsletter, RSS-Feed von Veranstaltungen, Frankenradar auf Twitter, Frankenradar auf Facebook.

**Ähnliche Veranstaltung suchen:** nach Ort: Veranstaltungen in Nürnberg; nach Thema: Ausstellung, Show, Vorträge.

**Soziale Netzwerke:** Empfehlen, Tweet, +1, i, g

**Export:** für eigenen Kalender (iCal-Datel) | für Google Calendar

**Version:** Gespeichert von Gast (nicht überprüft) am 11.01.2017

Frankenradar (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, frankenradar.de

Trendbote (12.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen, trendbote.de

**21.10.2017, 18 bis 1 Uhr: Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen.** Es laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein. Nachmittags Kinderprogramm; ~55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs. ... <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Samstag, 21.10.2017  
Beginn: 18:00 Uhr bis 01:00 Uhr  
Kategorie: Ausstellung

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Preis in € 12,00  
90443 Nürnberg  
Landkreis: Nürnberg, Stadt  
Kartenpreis / Route berechnen: [Google Maps](#) oder [amapx](#)  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)  
Übersicht: [Link](#) [Zurück](#)

**Veranstalter:** Kulturidee GmbH  
Seyestraße 26  
90443 Nürnberg  
Tel: 0911 81025-0  
email: [info@kulturidee.de](mailto:info@kulturidee.de)  
[www.kulturidee.de](http://www.kulturidee.de)

Quelle: [www.kulturidee.de](#)  
Zurück | Drucken

**Lange Nacht der Wissenschaften**

Foto: Andrey Kiselev / Fatalia.com

Guide to Bavaria (16.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, guide-to-bavaria.de

Unser Nürnberg (14.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, unser-nuernberg.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften

1000 x Forschung zum Anfassen

Samstag, 21.10.2017 / 18:00 bis 01:00 Uhr  
Nürnberg, Fürth, Erlangen in Nürnberg

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Nächtliche Einblicke in den Wunderberuf  
Am Samstag, 21. Oktober ist es wieder so weit: Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen lädt dazu ein, Wissenschaft hautnah zu erleben! Das vielfältige Programmangebot bietet Jung und Alt Gelegenheit, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Forschungsinstitute zu besuchen und aufschlussreiche Einblicke in innovative Unternehmen zu gewinnen. Und spannenden Experimenten eine gute Gelegenheit, in unterschiedliche Studiengänge hinein zu schauen oder Einstellungs- und Ausbildungsmöglichkeiten zu erkunden.

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm  
Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstant man einen unsichtbaren Feuerlöcher, was macht ein Teddy im TV-Labor und warum kann der Gedanke an die Erde laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Technische Informationen  
Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Verkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GGG 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

**Tickets: von 8,00 bis 12,00 EUR**

Location: Nürnberg, Fürth, Erlangen

Anschrift: 90443 Nürnberg, Deutschland  
Hier geht's zur Website: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Eventstoday (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, eventstoday.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften findet seit 2003 alle zwei Jahre statt. Partner aus den fünf Hochschulen der Region, von forschungsaktiven Unternehmen und wissenschaftlich arbeitenden Institutionen öffnen ihre Labore und Horsale. Die Veranstaltungen des Wissenschaftsfestivals finden in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt.

Mehr Infos: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

**Freizeitipp.com**  
EVENTS | LOCATIONS | NEWS

Startseite | Veranstaltungen

Veranstaltungen 90443

### Die Lange Nacht der Wissenschaften

**Wann**  
Datum: 21.10.2017 bis  
Uhrzeit: 18:00-01:00

**Wo**  
Nürnberg, Fürth, Erlangen  
Singerstraße 26  
90443 Nürnberg

Wissenschaft hautnah!  
Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!  
Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Technische Informationen:  
Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Website | Routenplanung | Zum Kalender hinzufügen

Freizeitipp (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, freizeitipp.com

**Bayern Radar**

Startseite | Login | Neu registrieren | Beitrag & Werbung | Kontakt | Impressum | Deutschland

Veranstaltungen | Ausflüge | Gastronomie | Unterkunft | Erlebnisse | Reisen | Marktplatz | Einkaufen | Galerie | Sonstiges

### Die Lange Nacht der Wissenschaften - Nürnberg

Beginnt: 21.10.2017, 18:00 Uhr  
Ende: 22.10.2017, 01:00 Uhr

1000 x Forschung zum Anfassen!  
Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Eintritt: 12€, ermäßigt 8€  
Veranstalter/Kontakt: kulturidea.com

**Bilder**

**Münchner Singles**  
Münchens beliebteste Singebühne - Hier findet München Wo du bist Du? Gehe zu [munchnersingles.de](http://munchnersingles.de)

**Adressen**  
Nürnberg, Fürth, Erlangen  
90443 Nürnberg

**Infodienste**  
RSS-Feed von Veranstaltungen  
BayernRadar auf Twitter  
BayernRadar auf Facebook

Bayern Radar (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayernradar.de

Home | Sitemap | Kontakt | Impressum | Datenschutz | FAQ | Finden

**welt der physik** ...heute schon geforscht?

Bundeministerium für Bildung und Forschung | DPG

Gebiete | Themen | vor Ort | Mediathek | Über uns

Veranstaltungen

### Die lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen

Kategorie: Festival  
21.10.2017 18:00 Uhr - 22.10.2017 01:00 Uhr in  
Zielgruppe: Jedermann

Informationen zur Veranstaltung

Veranstaltungsort:  
Straße:  
PLZ/Ort:

Hinweis: Bei Klick auf die Karte gelangen Sie zu Google Maps.

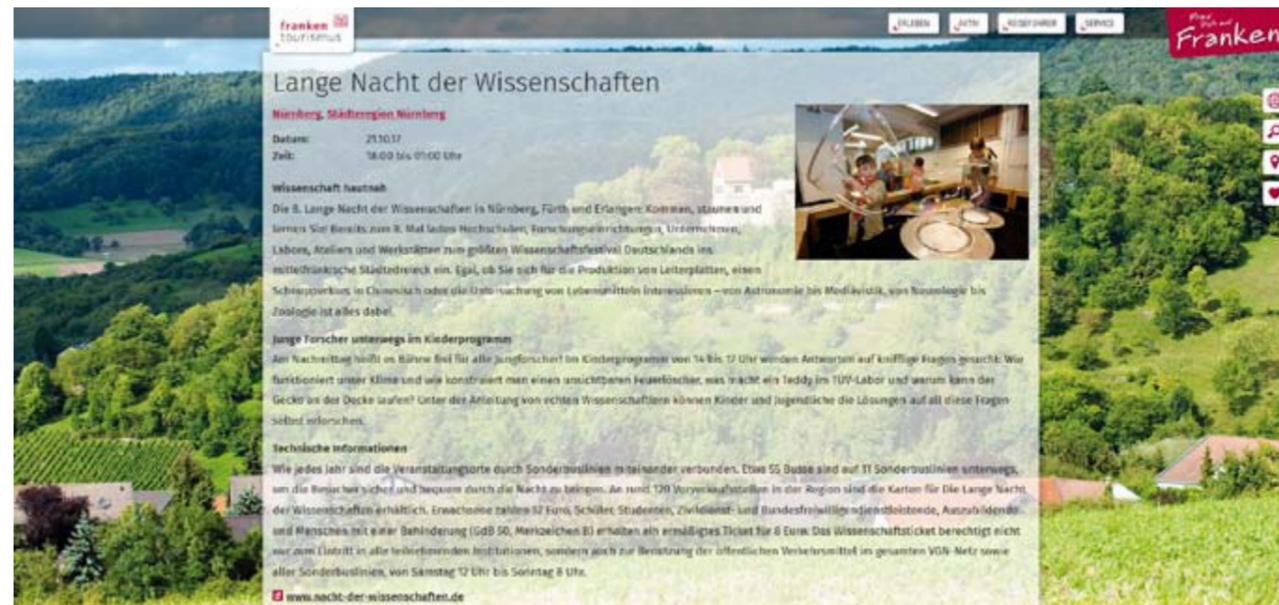
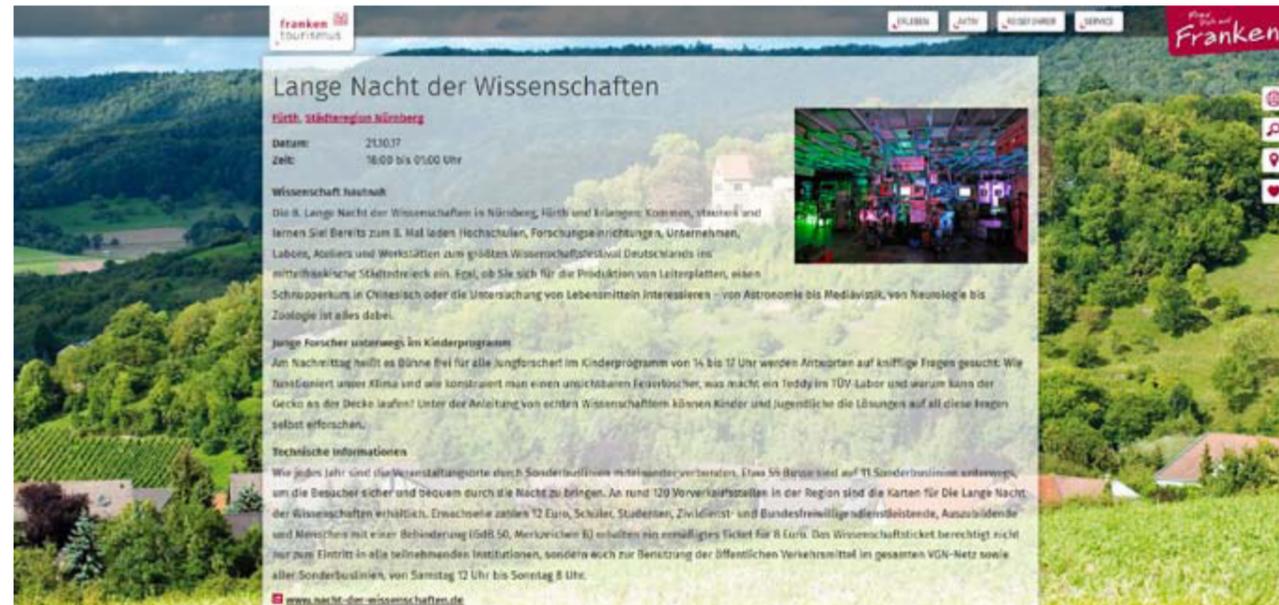
Zurück

**Veranstaltungen vorschlagen**

Sie können Veranstaltungen für unseren Veranstaltungskalender vorschlagen. Einfach formlos eine E-Mail an [veranstaltungen@weltderphysik.de](mailto:veranstaltungen@weltderphysik.de) senden.

Welt der Physik (12.01.2017), ...heute schon geforscht? – Die lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg-Fürth-Erlangen, weltderphysik.de

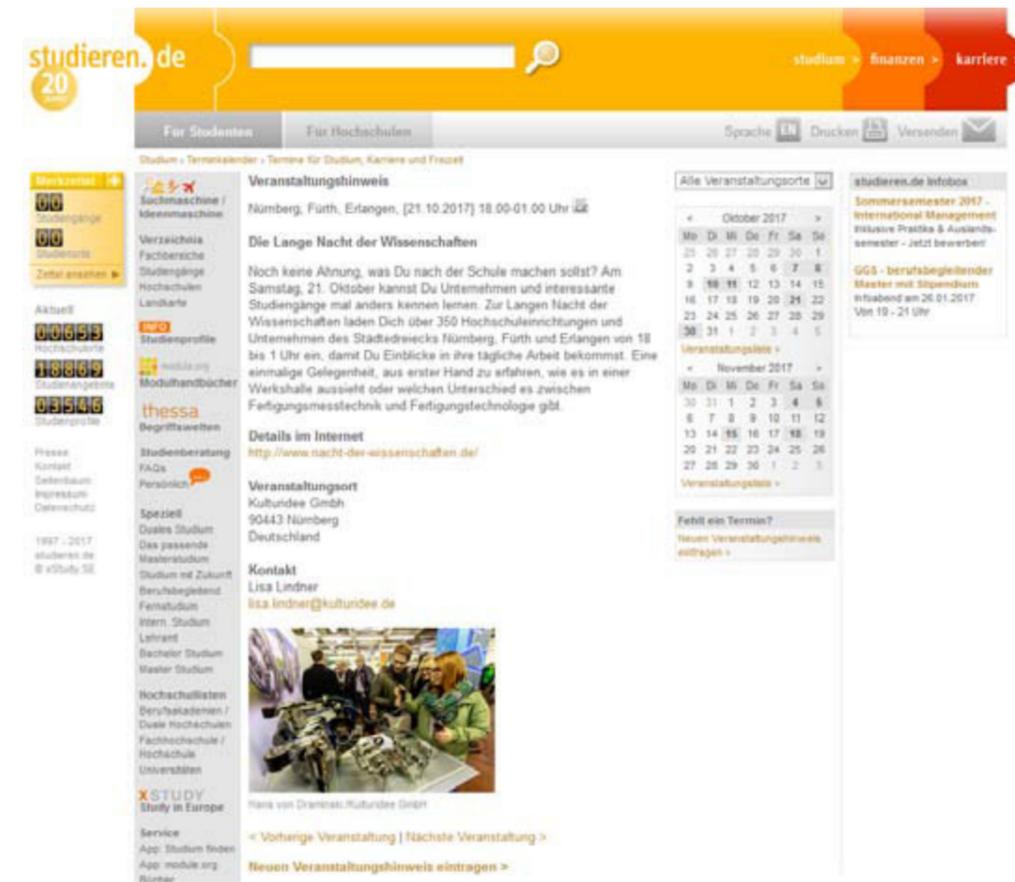
Frankentourismus (13.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – Fürth, frankentourismus.de



Frankentourismus (13.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – Nürnberg, frankentourismus.de



Frankentourismus (13.01.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – Erlangen, frankentourismus.de



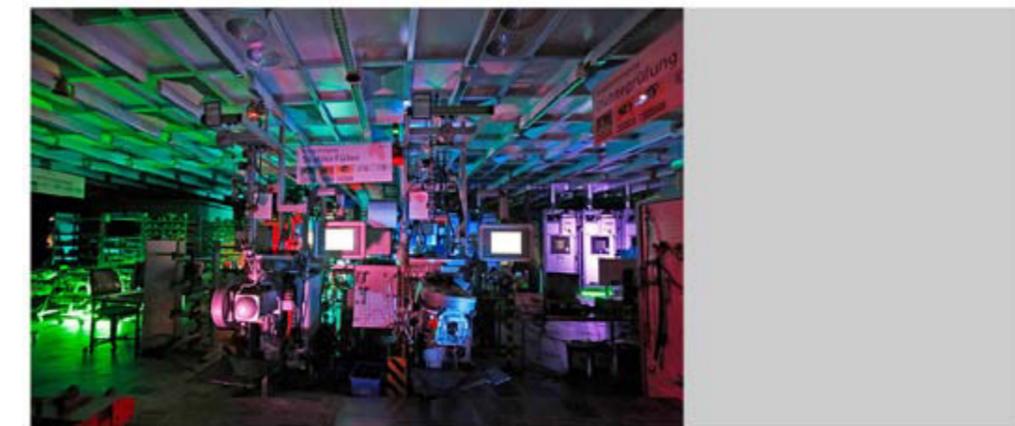
Studieren (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, studieren.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften

21.10.2017 Jahreshighlights

21. Oktober 2017

Wer Nürnberg nicht nur von seiner kultur-historischen und traditionellen Seite erleben möchte, der hat am Samstag, den 21.10.2017 die einmalige Gelegenheit das gesamte Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen in seiner Funktion als führender Wissenschafts- und Innovationsstandort kennen zu lernen.



Bereits zum 8. Mal präsentieren mehr als 300 Institutionen an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Über 50 Sonderbusse bringen die Besucher bequem zu den Hochschulen des Städtedreiecks, zu wissenschaftlichen und kommunalen Einrichtungen sowie forschungsaktiven Unternehmen. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14.00 bis 17.00 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Wer also schon immer mal Nürnberg besuchen wollte, der sollte sich dabei nicht die größte Wissenschaftsnacht Deutschlands entgehen lassen.

**Termin:** 21. Oktober 2017, 18.00 - 01.00 Uhr (Kinderprogramm 14.00 - 17.00 Uhr)

**Ort:** verschiedene Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen

[Mehr Informationen und Tickets zur Lange Nacht der Wissenschaften](#)

weiterempfehlen



Tourismus Nürnberg (12.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, tourismus.nuernberg.de

Standort festlegen:  
  
» Wieso meinen Standort festlegen?

DE CZ EN FR  
» Mehr Sprachen

Startseite Service & Hilfe Neue Veranstaltung einstellen

Erweiterte Suche Login

Veranstaltungen am

12

Donnerstag  
Januar 17

Heute Morgen

Am Wochenende

Neue Veranstaltungen

Veranstaltungen in Ihrer Nähe

Feste & Events

Film & Kino

Kabarett & Kleinkunst

Kinder

Konzerte

Kunst & Kultur

Messen & Märkte

Musical & Show

Parties & Disco

Sport

Theater & Variété

Weitere

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

**DATUM**  
**Samstag, 21.10.2017**  
 von 18:00 bis 01:00 Uhr

**VERANSTALTUNGSORT**  
 Nürnberg, Fürth und Erlangen  
 Hochschulen und Unternehmen, 91052 Erlangen  
[Anfahrtsplan anzeigen](#)

**EINTRITT** Vorverkauf: von 8.00 € bis 12.00 €, Abendkasse: von 8.00 € bis 12.00 €

1000 x Forschung zum Anfassen!  
 Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem Motto Wissenschaft zum Anfassen freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr.

Gefällt mir

Tickets kaufen!

Auf der Webseite des Veranstalters

**Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!**  
 Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen:**  
 Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Mehr Informationen gibts unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

**Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro.**

**Vorverkaufsinformationen:**  
 An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich.

[Zur Webseite](#) [Anfahrt](#) [Kontakt](#)  
[Countdown](#) [Erinnern lassen](#) [Facebook](#) [G+](#) [Twitter](#) [X](#) [Instagram](#) [In Kalender speichern](#)

**Veranstalter: Kulturidee**  
[Veranstaltungsübersicht](#) [RSS-Feed](#)  
[Webseite](#) [Facebook](#) [Kontakt](#)

Startseite | Marktplatz | Ihr Landratsamt | Landkreis für Familien | Facebook

**Landkreis Fürth**  
Lebensfähig. Lebensnah.

Startseite | Marktplatz | Ihr Landratsamt | Landkreis für Familien | Facebook

**Veranstaltungskalender**  
 Veranstaltungen im Fürther Land

+ Veranstaltung eintragen

Zuhause im Landkreis  
Lebensraum & Wohlfühlregion

Erlebnis Landkreis  
Technik & Freizeit

Gewerbe im Landkreis  
Metropolregion & Wirtschaft

### Die Lange Nacht der Wissenschaften

**Begint:** 21.10.2017, 18:00 Uhr  
**Ende:** 22.10.2017, 01:00 Uhr  
**Ort:** Singerstraße 26, 90443 Nürnberg  
**Kurzbeschreibung:** 1000 x Forschung zum Anfassen  
**Veranstalter:** Kulturidee GmbH  
**Weitere Infos:** [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

**Beschreibung**  
 Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem Motto Wissenschaft zum Anfassen freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr.

**Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!**  
 Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen:**  
 Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Mehr Informationen zu Programm, Karten und Anmeldung finden Sie ab Mitte September unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

**Service**

- An die Veranstaltung erinnern
- Ein Treffen vereinbaren
- Die Veranstaltung empfehlen
- Veranstaltungsdaten drucken
- Veranstaltung bearbeiten

Die Inhalte, Text und Grafiken dieses Veranstaltungskalenders sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Daten in elektronischer oder gedruckter Form ist untersagt.

Der Veranstaltungskalender wird vom Landratsamt Fürth und allen Gemeinden des Landkreises angeboten.

[Zurück zur Veranstaltungshome](#)

**Termin**  
 21.10.2017 18:00 Die Lange Nacht der Wissenschaften

**Bilder**

[Bilder kommentieren](#)

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**

Homepage <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/> E-Mail: [info@kulturidee.de](mailto:info@kulturidee.de)  
Event ID: 7529

Location: Nürnberg, Fürth, Erlangen  
 Adresse: Singerstraße 26, 90443 Nürnberg

[Gefällt mir](#) [Teilen](#) [Zeige diesen Freunden, dass dir das gefällt](#)

**Beschreibung**

**Wissenschaft hautnah**  
 Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Staunen und lernen! Der Samstag 21. bis Sonntag 22. Oktober in Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands im wahrsten Sinne des Wortes. Egal, ob Sie sind für die Produktion von Lebensmitteln, einen Schnapskurios in China oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessiert – von Astronomie bis Medialistik, von Neugierige bis Zoologie ist alles dabei. Mehr Informationen gibts unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

**MarktSpiegel**

Aktuelles Lokales Freizeit & Sport Panorama | Veranstaltungen | Marktplatz | Foto-Galerien

Region > Nürnberg > Freizeit & Sport > Die Lange Nacht der Wissenschaften

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

21. Okt Wann? 21.10.2017 18:00 Uhr bis 22.10.2017 01:00 Uhr  
Wo? Nürnberg, Fürth, Erlangen, Singerstraße 26, 90443 Nürnberg

MarktSpiegel (13.01.2017),  
Die Lange Nacht der Wissen-  
schaften, marktspiegel.de

**Nürnberg:** Nürnberg, Fürth, Erlangen | Wissenschaft hautnah!  
Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Mediavistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

**Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!**  
Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht. Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen:**  
Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Mehrwertzone  
(13.01.2017), Die  
Lange Nacht der Wis-  
senschaften – 1000 x  
Forschung zum Anfassen, mehrwertzone.net

**mehrwertzone.net**

### Die Lange Nacht der Wissenschaften

1000 x Forschung zum Anfassen

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr.

**Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!**  
Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen:**  
Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen gibt's unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

**Anmerkungen**  
Wissenschaft hautnah

[Zur Veranstaltungsseite](#)

**Preise**

Abendkasse	12,00 €
Abendkasse Ermäßig	8,00 €
Vorverkauf	12,00 €
Vorverkauf Ermäßig	8,00 €

**Stadt Nürnberg**

Wochenendtipps für Nürnberg  
13. bis 15. Januar 2017

Deutsch | Mein Nürnberg | Sonntag | Kontakt

Stadtleben | Tourismus | Kultur und Freizeit | Wirtschaft | Verwaltung und Rat

Sie sind hier: Startseite > Kultur und Freizeit > Veranstaltungstipps > Veranstaltungen in Nürnberg

### Veranstaltungen in Nürnberg

zurück

#### Die Lange Nacht der Wissenschaften

1000 x Forschung zum Anfassen

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr.

**Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!**  
Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen:**  
Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Wissenschaft hautnah

Stadt Nürnberg (13.01.2017),  
Die Lange Nacht der Wissen-  
schaften – 1000 x Forschung  
zum Anfassen, nuernberg.de

SA 21.10.2017 18:00 - 01:00

**Ort der Veranstaltung**  
an zahlreichen Veranstaltungsorten in  
Nürnberg, Fürth, Erlangen und Schwabach

90443 Nürnberg  
12 [Stadtplan](#)  
12 [Öffentliche Verkehrsmittel](#)

**Preise**

Abendkasse	12 €
Abendkasse Ermäßig	8 €
Vorverkauf	12 €
Vorverkauf Ermäßig	8 €
Ermäßig für: Schüler, Studenten, Zivildienst- und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B)	

**Veranstalter**  
Kulturidee GmbH  
Singerstraße (im Rückgebäude) 26  
90443 Nürnberg  
Tel: 0911 810260  
[Webseite](#)  
[Email](#)

**Weitere Infos**  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)  
[Google+](#)  
[LinkedIn](#)  
[Instagram](#)  
[Pinterest](#)  
[YouTube](#)  
[RSS](#)  
[Drucken](#)  
[Als iCal speichern](#)

**Empfehlen**  
[Empfehlen](#)  
[Teilen](#)

## Wissenschaft hautnah

Die Lange Nacht der Wissenschaften, am 21. Oktober 2017 von 18.00 Uhr bis 01.00 Uhr



Die Lange Nacht der Wissenschaften

**Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen:** Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein.

Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

### Aquila Rithymna Beach 5\*



ab 515 €  
7 Tage 94%  
Empfehlung  
HolidayCheck

### Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

### Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

### Weiterführende Links

[Die Lange Nacht der Wissenschaften](#)

Bayern Online (16.01.2017), Wissenschaft hautnah – Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayern-online.de

Sie befinden sich hier: [Startseite](#) [Infocenter](#) [Veranstaltungskalender](#)

## Veranstaltungskalender

Zur Übersicht

Termin herunterladen

Saturday, 21.10.2017

Sonstige

### Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft hautnah

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

**Termin** Saturday, 21.10.2017, 18:00 Uhr - 22.10.2017 01:00 Uhr

**Zielgruppen** Studierende, Beschäftigte, Promovierende, Allgemeine Öffentlichkeit, Studieninteressierte, Alumni, Kinder, Schüler

**Veranstalter / Ansprechpartner** Verena Rudert  
Kulturidee GmbH  
Singerstraße 26  
90443 Nürnberg  
Tel.: 0911 8102625  
E-Mail: [verena.rudert@kulturidee.de](mailto:verena.rudert@kulturidee.de)

**Veranstaltungsort** Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen

Bayern Innovativ (15.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayern-innovativ.de

The screenshot shows the Bayern Innovativ website. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'News', 'Termine', 'Produkte', 'Energiekompetenzen', 'Cluster-Partner', 'Service', 'Unsere Themen', 'Publikationen', and 'Über uns'. The main content area features a section for 'Cluster Energietechnik' with a sub-section for 'Externe Termine'. It lists the event 'Lange Nacht der Wissenschaften' on October 21, 2017, in Nürnberg. There are filters for 'Zeitraum' (February 2017, März 2017, April 2017, später, alle) and 'Technologie' (bitte wählen). Social media icons for XING, Facebook, Twitter, and LinkedIn are visible on the right.



Eventcorner (17.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, eventcorner.de

HOME | ENTHALTE | VERANSTALTUNGEN | EVENTS | FERIEN | EVENTS | HOCHSCHULEN | EVENTS | EVENT-LOCATIONS

Öffentliche Veranstaltungen Nürnberg&Franken

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Wissenschaft im Dialog

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften vom 18.00 - 01:00 Uhr in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Kommen, staunen und lernen! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Medizintechnik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

Sonntag, 21.10.2017 18:00  
Sonntag, 22.10.2017 01:00  
Kategorie: Frankentickets  
Veranstaltungsort: Nürnberg, 90402  
Nürnberg, 90402

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöcher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Technische Interaktionen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind auf zahlreichen Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen.

Termin: Sa, 21.10.2017, 18:00 Uhr bis So, 22.10.2017, 01:00 Uhr  
Nürnberg

ausstellungen & events | jedermann

weitere Veranstaltungstermine zu diesem Event

Alle Frankentickets in Nürnberg&Franken

Die Lange Nacht der Wissenschaften

21.10.2017 Jahreshighlights

21. Oktober 2017

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Kommen, staunen und lernen! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein.

Egal, ob Produktion von Leiterplatten, ein Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln – von Astronomie bis Medizintechnik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöcher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind auf zahlreichen Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen.

Termin: 21. Oktober 2017, 18:00 - 01:00 Uhr (Kinderprogramm 14:00 - 17:00 Uhr)

Ort: verschiedene Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Mehr Informationen und Tickets zur Lange Nacht der Wissenschaften

wissenschaft im dialog

über uns | projekte | trends & themen | forum wissenschaftskommunikation | medien

← zurück zur veranstaltungsübersicht

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Sa, 21.10.2017, 18:00 Uhr bis So, 22.10.2017, 01:00 Uhr

Nürnberg

ausstellungen & events | jedermann

Tourismus Nürnberg (16.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, tourismus.nuernberg.de

Wissenschaft im Dialog (18.01.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, wissenschaft-im-dialog.de

Wissenschaft hautnah!  
Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Medizintechnik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!  
Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöcher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.  
Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

Hinweise  
Veranstaltungsorte Nürnberg, Fürth und Erlangen  
Eintritt 12€, ermäßigt 9€  
Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden.

Wo?  
Singorstraße 26  
Nürnberg

Links & Downloads  
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de/>

The screenshot shows the website 'Stadt Nürnberg' with a navigation menu and a main article. The article title is 'Forschung erleben: Die Lange Nacht der Wissenschaften'. It features a large image of a brightly lit exhibition space with various scientific displays. The text describes the event as an opportunity for visitors to explore research areas like Siemens. It mentions that the event is held in the Nuremberg-Fürth-Erlangen region and has been running since 2003. The article also notes that on October 21, 2017, it was the eighth time the event was held. A sidebar on the left lists various event categories like 'Veranstaltungstipps', 'Ausstellungstipps', etc. At the bottom, there is a 'Mehr zum Thema' section with a link to 'Lange Nacht der Wissenschaften'.

Stadt Nürnberg (04.02.2017), Forschung erleben: Die Lange Nacht der Wissenschaften, nuernberg.de

## Veranstaltungen in Bayern

[Zurück zum Suchergebnis](#)

[Weiterlesen](#) [SMS / E-Mail Erinnerung](#) [Drucken](#)



Samstag, 21.10.2017  
ab 18:00 Uhr bis 01:00 Uhr

### Lange Nacht der Wissenschaften -

#### Beschreibung

##### Wissenschaft hautnah

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen Sie! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

##### Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

##### Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

#### Veranstaltungsort

Veranstaltung ohne festen Ort  
90402 Nürnberg

[Alle Veranstaltungen an diesem Veranstaltungsort anzeigen](#)



[Sie haben eine Frage zu dieser Veranstaltung? Klicken Sie hier](#)

Quelle: [FrankenTourismus / FTM GmbH](#)

[Zurück zum Suchergebnis](#)

powered by **RCE-Event.de**

Bayern Tourismus (14.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, bayern.by



## LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

SAMSTAG, 21.10.2017 / 18.00-01.00 UHR

Zum achten Mal freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Kunstlabore und Werkstätten aus Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher und geben Einblicke in ihr Arbeit.

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

HOME

NEUES

MAGAZIN

NÜ/FÜ/ER

KOLUMNEN

BILDER

[ Zurück ]

LOCATIONS

TERMINE

E-BOOK

SUCHE

Newsletter  
Impressum / Kontakt  
AGB / Datenschutz  
Mediadaten  
CURT TV  
CURT München

Curt Magazin (14.02.2017),  
Lange Nacht der Wissen-  
schaften, curt.de

## Sport- und Freizeitevents - Kalender

[ Terminliste ] [ Termine drucken ] [ Termine suchen ]

Termin 19/19

## Informationen zum Termin 21.10.2017

Nummer	3003
Datum	21.10.2017 Sa
Zeit	18:00 Uhr
Anbieter Name	Kulturidee GmbH
Event kurz	<b>Die Lange Nacht der Wissenschaften</b>
Ablauf	Wissenschaft bewegt! Wissenschaft schafft Visionen und lässt uns die Welt neu denken, so auch in der bereits 8. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Lassen auch Sie sich verzaubern – kommen, staunen und lernen Sie! Erneut laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Zukunft energieeffizienter Herstellungsprozesse interessieren, bei einem Feuerlöschtraining ihr erstes Feuer löschen wollen oder sich im Planetarium auf eine Entdeckungsreise durch das Universum begeben werden – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei. Mehr Informationen gibt's unter <a href="http://www.nacht-der-wissenschaften.de">http://www.nacht-der-wissenschaften.de</a> .
drucken	Termin drucken
E-Mail Adresse	Kontakt aufnehmen
E-Mail öffentlich	verena.rudert@kulturidee.de

Termin 19/19

[ Liste ] [ Drucken ] [ Suchen ] [ Eintragen ] [ Ändern ] [ Anmelden ]

Sport- und Freizeitevents (14.02.2017),  
Die Lange Nacht der Wissenschaften,  
sport-freizeitevents.de

## Veranstaltungen in Bayern

< [Zurück zum Suchergebnis](#)

> [Weitersagen](#) > [SMS / E-Mail Erinnerung](#) > [Drucken](#)



Samstag, 21.10.2017  
ab 18:00 Uhr bis 01:00 Uhr Preis in € **12,00**

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

### Beschreibung

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

### Veranstaltungsort

Nürnberg, Fürth, Erlangen  
90443 Nürnberg  
☞ [Homepage](#)

> [Alle Veranstaltungen an diesem Veranstaltungsort anzeigen](#)

### Veranstalter

**Kulturidee GmbH**  
☞ Singerstraße 26, 90443 Nürnberg  
☎ Fon: 0911 81026-0  
✉ [E-Mail Kontakt](#)  
☞ [Homepage](#)

❓ Sie haben eine Frage zu dieser Veranstaltung? [Klicken Sie hier](#)

Quelle: [RCE Medien GmbH](#)

< [Zurück zum Suchergebnis](#)

powered by  
**RCE-Event.de**

Bayern Tourismus (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, bayern.by

Alle Events

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

21. Oktober @ 18:00 - 1:00

12€



### 1000 x Forschung zum Anfassen!

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschafts-nacht erneut die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr.

### Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!

Am Nachmittag heißt es wieder: Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden erneut Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie fühlt es sich an, ein Auto zu fahren, eignen sich Nudeln wirklich als Baumaterial, wie funktioniert eigentlich unser Klima und was macht ein Teddy im TÜV-Labor? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

### Technische Informationen:

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte nicht nur über den öffentlichen Nahverkehr zu erreichen, sondern zusätzlich durch zahlreiche Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An den bekannten Vorverkaufsstellen in der Region, in den 20 Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und in ausgewählten Filialen von „Der Beck“ sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Und wie immer gilt: Mit jedem Vollzahler-Ticket lassen sich zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren auf die Veranstaltungen sowie im gesamten VGN mitnehmen.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.



ZU GOOGLE KALENDER HINZUFÜGEN EXPORTIERE ICA

Details	Veranstaltungsort	Veranstalter
Datum: 21. Oktober	Nürnberg	Kulturidee GmbH
Zeit: 18:00 - 1:00		Telefon: 0911 8102625
Eintritt: 12€		E-Mail: ksa.lindner@kulturidee.de
Eventkategorie: Ausstellungen, Diverses, Vorträge und Diskussionen		Webseite: <a href="http://www.nacht-der-wissenschaften.de">http://www.nacht-der-wissenschaften.de</a>
Webseite: <a href="http://www.nacht-der-wissenschaften.de">http://www.nacht-der-wissenschaften.de</a>		

Region Überregional Sport Gemeinde Termine Anzeigen Abo & Service

Aktuelle Themen: Pflegeskandal Glesdorf Dechungslemp Brose Bamberg Wetter

### Details zu dieser Veranstaltung



**Die Lange Nacht der Wissenschaften, Kulturidee GmbH**  
Rubrik: Kulturelles  
Datum: 21.10.2017  
Ort: Singenstraße 25 Nürnberg

Veranstalter:  
Kulturidee GmbH, Nürnberg, Fürth, Erlangen  
Singenstraße 25, 90442 Nürnberg

Drucken Empfehlen Änderung melden

### Beschreibung

#### 1000 x Forschung zum Anfassen!

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

### Multimedia

RESSORT: HA Politik / Erlanger Nachrichten EN LokalesFOTO: HOMOTIV: 7. Lange Nacht der Wissenschaften, in allen möglichen wissenschaftlichen Einrichtungen stehen die Pforten offen und die Öffentlichkeit hat Zugang zu den verschiedensten Fachdisziplinen, 24. Oktober 2015

### Terminkalender

Termine vom 21.10.2017

Oktober 2017

Sa. 21.10. 18:00 - 01:00

In Franken (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, [infranken.de](http://infranken.de)

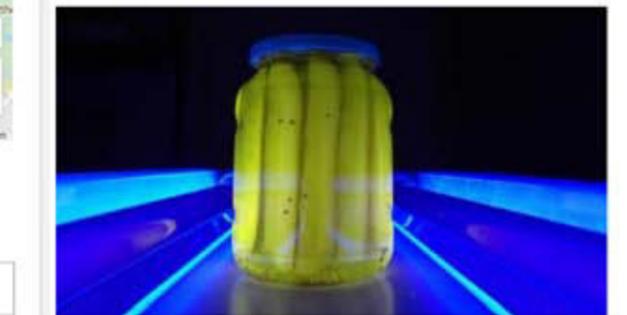
Nordbayern (14.02.2017), Von leuchtenden Gurken und gekillter Tinte, [nordbayern.de](http://nordbayern.de)

Home Politik Wirtschaft Kultur Region Sport Amateurfußball Freizeit Essen & Trinken

## Von leuchtenden Gurken und gekillter Tinte

Für die nächste Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober werden noch Fragen des Publikums gesucht - 09.02.2017 17:46 Uhr

**ERLANGEN** - Am Samstag, 21. Oktober, findet die nächste Lange Nacht der Wissenschaften in Erlangen, Nürnberg und Fürth statt. Und schon jetzt werden Publikums-Fragen gesucht, die bei einem interaktiven Experimentalvortrag am Department Chemie und Pharmazie beantwortet werden.



Warum sehen Gurken im Supermarkt oft knackfrisch aus, auch wenn sie schon länger im Glas eingeleigt sind? Die Gurken sind in einer Flüssigkeit eingeleigt, die häufig zusätzlich Riboflavin enthält. Riboflavin ist auch unter dem Namen Vitamin B2 bekannt und zeigt bei Bestrahlung mit Schwarzlicht Fluoreszenz.

Die Zeit drängt: Denn der Programmpunkt „Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags“ wird nur dann stattfinden, „wenn bis Ende des Monats Februar mindestens 100 neue Fragen eingegangen sind“, sagt Christian Ehl, der die Experimentalvorlesung in der Lange Nacht der Wissenschaften halten wird - oder auch nicht.

Das Besondere daran: Die Besucher der Vorlesung bekommen zu Beginn ein Experimentier-Set ausgehändigt. Damit können sie viele der vorgeführten Versuche selbst an ihrem Platz mitmachen. Sämtliche Materialien für die Versuche sind in einem herkömmlichen Super-, Drogerie- oder Baumarkt erhältlich. Dem weiteren experimentellen Vergnügen zu Hause oder in der Schule sind somit keine Grenzen gesetzt.

Anzeige

4,99 € (inkl. 20% + 13 Steuerbefreiung)

DriveNow Helau! Alaaf! Unser Preispaar wird bereit.

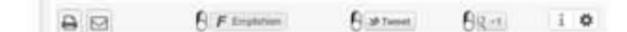
Jetzt registrieren

Das heißt aber umgekehrt auch: Fragen, deren Beantwortung im Hörsaal zu gefährlich wäre, sind gar nicht erst zugelassen. Und Fragen, die bereits in der vorangegangenen Lange Nacht 2015 dran waren, auch nicht. Zum Beispiel: Warum sprudelt es manchmal, wenn man beim Anrühren einer Salatsauce Salz in Essig gibt? Ehl gibt die Antwort: „Kochsalz an sich ist Natriumchlorid. Das ist unabhängig davon, welche Marke oder welche Preisklasse verwendet wird. Nach dem Zusammengeben von reinem Natriumchlorid und Essig ist nie ein Sprudeln erkennbar. Warum sprudelt es manchmal trotzdem? Das Geheimnis liegt an zusätzlichen Stoffen, die dem Kochsalz hinzugefügt werden, damit dieses in der Packung rieselfähig bleibt. Einige Anbieter fügen hierfür Kalk dem Kochsalz zu. Jeder weiß, der eine Kaffeemaschine schon einmal entkalkt hat: Kalk zersetzt sich unter Gasbildung bei Zugabe von Essig. Diese Gasbildung kann ebenso bei kalkhaltigem Kochsalz und Essig beobachtet werden.“

Übrigens: Schon abgearbeitete Fragen (und Antworten) sind auf der Seite [www.chemie.fau.de/nacht](http://www.chemie.fau.de/nacht) nachzulesen. Neue Fragen können - mit dem Betreff „Meine Frage für die Nacht“ - an die Adresse [dcp-event@fau.de](mailto:dcp-event@fau.de) geschickt werden.

Solfern bis Ende Februar mindestens 100 neue Fragen eingegangen sind (und die Veranstaltung somit stattfindet), verlost das Department Chemie und Pharmazie unter allen Einsendern fünfmal zwei Freikarten für die gesamte Lange Nacht der Wissenschaften. Also: Postadresse nicht vergessen! Welche Fragen dann auch wirklich in dem Experimentalvortrag behandelt werden, ist davon völlig unabhängig.

LOTHAR HOJA



Cimundo (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, [cimundo.de](http://cimundo.de)

# Lange Nacht der Wissenschaften

Kategorie: Sehenswürdigkeiten | Veranstaltungen



100% Weiterempfehlung

6.0 von 6 Gesamtbewertung

Bewertungen lesen (1) ▶

Bewertungen

"Lange Nacht der Wissenschaften" mehr lesen  
im Oktober 15, Snake, 46-50



Reisetipp bewerten ▶ Bilder hochladen ▶

## Infos Lange Nacht der Wissenschaften

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften – Samstag, 21. Oktober 2017, 18.00-1.00 Uhr

### 1000 x Forschung zum Anfassen

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschaftsnacht erneut die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr.

### Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es wieder: Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden erneut Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie fühlt es sich an, ein Auto zu fahren, eignen sich Nudeln wirklich als Baumaterial, wie funktioniert eigentlich unser Klima und was macht ein Teddy im TÜV-Labor? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

### Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte nicht nur über den öffentlichen Nahverkehr zu erreichen, sondern zusätzlich durch zahlreiche Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An den bekannten Vorverkaufsstellen in der Region, in den 20 Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und in ausgewählten Filialen von „Der Beck“ sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Und wie immer gilt: Mit jedem Vollzahler-Ticket lassen sich zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren auf die Veranstaltungen sowie im gesamten VGN mitnehmen.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

HolidayCheck (15.02.2017), Infos Lange Nacht der Wissenschaften, holidaycheck.de

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften – Samstag, 21. Oktober 2017, 18.00-1.00 Uhr

### 1000 x Forschung zum Anfassen

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschaftsnacht erneut die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr.

### Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es wieder: Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden erneut Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie fühlt es sich an, ein Auto zu fahren, eignen sich Nudeln wirklich als Baumaterial, wie funktioniert eigentlich unser Klima und was macht ein Teddy im TÜV-Labor? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

### Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte nicht nur über den öffentlichen Nahverkehr zu erreichen, sondern zusätzlich durch zahlreiche Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An den bekannten Vorverkaufsstellen in der Region, in den 20 Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und in ausgewählten Filialen von „Der Beck“ sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Und wie immer gilt: Mit jedem Vollzahler-Ticket lassen sich zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren auf die Veranstaltungen sowie im gesamten VGN mitnehmen.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

[Empfehlen](#) [Tweet](#) [+1](#)

[Zu Favoriten hinzufügen](#)

Veranstalter: Kulturidee GmbH  
Eintritt: 12,- EUR #Ermäßigungsberechtigte 8,- Euro  
Ticketverkauf: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

[Zurück](#)

Franken4all (16.02.2017), Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften, franken-4all.de

Nürnberger Astronomische Gesellschaft (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, nag-ev.de

21. Oktober 2017 20:00 Uhr

**Lange Nacht der Wissenschaften**  
TH Nürnberg Georg Simon Ohm, Keßlerplatz 12, Nürnberg

Am Samstag, 21. Oktober 2017 öffnen zahlreiche Einrichtungen im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und gewähren Einblicke in die faszinierende Welt der Wissenschaften.  
Achtung: Eintritt nur mit Ticket, auch vor Ort erhältlich!

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## Die Lange Nacht der Wissenschaften

21. Okt. 2017 18:00 – 22. Okt. 2017 1:00

7 Stunden

Bildung

### 1000 x Forschung zum Anfassen!

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschaftsnacht erneut die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr.

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte nicht nur über den öffentlichen Nahverkehr zu erreichen, sondern zusätzlich durch zahlreiche Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An den bekannten Vorverkaufsstellen in der Region, in den 20 Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und in ausgewählten Filialen von „Der Beck“ sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Und wie immer gilt: Mit jedem Vollzahler-Ticket lassen sich zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren auf die Veranstaltungen sowie im gesamten VGN mitnehmen.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Nürnberg, Fürth, Erlangen

[Stadtplan anschauen](#)

Singerstraße 26

90443 Nürnberg

Verena Rudert [verena.rudert@kulturidee.de](mailto:verena.rudert@kulturidee.de)

[Link zum Veranstalter](#)

Fürther Freiheit (14.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, fuerther-freiheit.info

**Veranstaltungen**

**Titel:** Die Lange Nacht der Wissenschaften  
**Untertitel:** 1000 x Forschung zum Anfassen  
**Kategorie:** Ausstellung  
**Datum:** Samstag, 21.10.2017  
**Beginn:** 18:00 Uhr  
**Ende:** 01:00 Uhr  
**Ort:** Nürnberg, Fürth, Erlangen  
**Veranstalter:** Kulturidee GmbH  
[info@kulturidee.de](mailto:info@kulturidee.de)  
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de/>

Als registrierter und angemeldeter Benutzer können Sie sich an diese Veranstaltung per SMS oder eMail erinnern lassen. [Klickt zur Anmeldung.](#)



**Beschreibung:**

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem „Motto Wissenschaft zum Anfassen“ freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr.

Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!  
 Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen:**  
 Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GoB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen gibt's unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).



Fahrerlaubnis (Foto: © Hans von Draminski / Kulturidee GmbH)



Die Oberpfalz (21.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, dieoberpfalz.de

**Nürnberg auf dem Weg zum Wissenschaftsstandort**

Lange Zeit stand Nürnberg nahezu ausschließlich für „Zwei im Wägelchen“, also auch weit über die Landesgrenzen hinaus beliebten Christkindlmarkt und für den „Club“, der alle Brillenbesitzer trotz spezieller Nieten und Tüfen willkommen heißt aus der deutschen Fußballwelt abgezogen ist. Doch heutzutage sind es insbesondere Wissenschaft und Forschung, die Nürnberg auszeichnen – wissenschaftliche Branchen und Arbeitsplätze nehmen in der Frankenschmetzle eine zunehmend dominierende Rolle ein.

Vor diesem Hintergrund startet im November die neue Seite [www.wissenschaft-nuernberg.de](http://www.wissenschaft-nuernberg.de) des Stadtportals Nürnberg. Sie enthält Ihre Leistungen und Leser in die bayerische Stadt der Tüfeln und Forscher. Dabei erfahren insbesondere am Beispiel des Standorts Nürnberg unter anderem, wie der Strukturwandel von der Industrie zur Wissenschaft im Land der „Denker und Doerfer“ erfolgreich gelingt, wie vielfältig Nürnberg in puncto Forschung und Lehre aufgestellt ist und welche Wissenschafts- und Techno-Events nicht nur bei Fachleuten große Resonanz hervorruft.

**Interviewpartner: Ankerkennung in Studien und Beruf**

Oktobermutter war die Frankenschmetzle lange Zeit überregional national geprägt – das wickelt zunächst Erinnerungen an Unternehmen wie die AGC oder Gerdau. Doch Nürnberg befindet sich bereits seit langem in einem tiefgreifenden Change-Prozess, wissenschaft-nuernberg.de zeigt dabei die Veränderungen und Erfolge auf dem Weg in die Wissenschaft. Zum Beispiel sind nahezu 50 wissenschaftliche Institutionen unter anderem in Fachrichtungen, darunter die Carl-Friedrich-Gauß-Forschungsinstitut für Erlangen-Nürnberg (FAW), die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Informationstechnik (HTWK) oder das Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen (ITZ) in Nürnberg beheimatet.

Fachlich wird dabei nahezu jedes Interessensgebiet abgedeckt: von Naturwissenschaften über Wirtschafts- und Sozialwissenschaften bis hin zur Technik beziehungsweise IT. Rund 25.000 Studierende sind bereits in Nürnberg an den staatlichen oder privaten Hochschulen eingeschrieben. Und was in Forschung und Lehre Anker findet, schlägt sich schließlich in der Wirtschaft nieder: Wissenschaft und Wirtschaft arbeiten auch in der Forschung immer enger zusammen, die Zahl der Beschäftigten in den wissenschaftlichen Branchen wächst kontinuierlich, die Open-Office-Strategie sind auch am regionalen Arbeitsmarkt spürbar.

**Wissenschaftsforum, dem auch Laien bereiten können**

Das Wissenschaftsforum stellt sich nur Informationen zur Hochschulstruktur der Vertriebs, sondern beruht auch über innovative Projekte, Workshops und Veranstaltungen rund um die Thema Wissenschaft in Nürnberg. Dabei wird sowohl Experten, als auch Gemeindeförderung. Nachteil weniger verändertes Interessenspektrum so regiert gebildet. Ein Beispiel: Die „Lange Nacht der Wissenschaften“, die alle zwei Jahre tausende Besucher in die Region begeistert. Darunter fallen noch weitere Festivals und Workshops des Kalender der Wissenschaften. Wie allen die öffentlich zugängliche Freizeit-Relax-„Wissenschaft auf AGC“ der FAW spielt eine entscheidende Rolle im Nürnberger Wissenschaftsforum: Hier erfahren Besucher mehr über derzeit laufende Forschungsprojekte.

Auf [www.wissenschaft-nuernberg.de](http://www.wissenschaft-nuernberg.de) stellt die Nutzer stets am Puls der Zeit, was Studium, Forschung und neueste Entwicklungen anbelangt. Gleichzeitig zeigt die Seite, wie weit sich Nürnberg und Umgebung in der Wissenschaft und Technologie auf dem Weg zum Wissenschaftsstandort bewegt hat.

100 Stefan Hoyer / Stadt Nürnberg

Stadt Nürnberg Wirtschaftsförderung (24.02.2017), Nürnberg auf dem Weg zum Wissenschaftsstandort, wirtschaftsblog.nuernberg.de

**Freizeitinitiative Franken FIF**

+++ Gewinne durch den FIF-Newsletter bis März 2017 je einen Gutschein für die Frankenlagune oder eine Tageskarte für das Kristall Palm Beach

Die befinden sich hier: [Home](#) » [Veranstaltungen](#) » [Details - Lange Nacht der Wissenschaften](#)

**Veranstaltungen**

**Veranstaltung**

**Titel:** Lange Nacht der Wissenschaften  
**Wann:** 21.10.2017  
**Wo:** Nürnberg - Nürnberg  
**Kategorie:** Allgemein

**Beschreibung**

**Die Lange Nacht der Wissenschaften, am 21. Oktober 2017 von 18.00 Uhr bis 01.00 Uhr**

**Wissenschaft lauthalt**

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen; Kommen, staunen und lernen! Bereits zum 8. Mal laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Medizintechnik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.

**Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm**

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen**

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GoB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

**Veranstaltungsort**

**Veranstaltungsort:** Nürnberg

**Freizeitinitiative Franken (21.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, freizeitinitiative-franken.de**

**DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN****21.10 - 22.10.2017 | 18:00 - 01:00 Uhr****Veranstalter:**

Kulturidee GmbH

**Weitere Informationen:**

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem Motto "Wissenschaft zum Anfassen" freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr.

**Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm!**

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht: Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

**Technische Informationen:**

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

Mehr Informationen zu Programm, Kosten und Anmeldung finden Sie ab Mitte September unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

Sparkasse Fürth (22.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften, [stadt-land-fuerth.de](http://stadt-land-fuerth.de)

Mehrwertzone (21.02.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften – 1000 x Forschung zum Anfassen, [mehrwertzone.net](http://mehrwertzone.net)

**mehrwertzone.net**

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**  
1000 x Forschung zum Anfassen

Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem Motto "Wissenschaft zum Anfassen" freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen erneut auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr. Mehr Informationen gibt's unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

**Anmerkungen**  
Für Familien.

**Preise**

Abendkasse	12,00 €
Abendkasse Ermäßigt	8,00 €
Vorverkauf	12,00 €
Vorverkauf Ermäßigt	8,00 €

**Veranstalter**  
Kulturidee GmbH  
Singerstraße (im Rückgebäude) 26  
90143 Nürnberg  
Tel: 0911 810260  
[kam.hansten@kulturidee.de](mailto:kam.hansten@kulturidee.de)  
<http://kulturidee.de>

**kulturidee**  
www.kulturidee.de  
Wissenschaft  
kommunikation

**Kulturidee: Veranstaltungskalender**

RSS-Feed   Mobiler Veranstaltungskalender fürs Handy

**Samstag, 21.10.2017**

Samstag, 21.10.2017   18:00 Uhr   Erlangen

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**

1000 x Forschung zum Anfassen! Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Unter dem Motto "Wissenschaft zum Anfassen" freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, U ...

**Jetzt online Tickets kaufen!**

» Weiterlesen   » Tickets

Veranstaltungsort **Nürnberg, Fürth und Erlangen**

The screenshot shows the FAU website interface. At the top, there's a navigation bar with 'FAU' and 'Meine Frage für die Nacht' highlighted. Below, there's a sidebar with 'Schüler' and 'Meine Frage für die Nacht' sections. The main content area features a large graphic with the text 'MEINE FRAGE FÜR DIE NACHT' and 'Lange Nacht der Wissenschaften 2017'. Below this, there's a section titled 'Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags' with a date of 'Samstag, 24. Oktober 2015, 18:30 Uhr'. At the bottom, there's contact information for Dr. Christian Eise.

FAU Chemie und Pharmazie (28.02.2017), Meine Frage für die Nacht, chemie.nat.fau.de



Ausstellung



Die innovative Ausstellung informiert erlebnisorientiert über Schwangerschaft, Alkohol und FASD (Fetal Alcohol Spectrum Disorders) – die Schädigungen, die ausschließlich durch mütterlichen Alkoholkonsum während der Schwangerschaft entstehen.



- > 1. Gebärmutter – Tauche ein und genieße!
- > 2. Zehn Monate schwanger – Tipp dich klug!
- > 3. Menschen mit FASD – Höre ihnen zu!
- > Ausleihen
- > Haftung und Rechte

Terminkalender

2017			
21.10.2017	Lange Nacht der Wissenschaften	Nürnberg-Fürth-Erlangen	

FASD-Netzwerk Nordbayern (28.02.2017), Ausstellung ZERO! – Lange Nacht der Wissenschaften, wenn-schwanger-dann-zero.de

Tourismus München (24.02.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, muenchen.de

The screenshot shows the muenchen.de website. The header includes the logo and navigation links like 'Rathaus', 'Branchenbuch', etc. The main content area features a large image of the exhibition stand with the text 'Lange Nacht der Wissenschaften' and 'Sa. 21.10.17, 18:00 Uhr'. Below this, there's a section titled 'Aus den unterschiedlichsten Bereichen gibt es bis zu 1.000 Experimente in Architektur bis Zoologie zu sehen'. At the bottom, there are social media sharing buttons for Twitter, Facebook, and Google+.

**Lehrgang E570-0/17/1 - Details**

Anmeldung: [ANMELDEN](#)

**Name:** Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg-Fürth-Erlangen Sa. 21.10.2017  
**Hinweis:** Die Eintragung einer Veranstaltung Dritter (sog. externer Anbieter außerhalb der staatlichen Lehrerbildung) wird in FIBS als reine Serviceleistung beziehungsweise als Hinweis angeboten und ist mit keiner Empfehlung von staatlicher Seite verbunden. Es wird keine Garantie und Verantwortung dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind. Die Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen macht sich diese Inhalte nicht zu eigen und übernimmt keine Haftung. Für die Inhalte sind die Anbieter der jeweiligen Veranstaltung ausschließlich selbst verantwortlich.  
**Zusätzlicher Hinweis für Schulleiterinnen und Schulleiter sowie Lehrkräfte:** Die Inhalte in FIBS wurden lediglich, insbesondere hinsichtlich Schul- und Unterrichtsbezug sowie Unterrichtsbedarf, einer Plausibilitätskontrolle unterzogen und können Schulleiterinnen und Schulleitern sowie Lehrkräften daher bei der Auswahl, der Anerkennung des Fortbildungsbedarfs und der Genehmigung von Dienstbefreiung als Anhaltspunkt dienen.  
**Für die Veranstaltung externer Anbieter in FIBS gilt, dass Zuschüsse zu den Kosten der Teilnehmenden und Teilnehmer aus Mitteln der staatlichen Lehrerfortbildung grundsätzlich nicht gewährt werden. Dasselbe gilt für anfallende Reise- und Fahrtkosten. Eine Eintragung durch den jeweiligen Anbieter ist möglich (siehe Bemerkung).**  
**Kosten:** Ein Besuch deckt auch überfachliche Lehrpläne ab, z.B.:  
 - Informationsrechtliche Grundbildung  
 - Kritische Auseinandersetzung mit Wissenschaft und Forschung sowie Chancen und Risiken  
 - Anregungen für Studien- und Berufswahl  
**Beschreibung:** Lange Nacht, Wissenschaft, Technik, Studium, Universität, Hochschule  
**Stichworte:** von: 21.10.17, 14:00 Uhr  
**Dauer:** bis: 22.10.17, 01:00 Uhr  
**Anmeldeschluss:** 21.10.17  
**Fortbildungsjahr:** nein  
**Maximale Teilnehmerzahl:** 999, aktuell 0 Bewerber über FIBS  
**Veranstalter:** Kulturland GmbH Die Lange Nacht der Wissenschaften  
 Sengenstraße 26  
 90443 Nürnberg  
**Leitung:** alle Hochschulen der drei Städte mit über 4.000 Wissenschaftlern  
**Ansprechpartner:** Ralf Gabriel  
 Tel.: 0911/81026-24  
 Fax: 0911/81026-12  
 E-Mail: [info@kulturland.de](mailto:info@kulturland.de)  
**Homepage:** <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>  
**130 Orte**  
**Veranstaltungsort:** in den drei Städten, mit Sonderbussen verbunden  
**Schulart:** 90000 Nürnberg, Fürth, Erlangen & KARTE  
**Schulfach:** berufliche Schulen, Fach- u. Berufsbereitschaften, Fachschulen, Grundschulen, Mittelschulen, Realschulen, Gesamtschulen, Gymnasien, Gymnasien, Mittelschulen, Realschulen, schulartenübergreifend  
**Bemerkung:** Arbeit/Wirtschaft/Technik, EDV, Fachbereichswissenschaften, Informatik, Informationswissenschaft, Mathematik, Musik, Natur und Technik, Pädagogik/Psychologie, Physik/Chemie/Biologie  
 Alle zwei Jahre zum Wintersemester findet in Nürnberg-Fürth-Erlangen das größte Wissenschaftsfestival in Deutschland statt. Am Samstag 21.10.2017 ist es wieder soweit. Start ist am Nachmittag um 14.00 Uhr mit einem speziellen Kinder/Familienprogramm, das bis 17.00 Uhr geht. Ab 18.00 Uhr bis 01.00 Uhr findet die eigentliche Wissenschaftsnacht an ca. 130 Veranstaltungsorten (Hochschulen, forschungsaktive Unternehmen, wissenschaftlich arbeitende Institutionen) in den drei Großstädten statt.  
 Etwa 400 Einrichtungen bringen ca. 1.000 Programmangebote aus allen Bereichen, ob Technik, Gesundheit, Natur- oder Geisteswissenschaften. Das Großereignis ist gleichermäÙig beliebt bei Schülern, wie auch Lehrkräften, um sich einen optimalen Überblick über die Lehr- und Forschungslandschaft im metropolnischen Stadtgebiet zu verschaffen. Die Telefon-Hotline hat die Nummer 0911/810260. Ein Ticket kostet 12 Euro, Schüler/Studenten 8 Euro inkl. Vorkasse  
**Zielgruppe:** Berater/Lehrkräfte, Fachbetreuer, Fachlehrkräfte, Lehrkräfte allgemein, Seminarlehrkräfte  
**Zusatzinformationen im Netz:** <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>  
**Letzte Änderung:** 11.03.17, 09:58  
**DIREKTE LINK:** [https://fibs.alp.dillingen.de/suche/details.php?tv\\_id=150359](https://fibs.alp.dillingen.de/suche/details.php?tv_id=150359)

[Fenster schließen](#)

Version 1.4, © Team Fortbildungsdatenbank ALP

**FIBS – Fortbildung in Bayerischen Schulen (02.03.2017), Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg-Fürth-Erlangen Sa 21.10.2017, fibs.alp.dillingen.de**

**Programmpartner für 8. Lange Nacht der Wissenschaften gesucht**

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften findet am Samstag, 21. Oktober 2017 von 18 bis 1 Uhr in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Neben den Hochschulen können sich auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Interessierte können sich bis 8. Mai anmelden.



Foto: Hans von Draminski, Kulturland GmbH

Beim Public-Science-Event laden rund 1.000 Programmbeiträge auf einen nächtlichen Streifzug durch die Welt der Wissenschaften ein. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Die Lange Nacht bietet die Gelegenheit, die Vielfalt der Wissenschaft vor Ort zu entdecken. In dieser Nacht können die Gäste hinter sonst verschlossene Türen blicken und Forschung erleben.

Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturland GmbH: "Die Lange Nacht der Wissenschaften bringt seit vielen Jahren Tausende Menschen an die authentischen Orte der Wissenschaft. Und doch staune ich selbst immer wieder, wie viel mehr Potenzial die Region noch zu bieten hat, wie viel Unentdecktes zur achten Langen Nacht darauf wartet, erforscht zu werden."

[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)



Fachzeitschrift für Fernsehen, Film und Elektronische Medien

Fachzeitschrift für Fernsehen, Film und Elektronische Medien (14.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften – 130 Veranstaltungsorte, Aktuelles und Faszinierendes, [fkt-online.de](http://fkt-online.de)

[Startseite](#) > [News](#) > [Lange Nacht der Wissenschaften](#) >

14.03.2017 | Termine | Autor: \_der\_

**Lange Nacht der Wissenschaften**

**130 VERANSTALTUNGSORTE, AKTUELLES UND FASZINIERENDES**

Bereits zum achten Mal lädt 'Die Lange Nacht der Wissenschaften' in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 21. Oktober 2017 erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm.

Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben.



Quelle: Kulturland GmbH

An dem mehr als 1000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtische Einrichtungen und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen beteiligt. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Forschungsarbeit vor. Die Shuttlebusse sind auf Sonderbustouren unterwegs, um die Besucher zu den teilnehmenden Häusern zu bringen.

In der Wissenschaftsnacht selbst verfügt jeder Veranstaltungsort über eine Abendkasse. Erwachsene zahlen im Vorverkauf und an der Abendkasse 12 Euro, Schüler/innen und Studierende 8 Euro. Das Ticket berechtigt zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien. Die letzten Abfahrten der U-Bahnen ab Nürnberg werden in alle sechs Richtungen bis 2:30 Uhr verlängert.

Auch in diesem Jahr ist die Nacht wieder familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren zu den Veranstaltungen und auch im VGN mitgenommen werden. Kinder unter sieben Jahren haben generell freien Eintritt. Karten und Programmheft sind ab Mitte September bei allen bekannten Vorverkaufsstellen der Region erhältlich.

[www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/)



Über uns Kontakt



- HOME
- THEMEN
- TIPPS
- TERMINE
- BOING
- WORKSHOPS & KURSE
- KLEINANZEIGEN
- ABO
- IDEENKISTE

## Die Nacht wird acht - Ausschreibung für Firmen

RSS Drucken

### Die Nacht wird acht:

Die Wissenschaftsnacht bietet wieder allerhand zum Staunen

Vorbereitungen zur 8. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth, Erlangen laufen • Auch 2017 wieder bisher ungesehene Highlights im Programm • Teilnahme-willige sind zur Anmeldung als Programmpartner eingeladen



Nürnberg, 19.10.2013 Lange Nacht der Wissenschaften, Wasserwirtschaftsamt Foto: Stefan Hoppel

Nach dem üblichen Brückenjahr verheißt die 8. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober 2017 von 18 bis 1 Uhr erneut ein Panoptikum der guten Ideen: Beim weltweit besucherstärksten Public-Science-Event laden rund 1.000 Programmbeiträge auf einen nächtlichen Streifzug durch die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Die Lange Nacht bietet die seltene Gelegenheit, die beeindruckende Vielfalt der wissenschaftlichen Exzellenz vor Ort zu entdecken.

In dieser einen Nacht können die Gäste hinter sonst verschlossene Türen blicken und die Strahlkraft der hiesigen Forschung hautnah erleben – live und in Farbe.

Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturidee GmbH, ist sichtlich begeistert: „Die Lange Nacht der Wissenschaften bringt seit vielen Jahren Tausende Menschen an die authentischen Orte der Wissenschaft. Und doch staune ich selbst immer wieder, wie viel mehr Potenzial die Region noch zu bieten hat, wie viel Unentdecktes zur achten Langen Nacht darauf wartet, erforscht zu werden – das sollten Sie sich nicht entgehen lassen!“

Schon jetzt arbeiten viele Köpfe daran, ein abwechslungsreiches, unterhaltsames Programm zusammenzustellen. Neben den Hochschulen können sich auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen.

Interessierte können sich bis 8. Mai anmelden. Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 0911 81026-25, die Registrierung erfolgt über <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung>.

Pressekontakt:

Verena Rudert

Singerstraße 26

90443 Nürnberg

Tel. 0911 81026-25

Fax 0911 81026-12

verena.rudert@kulturidee.de

<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Bambolino (09.03.2017), Die Nacht wird acht – Ausschreibung für Firmen, bambolino-online.de



- den Bauernhof mit allen Sinnen erleben
- den Lauf der Jahreszeiten verstehen
- intensiver Kontakt mit Tieren
- Natur pur erleben
- Jahreskurse
- Seminare, Workshops
- Kindergeburtstage usw.

[www.lernort-bauernhof.de](http://www.lernort-bauernhof.de)

The screenshot shows a news article on the BR 24 website. The main headline is "Lange Nacht der Wissenschaften: Hunderte Veranstaltungen für Wissenswertige". The article text describes the event on October 21st, mentioning over 150 venues and 400 companies. It highlights various activities like seminars, workshops, and children's birthday parties. A sidebar on the right contains regional navigation, social media links, and a "Mehr zum Thema" section with a video thumbnail.

BR, (13.10.2017), Nachrichten Mittelfranken, br.de

### AKTUELLES AUS DEM STIFTUNGSGESCHEHEN

#### HERMANN GUTMANN STIFTUNG FÖRDERT DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 2017

Erneut locken vergnügliche Mitmachaktionen und einfallreiche Experimente Nachwuchswissenschaftler zur 8. Langen Nacht schon am Nachmittag ins Kinderprogramm. Ob die kleinen Forscher sich für Medizin, Geisteswissenschaften, Naturwissenschaft oder Technik interessieren: Aha-Effekte sind auch in diesem Jahr garantiert. Damit ein solch umfangreiches Angebot für den pflügigen Nachwuchs möglich wird, fördert die HERMANN GUTMANN STIFTUNG das Nachmittagsprogramm 2017 bereits zum fünften Mal. Auch heuer sind die Schulen wieder aufgerufen, an der Wissenschaftsnacht teilzunehmen: SchülerInnen können auf diesem Weg ihre Projekte und wissenschaftliche Arbeiten im Kinder- oder Nachprogramm einer breiten Öffentlichkeit präsentieren oder als Gäste ihren Wissensdurst stillen. In den letzten Wochen haben schon zahlreiche Info-Umschläge das Kulturbüro verlassen, um die Wissenschaftsnacht bei Schülern und Lehrern in der gesamten Metropolregion noch bekannter zu machen. Und auch in diesem Jahr besteht für Schulen, Vereine und Jugendeinrichtungen wieder die Möglichkeit, Plakate und Flyer zu bestellen. Beides wird durch die Förderung der HERMANN GUTMANN STIFTUNG möglich. Die Vorstandsvorsitzende der Stiftung, Angela Novotny, freut sich jetzt schon auf den 21. Oktober: „Die Wissenschaftsnacht ist eine prima Gelegenheit für Nachwuchswissenschaftler, um sich auszuprobieren und neugierig zu sein. Die Kinder können ihre individuellen Stärken entdecken und neue Ideen entwickeln – genau das wollen wir mit unseren Projekten erreichen.“ Einige der Projekte, die von der Stiftung in einem neuen Förderprogramm unterstützt werden, präsentieren sich auch auf der Wissenschaftsnacht. Das „Matheland“ im Schulmuseum wird von 14 bis 17 Uhr seine Pforten öffnen und junge Mathematiker und Mathematikerinnen zum Experimentieren, Ausprobieren und Knobeln einladen. Auch das Schülerforschungszentrum am Willstätter Gymnasium in Nürnberg, das mit einer umfassenden Ausstattung an Werkzeugen und vielen Messgeräten unter fachkundiger Betreuung Gelegenheit zum Forschen gibt, ist auf jeden Fall einen Besuch wert. Mehr Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften gibts hier.



Hermann Gutmann Stiftung, (17.10.17), Aktuelles, hermann-gutmann-stiftung.de

The screenshot shows the UNI.DE website with a navigation menu on the left and a main article titled 'Langen Nacht der Wissenschaften'. The article, dated 22.03.2017, describes the preparations for the 8th 'Lange Nacht der Wissenschaften' in Nürnberg, Fürth, and Erlangen. It mentions that the event will take place on Saturday, October 21, 2017, from 10 to 1 AM. The article highlights the variety of scientific highlights and the opportunity for participants to see behind the scenes of research. A search bar and a sidebar with various services like 'studentART' and 'studentSHOP' are also visible.

UNI.DE (23.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften.de

The screenshot shows a Facebook post from UNI.DE, posted 28 minutes before the image was taken. The post text reads: '1000 x Forschung zum Anfassen: Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 10 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Dabei freuen sich unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche Besucher. Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>'. Below the text is a photograph of people gathered around a large, complex mechanical engine display.

The screenshot shows a tweet from UNI.DE (@uni\_de) posted 24 minutes before the image was taken. The tweet text reads: 'Forschung zum Anfassen: Am 21. 10. ist wieder Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen. [nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)'. Below the text is a photograph of people gathered around a large, complex mechanical engine display, similar to the one in the Facebook post.

The screenshot shows a tweet from Stadt Erlangen (@erlangen\_de) posted on April 20, 2017. The tweet text reads: 'Last Call zur Wissenschaftsnacht am 21. 10.: Die Anmeldefrist für Programmanbieter läuft nur noch bis 8.5. [#science nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung](https://twitter.com/nacht-der-wissenschaften)'. Below the text is a promotional graphic for the event, titled 'Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg·Fürth·Erlangen Sa 21.10.2017 18-1 Uhr', with the website [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de) at the bottom.

Twitter Stadt Erlangen (10.03.2017), Last Call zur Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth, Erlangen, [twitter.com/erlangen.de](https://twitter.com/erlangen.de)

The screenshot shows a tweet from Infodienst trendbote (@bildungstrends) posted on April 28, 2017. The tweet text reads: 'Nach ewig fin doch Akteure der >> Nacht der Wissenschaft in #Fürth #Erlangen #Nürnberg sollen sich jetzt melden [goo gi7YHATF](https://twitter.com/goo_gi7YHATF)'. Below the text is a graphic with the text 'Nächte der Weiterbildung'.

Trendbote (28.04.2017), Nächte der Weiterbildung, [twitter.com/bildungstrends](https://twitter.com/bildungstrends).

The screenshot shows a website article from Frankenradar. The article title is 'Last Call zur Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Anmeldefrist für Programmanbieter läuft bald ab'. The article text reads: 'Am Samstag, 21. Oktober 2017 bietet Die Lange Nacht der Wissenschaften von 10 bis 1 Uhr erneut Wissenschaft live und in Farbe: Etwa 1.000 Programmbeiträge in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Von 14 bis 17 Uhr weckt das Kinderprogramm den Forscherdrang der Jüngsten. Hinter den Kulissen der Forschungsstätten wird schon heute eifrig geplant, ausprobiert und überlegt: Selbstredend ist der Vorlauf bei Deutschlands besucherstärkstem Wissenschaftsfestival enorm. Denn auch in der achten Runde ist der Anspruch ungebrochen, ein informatives, abwechslungsreiches wie unterhaltsames Programm zusammenzustellen. Neben den Hochschulen sind auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, aber auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine eingeladen, sich inhaltlich zu beteiligen. Interessierte können sich bis Montag, 8. Mai anmelden. Kurzentschlossene, die als Programmanbieter die Wissenschaftsnacht aktiv mitgestalten möchten, registrieren sich bitte fristgerecht unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung>. Fragen beantwortet der Veranstalter Kulturidee GmbH gerne unter Tel. 0911 81026-25.' The website header includes navigation links like 'Startseite', 'Login', 'Neu Registrieren', 'Eintrag & Werbung', 'Kontakt', 'Impressum', 'Bayern', and 'Deutschland'.

Frankenradar (10.03.2017), Last Call zur Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth, Erlangen: Anmeldefrist für Programmanbieter läuft bald ab, [frankenradar.de](http://frankenradar.de)



**Menu**

- Startseite
- Städte / Orte
- Branchenverzeichnis
- Gastroführer Franken
- Übernachtungen
- Kunden Aktionen
- Freizeit und Sport
- Ausflugsziele
- Veranstaltungen Franken
- Fotogalerie
- Franken4All Shop
- Kontakt zu Franken4All
- Datenschutz
- Impressum

**Veranstaltungen**

< Mai 2017 >						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Veranstaltung eintragen

**Wetter**

wetteronline  
Nürnberg  
Heute, 16.05.

Webseite erklären Sie sich

**Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften – Samstag, 21. Oktober 2017, 18.00-1.00 Uhr**

**1000 x Forschung zum Anfassen**  
Am Samstag, 21. Oktober 2017 lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr wieder zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschaftsnacht erneut die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr.

damit einverstanden, dass Cookies gesetzt werden. [Mehr erfahren](#)

Eigentlich zum Neugierigsein und Entdecken ein. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ nutzt die Wissenschaftsnacht erneut die Faszination für Forschung und versetzt ihr Publikum in Staunen. Dabei freuen sich Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten in Nürnberg, Fürth und Erlangen auf zahlreiche große und kleine Besucher. Angeboten wird ein abwechslungsreiches Programm aus Experimenten, Führungen, Vorträgen, Diskussionen, Ausstellungen und vielem mehr.

**Technische Informationen**  
Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte nicht nur über den öffentlichen Nahverkehr zu erreichen, sondern zusätzlich durch zahlreiche Sonderbuslinien miteinander verbunden. Mehr als 50 Busse sind unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An den bekannten Vorverkaufsstellen in der Region, in den 20 Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und in ausgewählten Filialen von „Der Beck“ sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 6 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr. Und wie immer gilt: Mit jedem Vollzahler-Ticket lassen sich zwei Kinder bis einschließlich 12 Jahren auf die Veranstaltungen sowie im gesamten VGN mitnehmen.

Mehr Informationen gibt's unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de>.

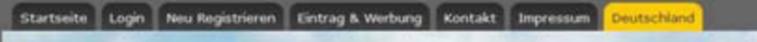
Zu Favoriten hinzufügen

Veranstalter: Kulturidee GmbH  
Eintritt: 12,- EUR // Ermäßigungsberechtigte 6,- Euro  
Ticketverkauf: [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Zurück

Franken4all (10.03.2017), Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften, franken-4all.de

Bayern Radar (10.03.2017), Last Call zur Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth, Erlangen, bayernradar.de



**Startseite** Login Neu Registrieren Eintrag & Werbung Kontakt Impressum Deutschland

Veranstaltungen Ausflüge Gastronomie Unterkunft Erlebnisse Rezepte Marktplatz Einkaufen

**Nachrichten und Neuigkeiten**

Möchten Sie Ihre Nachrichten oder Neuigkeiten aus der Region Franken bzw. Bayern hier veröffentlichen? Dann senden Sie uns diese einfach an [info@frankenradar.de](mailto:info@frankenradar.de).

**Last Call zur Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Anmeldefrist für Programmanbieter läuft bald ab**

Am Samstag, 21. Oktober 2017 bietet Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr erneut Wissenschaft live und in Farbe: Etwa 1.000 Programmbeiträge in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Von 14 bis 17 Uhr weckt das Kinderprogramm den Forscherdrang der Jüngsten. [weiterlesen ...](#)



**BR** | NACHRICHTEN | RADIO | FERNSEHEN | THEMEN | MEDIAT

**Franken**

BR in Franken | 1. Oktober 2017

**Wissenschaftsnacht 2017**

**Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken**

Zur langen Wissenschaftsnacht laden das BR-Studio Franken und die ARD-ZDF medienakademie zu spannenden Präsentationen, Vorträgen und Mitmach-Aktionen am 21. Oktober von 18.00 bis 1.00 Uhr in der Waldmeisterstraße.

BR in Franken | 1. Oktober 2017

**Erlangen zu einer Reise durch die Welt der Wissenschaften ein. Am Samstag, 21. Oktober 2017 erwartet Wissenschaftsnacht von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 200 Institutionen präsentieren über 1.500 Veranstaltungsorte, Attraktionen und faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Auch das BR-Studio Franken und die ARD-ZDF medienakademie laden in der Waldmeisterstraße zu spannenden Präsentationen, Vorträgen und Mitmach-Aktionen ein.**

**Von der Song-loze bis zum fertigen Schlagler**

Wie wird aus einer einzigen Melodie eine professionelle Musikproduktion? Das können Sie im Institut für Musik der Universität zu Köln erleben. Die digitale Schlagmaschine des Bayerischen Rundfunks zeigt, welche technischen Effekte die Qualität einer Aufnahme beeinflussen - vom Hall bis zur nachträglichen Korrektur der Intonation. Ganz Müllge-Drumme wird am Mikrofon!

**Blick hinter die Kulissen im Fernsehstudio**

Wollen Sie einen Blick ins TV-Studio von „Franken4all“ und „Franken4all“? Hier können modulare Produktionsgeräten und großformatige Projektoren zum Einsatz. Erleben Sie, welche Aufgaben und Vorteile die Beamers-Technik bietet und erfahren Sie, wie diese und weitere Details dazu beitragen, um Themen für die Zuschauer noch gewisser zu machen.

**Das Nachrichtenzentrum im Studio Franken**

Im BR-Studio Franken bietet sich die Gelegenheit für ein Gespräch mit unseren Reportern, wie sie arbeiten. Hier können Sie auch Online-Zusammenarbeiten und Inhalte für verschiedene Plattformen aufbereiten. Außerdem: BR-Reportage-Produktionen werden, wie sonstige Inhalte verpackt werden und wie sie im Studio Franken zum Leben erweckt werden.

**Mobile Übertragungstechnik**

Die BR stellt seine aktuellen Mobilfunkübertragungstechniken aus. Mit den U-Wagen werden z.B. aufwändige Musikkonzerte aus unterschiedlichen Standorten aufgenommen oder live übertragen. Mit den Kleinern wie Jamobil, Sudo und Reporterboxen können die Ton- und Datenübertragung von aktuellen Bildgut direkt via Satellit in das Münchner Funkhaus übertragen und live übertragen werden.

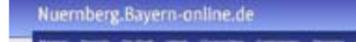
**Aktuelle Technik-Trends im Digitalen Wohnzimmer**

Welche verschiedenen Möglichkeiten gibt es heute, Radio zu hören und fernzusehen? Wie empfangen Sie Ihr Programm? Welche Programmbiträge kann man wie zeit- und ortsunabhängig empfangen? Im Digitalen Wohnzimmer geht es um diese Fragen.

**Streaming und 3D-Viewing in der ARD-ZDF medienakademie**

Das Programm in der ARD-ZDF medienakademie dreht sich diesmal um das Thema Streaming und 3D-Viewing. Im Studio im Studio ist eine Serie zu Aufnahmegeräten zu Gast. Wie diese Aufnahmen z.B. über das Internet in einer 3D-Umgebung auf den Smartphone kommen oder wie Audio- und Videoinhalte per Streaming auf Hochauflösende Displays übertragen werden, können Besucher live erleben. Außerdem steht unter anderem noch 3D-Viewing zum Anfassen auf dem Programm.

BR (13.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken, br.de



**Nürnberg.Bayern-online.de**

Nürnberg's schönste Seiten  
**HANDWERKERHOF**

**Lange Nacht der Wissenschaft**

Mitte Oktober und Bayern im Einsatz - KulturTourRegion geht - Kultur-Busreisen bei Nacht

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 21. Oktober 2017 von 18.00 bis 1.00 Uhr auf zahlreiche Besucher. Um die 150 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Erlangen und Fürth laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften.

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 21. Oktober 2017 von 18.00 bis 1.00 Uhr auf zahlreiche Besucher. Um die 150 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Erlangen und Fürth laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften.

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften wird am Samstag, 21. Oktober 2017 von 18.00 bis 1.00 Uhr auf zahlreiche Besucher. Um die 150 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Erlangen und Fürth laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften.

Bayern Online (18.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, nuernberg.bayern-online.de.de

Doppelpunkt online (10.03.2017),  
Lange Nacht der Wissenschaft, doppel-  
punkt.de

**online Doppelpunkt** 18. Fürther New Orleans Festival 02.-04.06. Fürther Freiheit · Eintritt frei 30 JUNI Nürnberg

TERMINE MAGAZIN AUSSTELLUNG : GASTRO-GUIDE : SZENE : KLEINANZEIGEN

Alle Theater Theater Open Air Konzert Konzert Open Air Film Platten

Acts & Facts  
**Lange Nacht der Wissenschaft**

Am 21. Okt. findet in Nürnberg, Fürth und Erlangen die 8. Lange Nacht der Wissenschaften statt. Beim weltweit besucherstärksten Public-Science-Event laden rund 1.000 Programmbeiträge auf einen nächtlichen Streifzug durch die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Die Lange Nacht bietet die seltene Gelegenheit, die beeindruckende Vielfalt der wissenschaftlichen Exzellenz vor Ort zu entdecken. In dieser einen Nacht können die Gäste hinter sonst verschlossene Türen blicken und die Strahlkraft der hiesigen Forschung hautnah erleben – live und in Farbe. Schon jetzt arbeiten viele Köpfe daran, ein abwechslungsreiches, unterhaltsames Programm zusammenzustellen. Neben den Hochschulen können sich auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Interessierte können sich bis 8. Mai anmelden. Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 0911 81026-25, die Registrierung erfolgt über

• [www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung)

Stand: 09.03.2017

**SIEMENS** Ingenuity for Life

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Regionale Referat Erlangen/Nürnberg Kontakt Team Site Explorer

Startseite > Regionale Referat Erlangen/Nürnberg > Bildung & Wissenschaft > Die Lange Nacht der Wissenschaften

Aktuell Archiv

Die Lange Nacht der Wissenschaften findet am am 21. Oktober 2017 statt

mehr

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**  
Wissenschaft und Technik bei Siemens!

Seit 2003 veranstaltet die Kulturidee GmbH alle zwei Jahre im Oktober die „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Zwischen 18 und 1 Uhr haben interessierte Besucher die Möglichkeit hinter die Kulissen von mehr als 300 Einrichtungen zu blicken. Hochschulen, Universitäten, das Max-Planck-Institut, die Fraunhofer Institute und zahlreiche Unternehmen öffnen in dieser Nacht ihre Türen für alle Wissenschaftsinteressierten.

Siemens ist seit 2003 einer der Hauptsponsoren und hat in der „Wissenschaftsnacht“ diverse Stationen für das interessierte Publikum an den Standorten Erlangen und Nürnberg geöffnet. Viele tausend Besucher kommen, um sich über Innovationen, technische Trends sowie das Produkt-Portfolio von Siemens zu informieren und um Forschung und Technik hautnah zu erleben, denn es gibt viel zu entdecken in der faszinierenden Welt der Wissenschaft.

Diese Seite teilen: [Social Media Icons]

**Kontakt**  
Dr. Yvonne Mangelsdorf  
Tel.: +49 (9131) 7-25990  
Fax: +49 (9131) 7-25151  
yvonne.mangelsdorf@siemens.com

Werner-von-Siemens-Str. 50  
91052 Erlangen

**Mehr Informationen:**  
Mehr Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Siemens (13.10.2017), Regionalreferat Erlangen, siemens.de

Metropolregion Nürnberg (10.03.2017), Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften, metropolregionnuernberg.de

metropolregion nürnberg KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

Webcam Presse Downloads Über uns Jobs Kontakt

Leben & Arbeiten Aktuelles Daten & Fakten Für Unternehmen Projekte

**Aktuelles**

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften

23.10.2017

Samstag, 21. Oktober 2017 in Nürnberg-Fürth-Erlangen

**Die Lange Nacht der Wissenschaften**  
Nürnberg-Fürth-Erlangen  
Sa 21.10.2017 18-1 Uhr  
[www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

2003 das erste Mal in der Region gefeiert, ist sie heute das größte Wissenschaftsfestival Deutschlands und ein fester Bestandteil im Veranstaltungskalender der Metropolregion. Am Samstag, dem 21. Oktober 2017 lädt die Region die Besucher ein weiteres Mal auf eine wissenschaftliche Entdeckungsreise durch Hörsäle, Forschungslabore und Werkhallen ein. Mit zahlreichen Experimenten, Führungen, Vorträgen und Ausstellungen und der gelungenen Kombination aus Information und Unterhaltung wird **Die Lange Nacht der Wissenschaften** auch dieses Jahr zu den Highlights des Veranstaltungsjahres zählen.

Viele weitere Informationen finden Sie unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

Zurück zur Übersicht

© Marketingverein der Europäischen Metropolregion Nürnberg

metropolregion nürnberg KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

Webcam Presse Downloads Über uns Jobs Kontakt

Leben & Arbeiten Aktuelles Daten & Fakten Für Unternehmen Projekte

**Aktuelles**

**Aktuelle Veranstaltungen in unserer Metropolregion**

Aus den Bereichen: Kultur, Sport, Wirtschaft, Wissenschaft, Tourismus und Verkehr, Klimaschutz sowie unsere eigenen Veranstaltungen.

Veranstaltungen - Wissenschaft

11. Wissenschaftstag der Europäischen Metropolregion Nürnberg  
Freitag, 28. Juli 2017 in der Konzerthalle und Kongresshalle Bamberg  
mehr

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften  
Samstag, 21. Oktober 2017 in Nürnberg-Fürth-Erlangen  
mehr

## Schleim und Krapfen bei Langer Nacht der Wissenschaften

Am 21. Oktober wird in Erlangen, Fürth und Nürnberg wieder eifrig geforscht - vor 2 Stunden



**NÜRNBERG** - Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen nachts erneut ihre Pforten zum Wohle der Wissenschaft. Auf der 8. Langen Nacht der Wissenschaften erwarten die nachtaktiven Besucher um die 1000 Stationen zum Forschen und Experimentieren. [\[mehr...\]](#)

Nordbayern (13.10.2017), Schleim und Krapfen, nord-bayern.de

Erlangen Marketing (10.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, erlangen-marketing.de

### Veranstaltungsinformation

[Zurück](#)

[Veranstaltung exportieren](#)

### 8. Lange Nacht der Wissenschaften

21.10.2017 18:00 Uhr  
bis 22.10.2017 01:00 Uhr

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen: Kommen, staunen und lernen! Sie laden bereits zum 8. Mal Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ins mittelfränkische Städtedreieck ein. Egal, ob Sie sich für die Produktion von Leiterplatten, einen Schnupperkurs in Chinesisch oder die Untersuchung von Lebensmitteln interessieren – von Astronomie bis Mediävistik, von Neurologie bis Zoologie ist alles dabei.



### Junge Forscher unterwegs im Kinderprogramm

Am Nachmittag heißt es Bühne frei für alle Jungforscher! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr werden Antworten auf knifflige Fragen gesucht. Wie funktioniert unser Klima und wie konstruiert man einen unsichtbaren Feuerlöscher, was macht ein Teddy im TÜV-Labor und warum kann der Gecko an der Decke laufen? Unter der Anleitung von echten Wissenschaftlern können Kinder und Jugendliche die Lösungen auf all diese Fragen selbst erforschen.

### Technische Informationen

Wie jedes Jahr sind die Veranstaltungsorte durch Sonderbuslinien miteinander verbunden. Etwa 55 Busse sind auf 11 Sonderbuslinien unterwegs, um die Besucher sicher und bequem durch die Nacht zu bringen. An rund 120 Vorverkaufsstellen in der Region sind die Karten für Die Lange Nacht der Wissenschaften erhältlich. Erwachsene zahlen 12 Euro, Schüler, Studenten, Zivildienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B) erhalten ein ermäßigtes Ticket für 8 Euro. Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien, von Samstag 12 Uhr bis Sonntag 8 Uhr.

KUNST PRIVAT  
ART5III KURZ  
KLASSIKER POPULÄRS  
GOETHE SCHUTZFA  
INFORMATIONEN



METROPOLITAN >>

LAST CALL ZUR WISSENSCHAFTS...



MIXTUR >>

"KULTUR AM PUTZENSTEIN"



art5drei (10.03.2017), Last Call zur Wissenschaftsnacht, art5drei.de

PRIVAT  
K  
LÄRS  
FA

ART 53 5III  
DER LIEFERANT FÜR KUNST UND KULTUR



### LAST CALL ZUR WISSENSCHAFTSNACHT

ANMELDEFRIST FÜR PROGRAMMANBIETER LÄUFT BALD AB

Am Samstag, 21. Oktober 2017 bietet Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr erneut Wissenschaft live und in Farbe. Etwa 1.000 Programmbeiträge in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Von 14 bis 17 Uhr weckt das Kinderprogramm den Forscherdrang der Jüngsten.

Hinter den Kulissen der Forschungsstätten wird schon heute eifrig geplant, ausprobiert und überlegt. Selbstredend ist der Vorlauf bei Deutschlands besucherstärkstem Wissenschaftsfestival enorm. Denn auch in der achten Runde ist der Anspruch ungebrochen, ein informatives, abwechslungsreiches wie unterhaltsames Programm zusammenzustellen. Neben den Hochschulen sind auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, aber auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine eingeladen, sich inhaltlich zu beteiligen.

Interessierte können sich bis Montag, 8. Mai anmelden. Kurzentschlossene, die als Programmanbieter die Wissenschaftsnacht aktiv mitgestalten möchten, registrieren sich bitte fristgerecht unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung>. Fragen beantwortet der Veranstalter Kulturides GmbH gerne unter Tel. 0911 81026-25.

Teilnahmeberechtigt sind zur Anmeldung eingeladen, Neulinge ausdrücklich erwünscht. Die bereits laufenden Vorbereitungen versprechen auch in 2017 wieder zahlreiche Programm-Highlights.

print  
20.04.2017

RSS-Feed

Facebook

Instagram

ePaper lesen

Art5III WebApp

### FACEBOOK



Sei der/die Erste deiner Freunde dem/die das gefällt.



Start Artikel - Termine - Verzeichnis Kleinanzeigen - Hilfe -

Artikel / Angebote & Gewerbetreibende / Die Nacht wird acht: Die Wissenschaftsnacht bietet wieder allerhand zum Staunen

## Die Nacht wird acht: Die Wissenschaftsnacht bietet wieder allerhand zum Staunen

Nürnberg - Vorbereitungen zur 8. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth, Erlangen laufen • Auch 2017 wieder bisher ungesehene Highlights im Programm • Teilnahmewillige sind zur Anmeldung als Programmpartner eingeladen

Nach dem üblichen Brückenjahr verheißt die 8. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober 2017 von 18 bis 1 Uhr erneut ein Panoptikum der guten Ideen:

Beim weltweit besucherstärksten Public-Science-Event laden rund 1.000 Programmbeiträge auf einen nächtlichen Streifzug durch die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Die Lange Nacht bietet die seltene Gelegenheit, die beeindruckende Vielfalt der wissenschaftlichen Exzellenz vor Ort zu entdecken. In dieser einen Nacht können die Gäste hinter sonst verschlossene Türen blicken und die Strahlkraft der hiesigen Forschung hautnah erleben – live und in Farbe.

Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturidee GmbH, ist sichtlich begeistert: „Die Lange Nacht der Wissenschaften bringt seit vielen Jahren Tausende Menschen an die authentischen Orte der Wissenschaft. Und doch staune ich selbst immer wieder, wie viel mehr Potenzial die Region noch zu bieten hat, wie viel Unentdecktes zur achten Langen Nacht darauf wartet, erforscht zu werden – das sollten Sie sich nicht entgehen lassen!“

Schon jetzt arbeiten viele Köpfe daran, ein abwechslungsreiches, unterhaltsames Programm zusammenzustellen. Neben den Hochschulen können sich auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, sehr gerne auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine beteiligen. Interessierte können sich bis 8. Mai anmelden. Fragen beantwortet der Veranstalter unter Tel. 0911 81026-25, die Registrierung erfolgt über [www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung).

Meier ... das Portal der Region (10.03.2017), Die Nacht wird 8: Die Wissenschaftsnacht bietet wieder allerhand zum Staunen, [meier-magazin.de](http://meier-magazin.de)

**MeinStudium**  
Die Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober 2017 – 18 bis 1 Uhr

Orientiere Dich | Informiere Dich | Neigungscheck | Deine Fächer | Studienbeginn

### Lange Nacht der Wissenschaften 2017

Am Samstag, 21. Oktober 2017 öffnen zahlreiche Einrichtungen im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und gewähren Einblicke in die faszinierende Welt der Wissenschaften.

**Wann?** 21.10.2017 18:00 – 22.10.2017 01:00 Uhr  
**Wo?** Nürnberg - Fürth - Erlangen  
**Weitere Infos:** <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/>

**Kategorien**  
Allgemeine Infoveranstaltung

**Weiterführende Links**  
Studienberatung (BUZ)

**Seite teilen**  
Twitter Facebook Google+ LinkedIn

**Mein Studium (10.03.2017), Lange Nacht der Wissenschaften 2017, [meinstudium.fau.de](http://meinstudium.fau.de)**

# Bürgerzeitung "Erlangen – Heute"

ERLANGEN UND DER REST DER WELT: BÜRGER SCHREIBEN FÜR BÜRGER

DISCLAIMER REGELN DER BÜRGERJOURNALISTEN WIR ÜBER UNS / IMPRESSUM

// du liest...

ALLGEMEIN, BILDUNG

## Last Call zur Wissenschaftsnacht: Anmeldefrist für Programmanbieter läuft bald ab

VERÖFFENTLICHT VON REDAKTION · 29. APRIL 2017 · HINTERLASSE EINEN KOMMENTAR

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober 2017 – 18 bis 1 Uhr

Last Call zur Wissenschaftsnacht: Anmeldefrist für Programmanbieter läuft bald ab

Teilnahmewillige sind zur Anmeldung eingeladen • Neulinge ausdrücklich erwünscht • Vorbereitungen versprechen auch 2017 wieder zahlreiche Programm-Highlights

Am Samstag, 21. Oktober 2017 bietet Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr erneut Wissenschaft live und in Farbe: Etwa 1.000 Programmbeiträge in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Von 14 bis 17 Uhr weckt das Kinderprogramm den Forscherdrang der Jüngsten.

Hinter den Kulissen der Forschungsstätten wird schon heute eifrig geplant, ausprobiert und überlegt: Selbstredend ist der Vorlauf bei Deutschlands besucherstärkstem Wissensfestival enorm. Denn auch in der achten Runde ist der Anspruch ungebrochen, ein informatives, abwechslungsreiches wie unterhaltsames Programm zusammenzustellen. Neben den Hochschulen sind auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, aber auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine eingeladen, sich inhaltlich zu beteiligen.

Interessierte können sich bis Montag, 8. Mai anmelden. Kurzenschlossene, die als Programmanbieter die Wissenschaftsnacht aktiv mitgestalten möchten, registrieren sich bitte fristgerecht unter <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/anmeldung>. Fragen beantwortet der Veranstalter Kulturidee GmbH gerne unter Tel. 0911 81026-25

FAU Philosophische Fakultät Institut für Psychologie mein campus StudOn UnivIS Suchen nach... Finden DE

**FAU** FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG  
PHILOSOPHISCHE FAKULTÄT UND FACHBEREICH THEOLOGIE

Team Studium Forschung Publikationen Studienteilnahme Assay Service

Startseite / Lange Nacht der Wissenschaften 2017

## Lange Nacht der Wissenschaften 2017

Gesundheitspsychologie (10.03.2017) Letzter Aufruf im Namen der Wissenschaft, [curt.de](http://curt.de)

Herzlich Willkommen bei der Langen Nacht der Wissenschaften in unserem Labor auf AEG!

**Studis online** Die schlaunen Seiten rund ums Studium

Studienwahl » Termine

## Termine für Studieninteressierte

### 8. Lange Nacht der Wissenschaften

**Wann?** 21.10.2017 (Sa) von 18:00 bis 01:00 Uhr  
**Wo?** mehrere  
**Wer?** kulturidee GmbH

Am Samstag, 21. Oktober 2017 bietet Die Lange Nacht der Wissenschaften von 18 bis 1 Uhr erneut Wissenschaft live und in Farbe: Etwa 1.000 Programmbeiträge in Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zum Rendezvous in die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Von 14 bis 17 Uhr weckt das Kinderprogramm den Forscherdrang der Jüngsten.

Hinter den Kulissen der Forschungsstätten wird schon heute eifrig geplant, ausprobiert und überlegt: Selbstredend ist der Vorlauf bei Deutschlands besucherstärkstem Wissensfestival enorm. Denn auch in der achten Runde ist der Anspruch ungebrochen, ein informatives, abwechslungsreiches wie unterhaltendes Programm zusammenzustellen. Neben den Hochschulen sind auch andere wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, forschende Unternehmen, aber auch kleine und mittelständische Betriebe, private Initiativen oder Vereine eingeladen, sich inhaltlich zu beteiligen.

» **Webseite der Veranstaltung**  
<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Studis online (10.03.2017)  
 8. Lange Nacht der Wissenschaften, studis-online.de

**CURT MAGAZIN**

NEWS NEWSTICKER

### LETZTER AUFRUF IM NAMEN DER WISSENSCHAFTSNACHT

MITTWOCH, 3. MAI 2017

[ Zurück ]

Wissenschaftler, Forscher, Entdecker, Tüftler und sonstige Wissenschaffende, die dieses Jahr bei der Langen Nacht der Wissenschaft am 21. Oktober als Programmanbieter dabei sein wollen, haben noch bis 8. Mai Gelegenheit sich anzumelden.

Auch in diesem Jahr öffnen wieder zahlreiche Unternehmen, Betriebe, Institutionen, Initiativen, Einrichtungen oder Vereine in Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Labore, Werkstätten, Klassenzimmer oder sonstige Räumlichkeiten und präsentieren in über 1000 Programmbeiträgen aktuelle Ergebnisse aus Wissenschaft und Forschung auf Deutschlands besucherstärksten Wissensfestival. Von 14 bis 17 Uhr weckt das Kinderprogramm den Forscherdrang der Jüngsten. Von 18 bis 1 Uhr sind die Erwachsenen am Zug bzw. sitzen in den Shuttlebussen, die wieder zwischen den Veranstaltungsorten unterwegs sein werden.

Interessierte Kurzschriftschlossene, die als Programmanbieter die Wissenschaftsnacht aktiv mitgestalten möchten, können sich noch bis Montag, 8. Mai unter [www.nacht-der-wissenschaften.de/ anmeldung](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/ anmeldung) anmelden. Weitere Fragen beantwortet der Veranstalter Kulturidee GmbH unter Tel. 0911 81026-25.

[ Zurück ]

Curt (10.03.2017) Letzter Aufruf im Namen der Wissenschaft, curt.de

FAU Kontakt Zentrum für Lehrerinnen- und Lehrerbildung

MINT-Region Mittelfranken Die MINT-Region Aktuelles Lernorte MINT online Lernort hinzufügen

### Die Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober 2017 – 18 bis 1 Uhr

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften am 21.10.2017 • Anerkennung als Lehrerfortbildungsmaßnahme möglich • Pro Schule 6 Freikarten bestellbar  
 Am Samstag, 21. Oktober lädt Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen

## MINT-Region Mittelfranken

Mit dem Programm „MINT-Förderung in der Region – MINT-Regionen Bayern“ unterstützt die Bayerische Staatsregierung die Bildung regionaler MINT-Netzwerke. Ziel ist es, junge Menschen für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) zu begeistern und vom Kindergarten bis zum Eintritt in eine Ausbildung oder ein Studium bestmöglich zu fördern. Dazu werden regionale MINT-Manager eingesetzt und finanziert, die vor Ort zur Entwicklung der einzelnen MINT-Regionen beitragen.

Die 2017 ins Leben gerufene „MINT-Region Mittelfranken“ wird durch einen MINT-Manager am Zentrum für Lehrerinnen- und Lehrerbildung der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) koordiniert.

Im Verbund der MINT-Region Mittelfranken beteiligt die Städte Erlangen, Fürth, Nürnberg und Schwabach; die Landkreise Ansbach, Nürnberger Land, Roth und Weißenburg-Gunzenhausen; die Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken, sowie die Technische Hochschule Nürnberg und die FAU. Erste schulische Partner stammen aus dem Netzwerk der FAU | SCHULEN innovativ.

Die MINT-Region Mittelfranken heißt Partner aus Wirtschaft, Schulen, Hochschulen, Verbänden und Stiftungen willkommen.

**MEDICAL VALLEY**  
 Europäische Metropolregion Nürnberg

MEDICAL VALLEY SERVICES COMMUNITY

### Wir sind dabei - Lange Nacht der Wissenschaften 2017 im Medical Valley Center Erlangen!

Submitted by Johanna Mathes on 20. Oktober 2017 - 13:52

Auch 2017 ist das **Medical Valley Center Erlangen** wieder als Veranstaltungsort bei der **Langen Nacht der Wissenschaften** dabei! Besuchen Sie uns am **21. Oktober 2017** von 18 bis 1 Uhr in der Henkestraße 91, 91051 Erlangen.

Bei der Langen Nacht der Wissenschaften präsentieren mehr als 350 Institutionen und Unternehmen an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Weitere Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften sowie allen Veranstaltungsorten und Ausstellern finden Sie [hier](#).

Aussteller im Medical Valley Center Erlangen sind u. a. [BlackBed Technologies](#), [da.nova 4-U](#), [Metrolus](#), [niceninnovations](#), [Portables HCT](#) und [sepamed](#). Eine vollständige Übersicht über alle Aussteller und Vorträge im Medical Valley Center Erlangen finden Sie [hier](#). Neben der Ausstellung gibt es verschiedene spannende Vorträge und Mitmachaktionen, beispielsweise zum Thema "Meritaler Fitnesscheck - digital", "Moderne Augenlasertechnik" und "Smarter Sport". Eine Übersicht über das gesamte Programm im Medical Valley Center Erlangen finden Sie in den beigefügten Dateien.

Datenanfrage:  
[ProgrammeLNW\\_MVCCER.pdf](#)  
[VorträgeLNW\\_MVCCER.pdf](#)

### VERANSTALTUNGEN

**Medical Valley Goes EU**  
 8. Oktober 2017 - 16:00 bis 14. Dezember 2017 - 18:00

**innovationen in der Medizintechnik - Fachtagung mit Ausstellung**  
 24. Oktober 2017 - 8:30 bis 17:00

**Talk im Park - WebApps + IoT + Cloud in der Medizintechnik? Aber sicher!**  
 24. Oktober 2017 - 18:00 bis 21:00

» weitere Termine

MINT-Region (27.09.2017) Die Lange Nacht der Wissenschaften, mint-regionen.de

Medical Valley EMN (20.10.2017) Die Lange Nacht im MVC, medical-valley-emn.de



- > **Premiere: TenneT erstmals mit eigenem Programmbeitrag**
- > **Spannende Aufgaben des Übertragungsnetzbetreibers mit Mixed Reality erleben**
- > **Live-Demonstration des Pilotprojekts „Mobile Sensorik“**
- > **Informationsangebot für Bewerber, Vorträge und Mitmachaktionen**

TenneT gestaltet aktiv die digitale und dezentrale Energiezukunft und sucht die Talente von morgen. Daher bereitet sich der in Bayreuth ansässige größte deutsche Übertragungsnetzbetreiber erstmals mit einem Programmbeitrag an der Lange Nacht der Wissenschaften in der Metropolregion Nürnberg. „Wir möchten zeigen, dass die Aufgaben eines Netzbetreibers weit mehr umfassen als den Ausbau der Stromnetze. Die Herausforderungen der Energiewende, die rasante Entwicklung modernster Technologien zur Nutzung erneuerbarer Energien und die zunehmende Digitalisierung unserer Welt haben großen Einfluss auf unser Geschäft“, sagte Dr. Urban Keussen, Vorsitzender der Geschäftsführung der TenneT TSO GmbH, bei der

Der Übertragungsnetzbetreiber setzt am 21. Oktober auf modernste Präsentationsformen, um wissenschaftliche Besucher in den Gebäuden 16 und 33 am Veranstaltungsort „Auf AEG“ in Nürnberg über die Aufgaben von TenneT zu informieren. In einem Demonstrationsfahrzeug erfahren Autofahrer, wie sie mit den Sensordaten ihrer Fahrzeuge künftig zur Versorgungssicherheit beitragen können. Die Herausforderung des Netzausbaus in der Nordsee können Besucher hautnah erleben: In einer Virtual Reality-Anwendung fliegen Sie mit einem Helikopter hinaus auf die Nordsee zur TenneT-Konverterplattform HelWin alpha. Wie die Stromübertragung von See auf Land funktioniert, wird Besuchern mit Hilfe einer Augmented Reality Anwendung vermittelt. Und: TenneT gewährt einen Einblick in das digitale Herz eines Übertragungsnetzbetreibers.

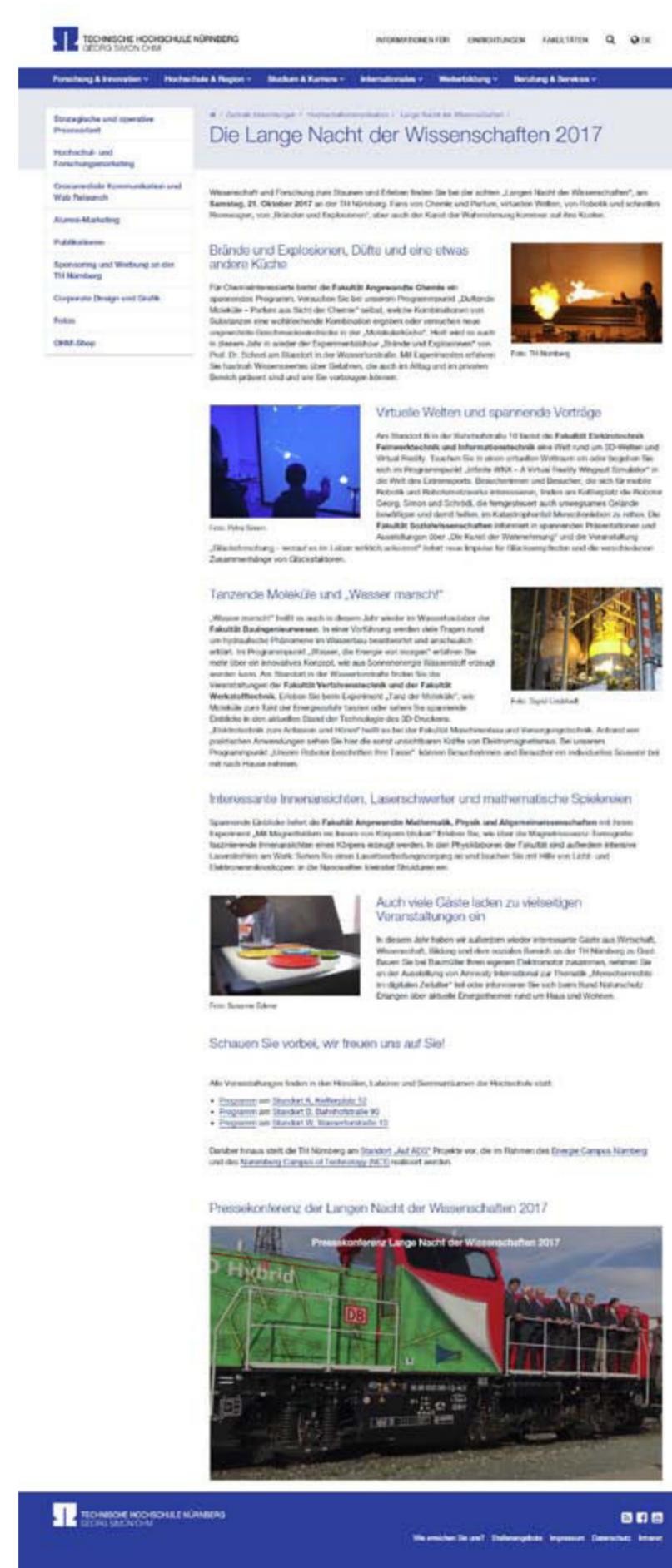
TenneT kooperiert bei der Lange Nacht der Wissenschaften u.a. mit dem Lehrstuhl Elektrische Energiesysteme der FAU Erlangen und dem Fraunhofer IWES. Neben dem Einblick in die digitale Zukunft der Stromversorgung erhalten potenzielle Bewerber alles rund um den Arbeitgeber TenneT. „Wir sind ständig auf der Suche nach engagierten Bewerbern, die mit uns an der Umsetzung des Jahrhundertprojekts Energiewende arbeiten wollen. Da liegt es nahe, dass wir uns als bayerisches Unternehmen gerade auch in der Metropolregion Nürnberg mit ihren zahlreichen Hochschulen und Wissenschaftseinrichtungen als attraktiver Arbeitgeber präsentieren“, so Keussen zur Beteiligung des Unternehmens an der Wissenschaftsnacht. Aktuell arbeitet TenneT seinen deutschen Unternehmenssitz am Standort Bayreuth und schafft für rund 1000 Mitarbeiter auf dem „TenneT Campus“ ein modernes, inspirierendes Arbeitsumfeld.

TenneT fördert seit 2016 das Nürnberger NUeJAZZ-Festival. Als Warm-up zum diesjährigen Festival präsentiert das Unternehmen anlässlich der Lange Nacht der Wissenschaften in der Kulturwerkstatt Auf AEG die „Late Night Lounge“ mit der Band Telecommander.

**Über TenneT**

TenneT ist ein führender europäischer Übertragungsnetzbetreiber. Mit mehr als 22.000 Kilometern Hoch- und Höchstspannungslinien liefern wir 41 Millionen Endverbraucher in den Niederlanden und Deutschland rund um die Uhr eine zuverlässige und sichere Stromversorgung. TenneT ist einer der größten europäischen Investoren in nationale und grenzübergreifende Energieinfrastruktur an Land und auf See. Mit über 3.000 Mitarbeitern bringen wir die Integration des nordwesteuropäischen Strommarktes voran und ermöglichen die Energiewende in Deutschland und Europa.  
Taking power further

TenneT (12.10.2017), Energiezukunft, tennet.de



Technische Hochschule Nürnberg (20.10.2017), Brände und Explosionen, th-nuernberg.de

Universitätsklinikum Erlangen (20.10.2017), 120 Programmpunkte, uk-erlangen.de

RadioZ (20.10.2017), Info zum Beitrag, radio-z.net

Schaeffler (20.10.2017), Schaeffler ist Hauptsponsor, fag.de

1.FC.N (19.10.2017), 1.FC Nino bei der Langen Nacht, fcn.de



KunstKulturQuartier (20.10.2017), Lange Nacht im Künstlerhaus, kunstkulturquartier.de



Treffpunkt Deutschland (20.10.2017), 8. Lange Nacht der Wissenschaften, treffpunktdeutschland.de



In Franken (16.10.2017), Eine wunderbare Welt, infranken.de



MarktSpiegel (13.10.2017), Kluge Köpfe, marktspiegel.de

The screenshot shows the Antenne Bayern website. At the top, there's a navigation bar with 'PROGRAMM', 'MUSIK', 'NACHRICHTEN', 'EXPERTEN-TIPPS', 'COMEDY', and 'EVENTS'. Below that, a large image shows a family (a woman, a child, and a man) smiling. The main headline reads 'Veranstaltungen in Mittelfranken'. A sub-headline says 'Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen, Fürth (Sa)'. The text below describes the event: 'Wie funktioniert es eigentlich, dass der Strom aus der Steckdose kommt und warum ist Flüsterasphalt so leise? Fragen über Fragen, die nicht nur für Kinder super interessant sind, sondern auch für die Großen. Bei der langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth gibt es unendlich viele Stationen zum Beispiel zu den Themen Naturwissenschaften, Technik oder Medizin, bei denen Sie bei Experimenten mitmachen oder einfach einmal einen Blick hinter die Kulissen werfen können. Im Museum der Deutschen Bahn in Nürnberg erklären Experten zum Beispiel, wie eine Dampflokomotive funktioniert oder warum Güterzüge in Deutschland nur halb so lang wie in Amerika sind. Los geht die Lange Nacht der Wissenschaften um 18 Uhr, Schluss ist um 1 Uhr. Es gibt übrigens Shuttlebusse, die Sie zu den verschiedenen Stationen bringen.'

Antenne Bayern (20.10.2017), Veranstaltungen Mittelfranken, antenne.de

Presse Box (20.10.2017), TÜV SÜD bei der Langen Nacht, pressebox.de

The screenshot shows the PresseBox website. At the top, there's a navigation bar with 'TOUR', 'LEISTUNGEN', 'PREISE', 'BLOG', 'INFOTHEK', 'KONTAKT', and 'LOGIN'. Below that, there's a search bar and buttons for 'PRESSEMITTEILUNG VERÖFFENTLICHEN' and 'NEWS ABONNIEREN'. The main content area shows a search result for 'PRESSEMITTEILUNG BOXID 870217'. The title is 'TÜV SÜD bei der Langen Nacht der Wissenschaft'. The sub-headline is '"Wissenschaft zum Anfassen"'. The text below describes the event: 'München, 06.09.2017 (PresseBox) - Am 21. Oktober 2017 findet in Nürnberg, Fürth und Erlangen zum achten Mal die Lange Nacht der Wissenschaft statt. Auch in diesem Jahr ist TÜV SÜD mit dabei. Die TÜV SÜD Akademie GmbH sowie die TÜV SÜD Industrie Service GmbH heißen Neugierige und Wissahungrige im Training Center Nürnberg auf dem AEG Gelände willkommen. Von 18:00 bis 1:00 Uhr gibt es bei Deutschlands größtem Wissenschaftsfestival in Nürnberg viel zu entdecken. Das Programm umfasst insgesamt mehr als 1.000 Veranstaltungen, durchgeführt von Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Laboren, Ateliers und Werkstätten. TÜV SÜD gibt im Rahmen von Führungen einen Einblick in das Thema berufliche Weiterbildung. Daneben stehen auch weitere Themen auf dem Veranstaltungsprogramm. In verschiedenen Vorträgen, anschaulichen Versuchen und Mitmach-Aktionen informiert TÜV SÜD rund um das Thema Sicherheit: Wie lässt sich Lebensmittelhygiene im Alltag am besten anwenden? Wie bedient man im Notfall eigentlich einen Feuerlöscher? Und woran erkennen Eltern einen sicheren Spielplatz? Diese Fragen und mehr beantworten die Experten von TÜV SÜD ausführlich. Zudem gibt es ein Wissensquiz für alle Besucher in lockerer Atmosphäre. Im Anschluss an das Programm können Besucher auf der Dachterrasse den Blick über das AEG Gelände genießen, sich bei „Brain Food“ stärken und den Abend entspannt ausklingen lassen. Die Bewirtungseinnahmen kommen zu 100 Prozent der Cnopf'schen Kinderklinik in Nürnberg zugute.'

Bayerische Forschungsallianz (21.10.2017), Veranstaltungen, bayfor.org

The screenshot shows the Bayerische Forschungsallianz website. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Organisation', 'Geschäftsbereiche', 'Forschungsförderung', 'EU-Projekte', 'Öffentlichkeitsarbeit', and 'Aktuelles'. Below that, there's a search bar and a main image showing a microscope and a document. The main headline reads 'Veranstaltungen'. A sub-headline says '21.10.2017'. The text below describes the event: 'Die BayFOR bei der Langen Nacht der Wissenschaften Nürnberg. Am Samstag, 21. Oktober 2017, öffnen zahlreiche Einrichtungen im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und gewähren Einblicke in die faszinierende Welt der Wissenschaften. Die BayFOR ist mit ihren Partnern in der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur dabei. Gemeinsam präsentieren sie spannende, öffentlich geförderte Projekte und Exponate zu Elektromobilität, technischen und nachhaltigen Textilien, Life Sciences, Medizin sowie Energie und Umwelt. Bereits zum achten Mal lädt die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, den 21. Oktober 2017, erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 130 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Spannende, öffentlich geförderte Projekte und Exponate zu Elektromobilität, technischen und nachhaltigen Textilien, Life Sciences, Medizin sowie Energie und Umwelt gibt es bei der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur in Nürnberg zu bestaunen. Darüber hinaus informieren die fünf Partner Interessenten, welche Unterstützung sie von der innovativen Projektidee bis zur industriellen Umsetzung erhalten können. Das Serviceportfolio reicht von der Einwerbung von Fördermitteln für F&I-Projekte über den Technologietransfer bis zur Patentverwertung. Kommen Sie zu uns an den Stand und testen Sie Ihr High-Tech-Wissen bei einem kleinen Quiz! Veranstaltungszeit: Samstag, 21. Oktober 2017, 18:00 - 01:00 Uhr Veranstaltungsort: Nürnberg, Fürth und Erlangen – den Stand der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur finden Sie an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm Keßlerplatz 12 Raum KA 121 90489 Nürnberg Weitere Informationen zur Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie hier. Kontakt Organisator "Lange Nacht der Wissenschaften" Verena Rudert Kulturidee GmbH Tel.: +49(0)911-81026-25 E-Mail: verena.rudert@kulturidee.de Kontakt in der BayFOR Doris Bruckmeier Büroorganisation/Sekretariat Tel.: +49 (0)99 9901988-0 E-Mail: bruckmeier@bayfor.org'

Onetz (20.10.2017), Ostbayerische TH, onetz.de

**Onetz**  
Wir. Leben. Oberpfalz.

Wirtschaft | Amberg

### Ostbayerische Technische Hochschule erstmals bei Langer Nacht der Wissenschaften

## Ehre und Premiere zugleich

**Autor:** Thomas Koserow aus Amberg in der Oberpfalz

**Der Ort der Pressekonferenz zur Langer Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen spricht für sich. In der Fahrzeughalle II des DB-Museums glänzen Lokomotiven vom Adler bis zum ICE. Wer sich diesen widmet, erlebt den technischen Fortschritt der vergangenen 200 Jahre hautnah. An der Veranstaltung, die am Samstag, 21. Oktober, auf dem Programm steht und als größtes Wissenschafts-Festival Deutschlands gilt, ist in diesem Jahr erstmals auch die Ostbayerische Technische Hochschule (OTH) Amberg-Weiden vertreten.**

Zwischen 18 und 1 Uhr gibt es für alle Wissensdurstigen am Stand der OTH Amberg-Weiden im Foyer des TÜV Rheinland (Tillystraße) vieles zu entdecken. Von experimentellen Vorführungen in Shows bis hin zu Vorträgen und Diskussionsrunden.

Ein Thema der Amberger lautet: "Die Gedanken sind frei, wer kann sie erraten?" Mit einem sogenannten Brain-Computer-Interface kann der Computer Gedanken erfassen. Auch das hat die OTH im Angebot: Wie es sich anfühlt, ein älterer Mensch zu sein. Ein junger Erwachsener trägt dazu einen Altersanzug: Gewichte an Beinen und Armen, steife Gelenke, ein Gehörschutz gaukelt altersbedingte Schwerhörigkeit vor, eine Brille beschränkt das Sichtfeld.

Weiter geht es mit der Präsentation von 3D-Druck - von der Idee zum fertigen Produkt. Zudem gehen die Studenten und Professoren der Frage nach, ob Virtual Reality eine Spielerei oder künftiger Alltag ist. Am Stand der Hochschule sind auch mehrere Vorträge zu hören. Um 19 Uhr erklärt Professor Andreas Weiß seinen Zuhörern: "Warum fliegen Flugzeuge und fallen nicht vom Himmel?"

Um 20 und 22 Uhr widmet sich Professor Frank Späte der Energieeffizienz von Gebäuden und der Energiewende. Weiter geht es jeweils um 21 und 23 Uhr mit "Kunststoffe - darauf baut unsere Zukunft". Es spricht Joachim Hummich. Informationen zu den Studiengängen runden das Programm ab. Karten gibt es am Ticketschalter der Amberger Zeitung, Mühlgasse 2, 306-265, für zwölf beziehungsweise acht (ermäßig) Euro.

Albert-Schweitzer-Gymnasium (20.10.2017), asg-er.de



Unsere Fachschaft beteiligt sich in den letzten Jahren auch immer an der langen Nacht - pardon: am langen Nachmittag - der Wissenschaften.

### Albert-Schweitzer-Gymnasium

Dompfaffstraße 111 | Albert-Schweitzer-Gymnasium



**Beginn:** 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr,  
**Dauer:** je 30 Min.,  
**Raum:** 013

Experiment, Show | Alter: für jedes Alter

#### Chemie-Show aus der Petrischale

Dass Chemie wunderschöne Farben „zaubern“ kann, ist wohl jedem bekannt! Aber weißt du auch, was Chemiker als „99 Luftballons“ bezeichnen oder wie sie die Sonne „untergehen lassen“? Wenn du Lust hast, zu erleben, wie ein „Tag am Meer“ im Laufe des Jahres aussehen kann, dann lass dich verzaubern ...

Wissenschaft beginnt mit Staunen und Begeisterung! Die Schüler der AG Naturwissenschaftliche Experimente zeigen Experimente in der Petrischale nach einer Idee von Dr. Roland Full und Dr. Werner Ruf. Die besondere Faszination chemisch-physikalischer Vorgänge liegt hier in der Overhead-Projektion von Farben und Formen, die musikalisch begleitet wird.

**FAU**  
Department Chemie und Pharmazie | Forschung | Studium | Schüler | Veranstaltungen

## Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags Teil 2

Schüler

**Impressum von der Langer Nacht der Wissenschaften 2017**  
Felix C. Erb (FAU)

**MEINE FRAGE**  
EURE DIE NACHT  
Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags

Die ultimative Fortsetzung des legendären Experimentenabends für die ganze Familie

Lange Nacht der Wissenschaften  
21. Oktober 2017  
18:00 Uhr  
www.frau.de/chemie

Unser Tipp: Haben Sie Spaß dabei.

Für Schülergruppen bieten wir ein „Büchlein“ naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags Teil 2 an. Dieses ist kostenlos. Weitere Informationen finden Sie unter [www.frau.de/chemie](http://www.frau.de/chemie).

Zusätzlich wurden während des Experimentenabends „Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags Teil 2“ beantwortet:

- Wie entstehen eigentlich Nierensteine?
- Warum wird manches Brot hart und anderes bleibt ewig gummig?
- Hat Wasser wirklich ein Gedächtnis?
- Warum verformen sich wir beim Cappuccino-Trinken immer so leicht die Zunge?
- Wie funktionieren eigentlich diese Fürstchen aus einem reinen Deckchen auf Schicht übergeben kann?
- Wie funktionieren diese Silber-Reagenzien, die man bei TV Shopping finden kann?
- Was passiert, wenn man Teebeutelchen zwischendurch immer wieder nass macht?
- Was passiert, wenn man 100 Tschöcker von IKEA?
- Warum weißt du dich beim Duschen beim Duschen immer nach innen?
- Obst es irgendwelche coolen Tricks, um Materie auf einer Party am Finger zu wickeln?
- Warum macht Siebe Sachen sauber?
- Was passiert, wenn Kartoffeln in der Spülmaschine nicht sauber werden?
- Wie viele Fußballer sind im Schlingensiefel?
- Wie funktionieren diese „Dis-Reagenzien“?
- Wie kann es sein, dass ein großer Scherstein auf der Welt ist?

Sobald mindestens 250 neue Fragen bei uns eingegangen sind, werden wir zu gegebener Zeit einen dritten Teil der „Naturwissenschaftlichen Geheimnisse des Alltags“ anbieten. Weitere Informationen finden Sie [hier](http://www.frau.de/chemie).

**Was vor der Veranstaltung bereits geschah ...**

Am Samstag, den 21. Oktober 2017 wird die nächste Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen stattfinden.

Übern Leben und Alltag sind voller naturwissenschaftlicher Geheimnisse. Was möchten Sie schon immer einmal wissen? **Schreiben Sie uns!**

**Senden Sie neugierig und senden Sie Ihre Fragen**

per Postkarte an: Department Chemie und Pharmazie - Geschäftsstelle, Frage für die Nacht, Fuglerstraße 3, 91058 Erlangen

oder

per E-Mail an: [agc@chemie.fau.de](mailto:agc@chemie.fau.de) (Bitte geben Sie an: „Meine Frage für die Nacht“ an.)

Bis zu 100 neue Fragen sind bei uns eingegangen. Weitere Einsendungen sind noch bis 13. Oktober 2017 möglich. Unter allen Einsendungen werden wir 5 x 2 Freikarten für die nächste Lange Nacht der Wissenschaften. Die Rückmeldung ist ausgeschlossen. Bitte denken Sie an die Angabe einer Postadresse zum Versenden des Freikarten. Falls Sie eine Vorlesung mitnehmen möchten, Selbstverständlich können aber auch mehrere Fragen eingereicht werden. Die Vorlesung findet unabhängig von der Anzahl der Fragen für den Experimentenabend statt.

**Update (11.10.2017):** Die Fragen zum Experimentenabend stehen nun fest. Welche Fragen es in der Veranstaltung geschafft haben ist natürlich noch top secret. Wir können aber schon jetzt garantieren, dass es ein unvergessliches und gleichzeitig informatives Abend werden wird!

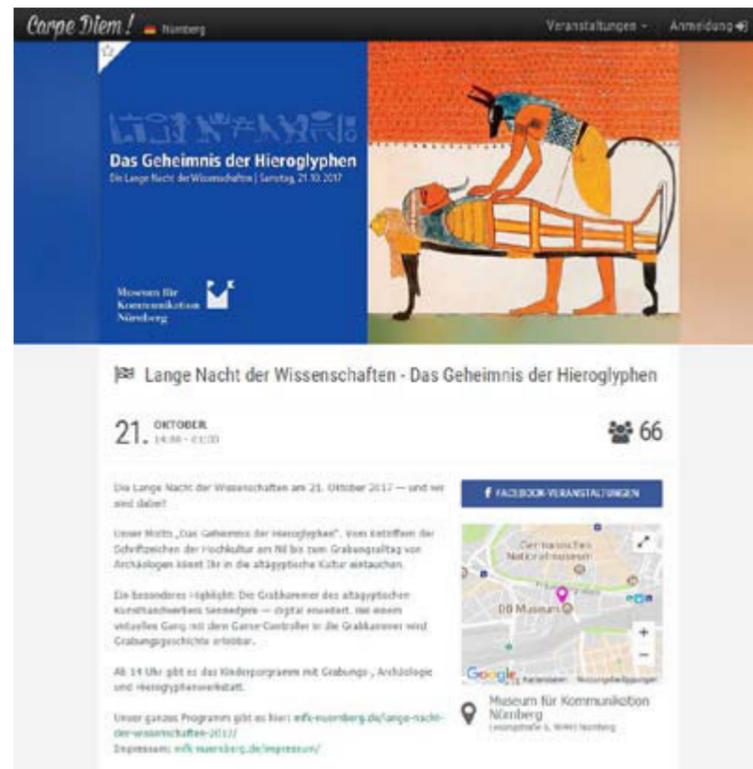
**Update (15.10.2017):** Die Wochenrückmeldung von der Langer Nacht ist erfolgreich beendet und die Experimentenabende sind geplant.

**Update (17.10.2017):** Unter allen Einsendungen zur Aktion „Meine Frage für die Nacht“ wurden wieder 5 x 2 Freikarten für die Lange Nacht der Wissenschaften 2017 verlost. Da Sie zu dem Glücklichen geworden sind, senden Sie, wenn Sie am Mittwoch oder spätestens Donnerstag, an diese Webadresse schreiben.

**FAU**  
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg  
Department Chemie und Pharmazie  
Fuglerstraße 3  
91058 Erlangen

FAU Chemie und Pharmazie (17.10.2017), Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags, chemie.nat.fau.de





Carpe Diem (17.10.2017), Das Geheimnis der Hieroglyphen, nuernberg.carpediem.cd

**EAM Science meets Fiction @Lange Nacht der Wissenschaften**

Wann? 21.10.2017 18:00 Uhr  
Ort: Wo? Kreuz+Quar - Haus der Kirche, Bohlenpl. 1, 91054 Erlangen

**Erlangen:** Kreuz+Quar - Haus der Kirche | Der Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials und das Erlanger Zentrum für Literatur und Naturwissenschaft (ELINAS) präsentieren die drei 20-minütigen Vorträge wird außerdem das Geheimnis ausgewählter Bilder aus der Ausstellung „EAM Science meets Fiction“ aufgedeckt. Was ist „eigentlich“ auf dem Bild zu sehen? Welche Fragestellung wird an diesem Material erforscht? Welcher Wissenschaftler steckt hinter dieser Forschung? Und was soll uns das Forschungsergebnis in Zukunft bringen?

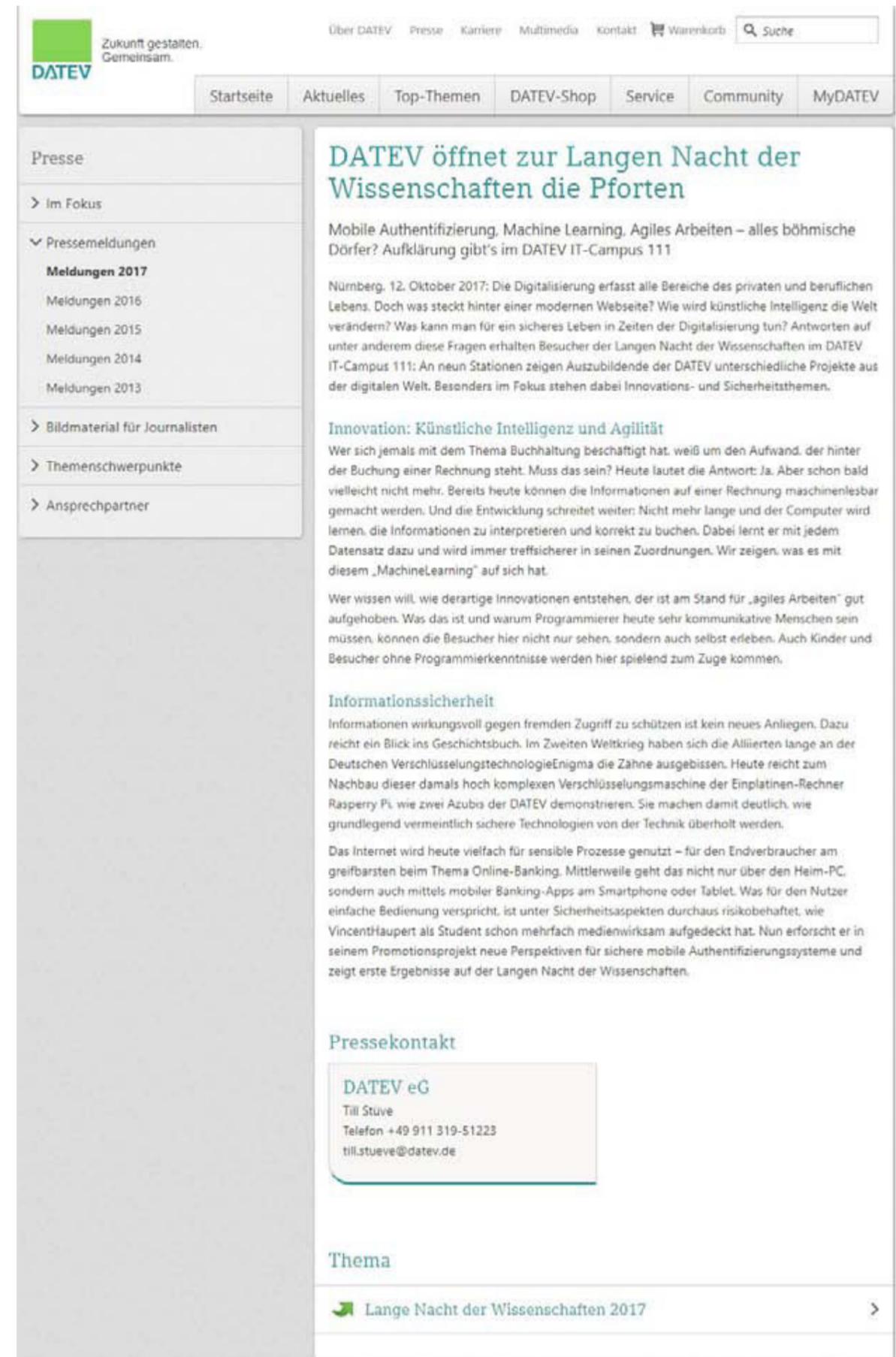
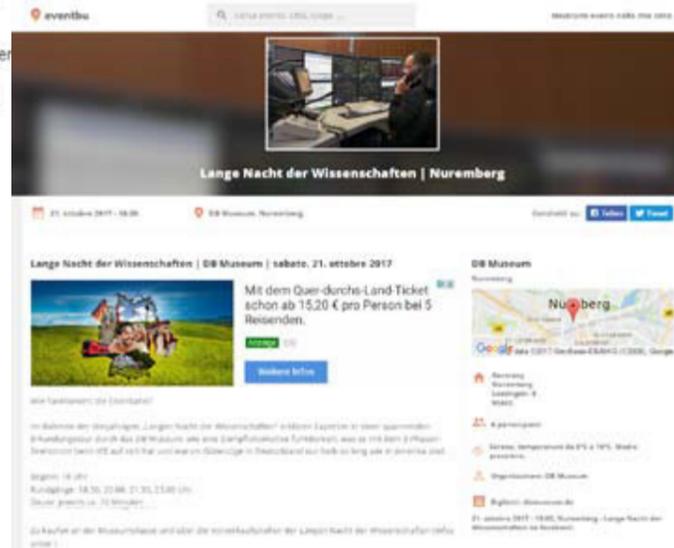
**19:30 Uhr** - "Komplex strukturierte Materie: vom Milky Way zur Milchstraße", Prof. Dr. Klaus Mecke  
**20:30 Uhr** - "Blicke in die Nanowelt mit dem Rastersondenmikroskop", Prof. Dr. Sabine Maier  
**21:30 Uhr** - "Zeolithe oder doch alles nur Käse?", Prof. Dr. Wilhelm Schwieger

**Veranstalter:** Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials & das Erlanger Literatur und Naturwissenschaft (ELINAS), FAU Erlangen-Nürnberg  
**Hinweis:** Eintritt nur mit gültigen Tickets für die Lange Nacht der Wissenschaften

**Weiter Informationen**

MarktSpiegel (12.09.2017), EAM Science meets Fiction, marktspiegel.de

eventbu (13.10.2017), Lange Nacht DB Museum, eventbu.de



DATEV (12.10.2017), DATEV öffnet die Pforten, datev.de



FAU website content for 'Lange Nacht der Migration und Menschenrechte' including news articles and navigation menus.

FAU website content for 'Lange Nacht der Migration und Menschenrechte' including a sidebar with 'Meldungen aus der FAU' and 'Suche in Meldungen'.

FAU (30.08.2017), Lange Nacht der Migration, fau.de

Lange Nacht der Wissenschaften: Das ist in Fürth geboten

Am Samstagabend öffnen viele Einrichtungen die Türen - Programm auch für Kinder - 19.10.2017 11:00 Uhr



Erstmal im Programm tauchen die Malzböden auf. An der neuen Adresse der Fürther Nachbarn in der alten Tucherei laden nicht nur die IT-Firmen Sibury und Kurz Digital Solutions...

In Klein der neuen Auslieferung für die ehemalige Quelle-Hauptverwaltung eingezogene Landesamt für Statistik. Es stellt sein Kompetenzzentrum Demografie und sein Forschungszentrum vor...

Advertisement for 'Sprüche zum Geburtstag - Aus unserer Zitatsammlung' with a 'Gratias' button.

Wer auf Leckerbissen aus ist, kann in Fall Mackerts Akademie der Kochenden Künste, Flugplatzstraße 111, die Geheimnisse der richtigen Wirsens erkunden...

Die Werkstoffwissenschaftler am ehemaligen Grundig-Standort in der Uferstadt stehen Ihnen an Innovationskraft nicht nach. Sie können beispielsweise im 3-D-Drucker mit Diktorenstrahlen aus Metallpulver raffinierte Reaktoren konstruieren...

Die Entwicklung im Pflegebereich samt Patientenverfügung bildet einen thematischen Schwerpunkt der Löhle-Hochschule. Aufschlussreich ist aber auch der Krankenhausaufenthalt, denn das Fürther Klinikum hat von 13 bis 1 Uhr viele spannende Stationen eingerichtet.

Spaziergang durch den Zwölffingerdarm Zu den Höhepunkten im Klinikum zählt "Europas größtes begehbare Darmmodell", das auf dem Außengelände aufgebaut wird. Auf 20 Metern Länge zeigt es unter anderem verschiedene Erkrankungen des Darms.

"Notfallmedizin zum Zeitessen" bietet das Team der Zentralen Notaufnahme. Bei einer aufwendigen Inszenierung können Besucher hautnah miterleben, wie ein Patient mit schwersten Verletzungen von einem interdisziplinären Team aus Rettungssanitätern, Ärzten und Pflegekräften versorgt wird.

Wie im Kino können sich Besucher bei der Demonstration der 3D-OP-Technik in HD-Qualität fühlen. Wer das möchte, hat die Möglichkeit, selbst einen minimal-invasiven Eingriff in einer 3D-Umgebung vorzunehmen - freilich nur an einem Modell.

Nähere unter www.nachtderwissenschaften.de, Karten, die auch als VON-Ticket gelten, gibt es in der FV-Geschäftsstelle, Schwabacher Straße 106.



Nordbayern (19.10.2017), Das ist in Fürth geboten, nordbayern.de

BR website content for 'Lange Nacht der Wissenschaften' including a video player and various news articles.

BR (19.10.2017), 1000 Veranstaltungen für Wissenschungrige, br.de

Fraunhofer IIS (10.2017), LNdW am Fraunhofer IIS, iis.fraunhofer.de

Collage of various event posters and photos from the 'Lange Nacht der Wissenschaften'.

Collage of various event posters and photos from the 'Lange Nacht der Wissenschaften'.



## Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth

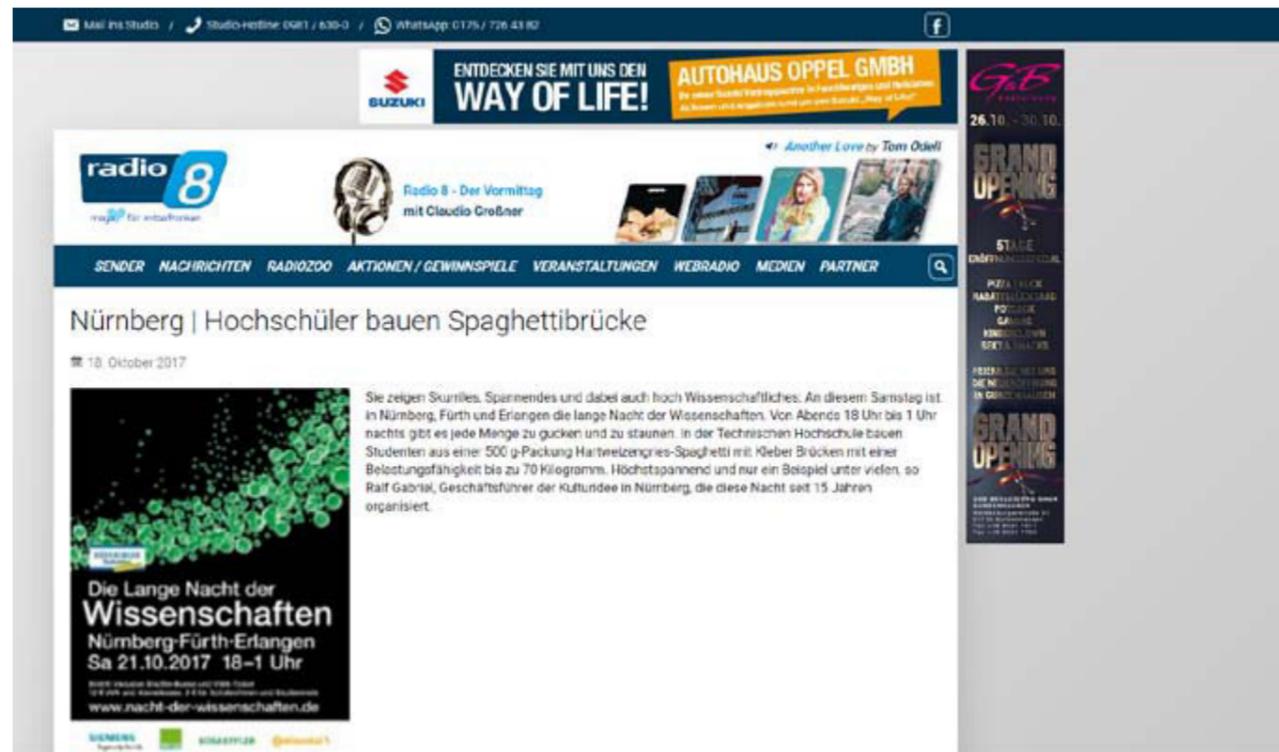
21. Oktober 2017

Curie und Röntgen lassen bitten: auf geht's zur Langen Nacht der Wissenschaften nach Nürnberg, Fürth und Erlangen. Der Nachtspariergang mit Lerneffekt bietet heute (21.10.) von 18 bis 1 Uhr rund tausend Programmpunkte. Bereits von 14 bis 17 Uhr können Kinder beim Nachmittagsprogramm auf eigene Faust experimentieren und wissenschaftliche Phänomene entdecken. Die Veranstalter erwarten rund 30.000 Besucher.

[www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/home/](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/home/)

Radio Bamberg (21.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, radio-bamberg.de

Radio 8 (18.10.2017), Hochschüler bauen Spaghettibrücke, radio8.de



Prev Next



Wie bereits in den Vorjahren ist der Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Innovation und Wertschöpfung auch in diesem Jahr bei der Langen Nacht der Wissenschaften vertreten. Sascha Julian Oks stellt am dem Abend den Industrie 4.0-Demonstrator "PID4CPS - Portable Industrial Demonstrator for Cyber-Physical Systems", der im Rahmen seiner Dissertation entwickelt wurde, der Öffentlichkeit vor. Im Rahmen von jeweils zur vollen Stunde stattfindenden Workshops können sich Interessierte zu den Themen Industrie 4.0 und digitaler Innovation informieren und selbst als "Co-Creator" in verschiedenen Industrie 4.0-Rollen (z.B. Manager, Instandhalter, Arbeitnehmervertreter, etc.) an "PID4CPS" experimentieren. Die Workshops finden Samstag den 21. Oktober 2017 zwischen 18:00 und 1:00 Uhr in dem Seminarraum 1.036 im Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der FAU in der Findelgasse 7/9, 90402 Nürnberg statt. Ein Interview zu dem von SIEMENS unterstützten Industrie 4.0-Demonstrator "PID4CPS" und zur Langen Nacht der Wissenschaften ist hier zu finden: <https://www.fau.de/2017/09/news/panorama/digitale-innovation-und-industrie-4-0-zum-anfassen/>

Gemeinsam mit dem Gründerzentrum ZOLLHOF ist der Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Innovation und Wertschöpfung noch an einer weiteren Veranstaltung beteiligt. Dabei geht es darum, wie neue Ideen beim gemeinsamen Arbeiten Form annehmen. In kleinen spannenden technischen Experimenten können Besucher die Funktionsweise von Internet of Things Anwendungen kennenlernen.

Weitere Informationen und Karten für die Lange Nacht der Wissenschaften sind hier erhältlich: <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/2017/home/>

Tags:

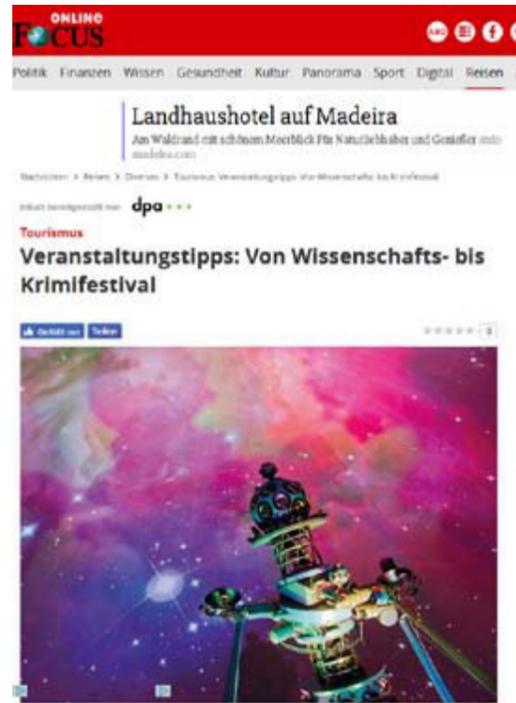
- Industrie 4.0
- CPPS

Posted on: September 18, 2017





TÜV SÜD AKademie (10.2017), Einladung zur Langen Nacht, tuev-sued.de



Donnerstag, 21.09.2017, 04:56

**In Braunschweig regiert die Mordlust, in drei Städten Bayerns der Wissensdurst: Beides wird gestillt - mit einem Krimifestival und der Langen Nacht der Wissenschaften. Wer mehr über den Apfelbaum erfahren will, der muss nach Bad Schandau fahren.**

Lange Nacht der Wissenschaften in Bayern

Am 21. Oktober wird in Bayern der Wissensdurst gestillt. Nürnberg, Fürth und Erlangen laden in der Nacht zum Sonntag zum größten Wissenschaftsfestival Deutschlands ein, teilen die Veranstalter mit. Von 18.00 bis 1.00 Uhr öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labors, Ateliers und Werkstätten zur „Langen Nacht der Wissenschaften“. Kindern wird schon am Nachmittag ein Programm geboten. Mit der Eintrittskarte können Besucher auch öffentliche Verkehrsmittel nutzen.

Auf ein Glas mit dem Pomologen beim Apfelfest

Welcher Apfelbaum steht eigentlich im Garten? Ob es vielleicht ein „Geheimrat Dr. Oldenburg“ oder ein „Prinz Albrecht von Preußen“ ist, verraten erfahrene Pomologen beim Apfelfest in Bad Schandau. Das wird am 15. Oktober im Garten des Nationalparkzentrums in der Sächsischen Schweiz gefeiert. Wer es genau wissen will, kann laut Nationalparkzentrum einem Pomologen die Äpfel vom heimischen Baum vorlegen. Außerdem können Besucher im Nationalparkzentrum frischen Saft pressen, Apfel im Lehmbackofen backen, Naschereien genießen und basteln.

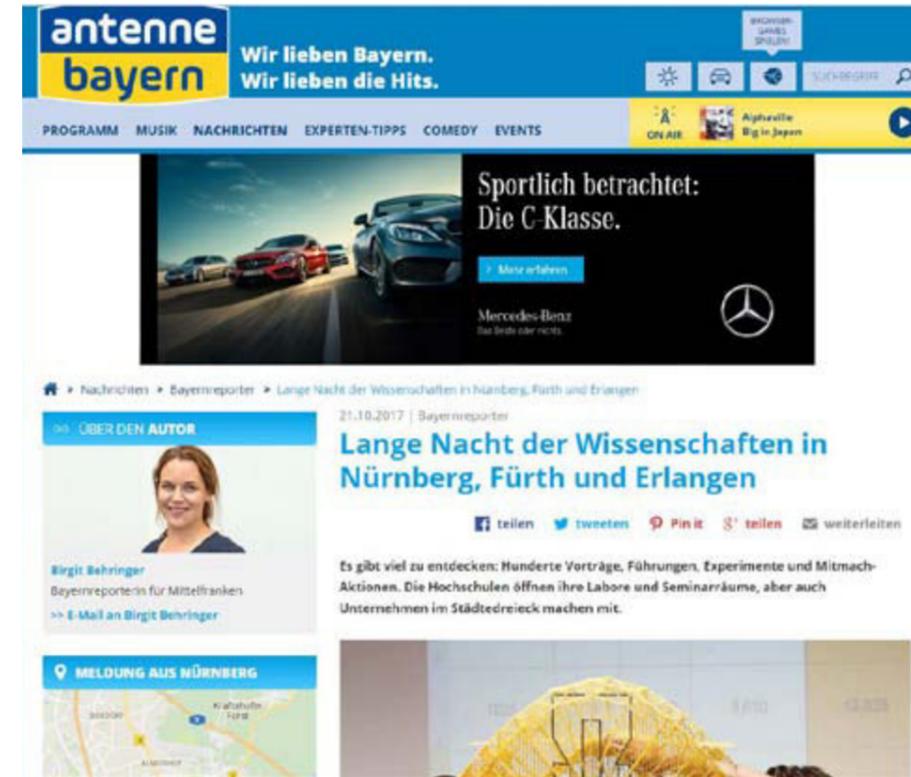
Blut und Schrecken beim Krimifestival

Jede Stadt hat ihre Geheimnisse: Finstere Geschichten aus Braunschweig und der ganzen Welt kommen beim Krimifestival ans Tageslicht. Besucher können vom 22. Oktober bis 3. November in Braunschweig an kriminologischen Lesungen, Stadtführungen und Veranstaltungen teilnehmen, teilt das Stadtmarketing Braunschweig mit. Für Moderation und Lesungen sind unter anderem Schauspieler Peter Lohmeyer („Polizeiruf 110“) und Krimi-Autor Arne Dahl („Sechs Mal Zwei“) dabei. Ein spannendes Programm gibt es auch für Kinder.

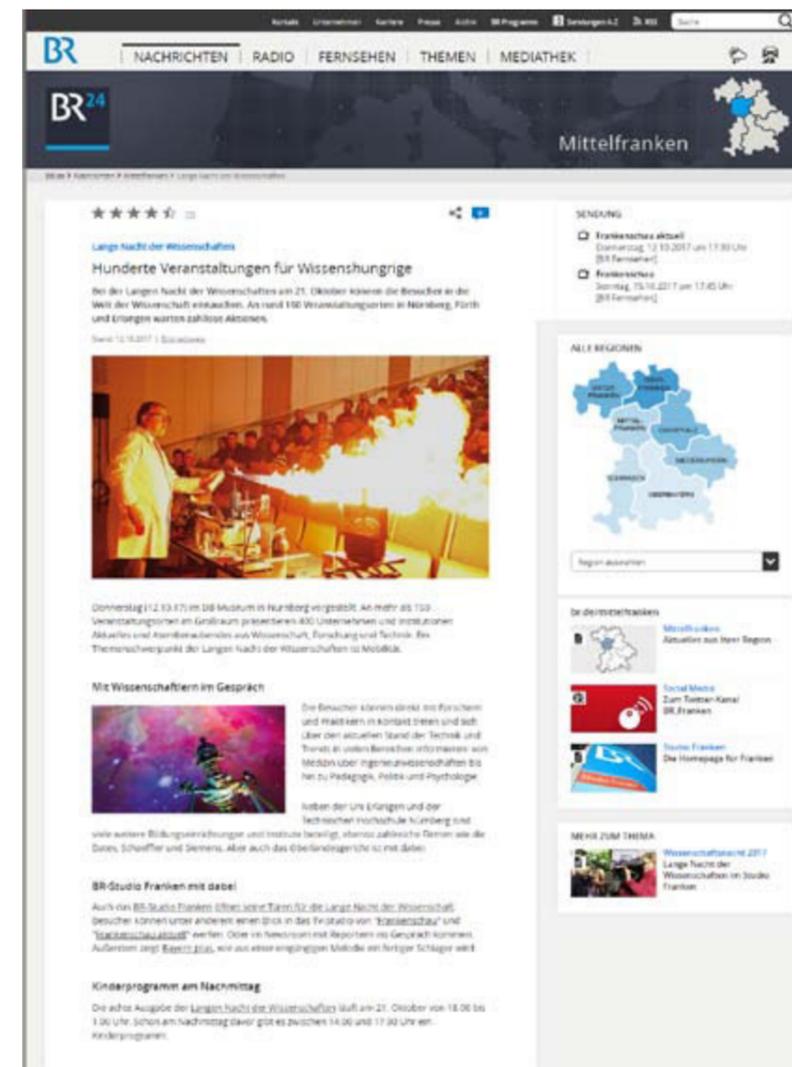
Legoland verbindet Achterbahnfahrt mit VR

Im Legoland Deutschland können Besucher künftig bei Fahrten mit der Achterbahn in die virtuelle Realität eintauchen. Dazu erhalten sie Virtual-Reality-Brillen (VR) und fahren simulierte Rennen gegen Figuren aus der Legowelt, wie der Mutterkonzern Merlin Entertainments mitteilt. Die Bewegungen in der Simulation sind abgestimmt auf die Achterbahnfahrt. Die virtuellen Rennen werden ab dem 24. März 2018 im Legoland in Günzburg angeboten. Kinder dürfen die VR-Brille ab sechs Jahren benutzen.

Focus Online (21.09.2017), Von Wissenschafts- bis Krimifestival, focus.de



Antenne Bayern (21.10.2017), Bayernreporter, antenne.de



BR (12.10.2017), Hunderte Veranstaltungen für Wissenshungrige, br.de

Frankenpost

Streifzug durch die Welt der Wissenschaften  
Nürnberg/Fürth/Erlangen - Die 8.

An der Uni Erlangen können Besucher selbst die Motor- und Getriebelösungen mit verstärkter Energieflücht beobachten. Foto: Kulturidee GmbH

**Nürnberg/Fürth/Erlangen - Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften** in Nürnberg, Fürth und Erlangen findet an diesem Samstag von 18 bis 1 Uhr statt und bietet erneut ein Panoptikum an Ideen: Beim weltweit besucherstärksten Public-Science-Event laden rund 1000 Programmbeiträge auf einen nächtlichen Streifzug durch die faszinierende Welt der Wissenschaften ein. Kinder können nachmittags von 14 bis 17 Uhr ihren Wissensdurst stillen. Die Lange Nacht bietet die seltene Gelegenheit, die beeindruckende Vielfalt der wissenschaftlichen Exzellenz vor Ort zu entdecken. Die Gäste können hinter sonst verschlossene Türen blicken und die Strahlkraft der hiesigen Forschung hautnah erleben - live und in Farbe. Zum Beispiel lädt das Nicolaus-Copernicus-Planetarium in Nürnberg zur Entdeckungsreise durch das Universum ein. Im Museum für Kommunikation in Nürnberg hält die "Style Scouts Graffiti Akademie" einen Vortrag und zeigt eine Ausstellung mit Originalexponaten. Es wird unter anderem das Geheimnis moderner Hieroglyphen entschlüsselt. Und im Neubau des Max-Planck-Instituts für den Experimentellen Neurophysiologie werden faszinierende Effekte rund um das Licht. Das ganze Programm findet sich unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)

Frankenpost (10.2017), Streifzug durch die Welt der Wissenschaften, frankenpost.de

Focus Online (27.09.2017), Ein Jahr Bridge-Stadt Fürth, focus.de

ONLINE FOCUS Local

Regional Fürth

Dieser Inhalt wurde erstellt von Stadt Fürth

**Stadt Fürth**  
**Ein Jahr Bridge-Stadt Fürth**

Mittwoch, 27.09.2017, 10:27

**Termin: Mittwoch, 27. September, 11 Uhr, Volkshochschule Fürth: Vor zwölf Monaten ist die Initiative Bridge-Stadt Fürth an den Start gegangen, um den anspruchsvollen Zeitvertrieb, der geistige Fitness, Geselligkeit und Gemeinschaft verspricht, auch in der Kleinstadt bekannter zu machen und für weitere Anhänger zu werben.**

Nach einem Jahr ziehen die Initiatoren um Ralf Gebhardt Bilanz. Und die kann sich sehen lassen: Sowohl ins Programm des Seniorenrats als auch in das der Volkshochschule sowie in die Schulen hat Bridge Einzug gehalten - und ist sogar bei der Langen Nacht der Wissenschaften vertreten. Mehrere Dritt- und Viertklässler haben die Fürther Fahnen zudem bei den Deutschen Schülermeisterschaften und dem 1. Fürther Sparkassen-Pokal hochgehalten.

Einen Rückblick, den aktuellen Sachstand sowie weitere Planungen für die Zukunft informieren Bürgermeister Markus Braun sowie Ralf Gebhardt am Mittwoch, 27. September, 11 Uhr.

FOCUS NÄHE OFFSTADT Fürth

Der Beck (10.2017), Auch wir sind mit dabei!, der-beck.de

Der Beck  
Lecker. leben. Leidenschaft.

**Einladung zum Stollenbackfest am 17. November**  
Geplant am 16. November 2017

Wir laden ein zum Stollenbackfest mit Weihnachtsmarkt! Backen Sie gemeinsam mit den Der Beck-Bäckermestern Ihren eigenen Stollen. Auf unserem kleinen Weihnachtsmarkt können Sie bei einer Tasse Glühwein die Wartezeit gemütlich überbrücken. Der Erlös des Weihnachtsmarktes kommt der Der Beck Kinderfonds Stiftung zugute. Das Stollenbacken findet von 14-18 Uhr statt, der Weihnachtsmarkt hat bis 20 Uhr geöffnet.

[Informationen zum Stollenbackfest 2017](#)

**Die Lange Nacht der Wissenschaften 2017 - Auch wir sind mit dabei!**  
Geplant am 15. September 2017

Am Samstag, 21. Oktober öffnen wir im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften erneut unsere Türen, um Ihnen einen umfassenden Blick in unsere Backstuben zu ermöglichen. Tickets gibt es im Vorverkauf in ausgewählten Filialen sowie an unserer Abendkasse.

[Alle Vorverkaufsstellen auf einen Blick](#)

Mittelbayerische REGION NÜRNBERG  
Donnerstag, 19. Oktober 2017 | 19°

ANMELDUNG

24. September 2017  
18:20 Uhr

**Viele neue Spielorte und etliche Highlights**  
Der Kartenvorverkauf zur Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober hat bereits begonnen

Bei der Wissenschaftsnacht geht es zum Teil heiß zu. Foto: Stefan Hippel

NÜRNBERG Am Samstag, 21. Oktober, hat das Warten endlich ein Ende: Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften lockt zum Nachspaziergang mit Lerneffekt. Zwischen 18 und 1 Uhr haben Wissbegierige Gelegenheit, ganz Neues in Sachen angewandter oder Grundlagenforschung zu erfahren.

Die Programmierer haben erneut ihre Kreativität spielen lassen, das Ergebnis sind rund 1000 anregende Programmbeiträge aller Disziplinen. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig: Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen, einen Blick hinter die Kulissen der Universität und der Hochschulen, forschender Unternehmen und weiterer Einrichtungen und Vereine zu werfen. Kinder können beim Nachmittagsprogramm von 14 bis 17 Uhr auf eigene Faust experimentieren und wissenschaftliche Phänomene entdecken.

Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturidee GmbH, begeistert die Vielfalt der Langen Nacht, nicht zuletzt durch die beteiligte Wirtschaft: „Mit Continental, Datev, GfK, Schaeffler und Siemens - um nur einige zu nennen - haben wir 2017 wieder einige treue „Wiederholungstäter“ an Bord. Erfreulicherweise konnten wir diesmal aber auch ganz viele neue Partner und Spielorte gewinnen. Mir fallen zum Beispiel TenneT am Energie Campus Nürnberg ein, die Fürther Malzböden oder Valeo Siemens eAutomotive in ...“

Weitere Informationen über den Kartenverkauf und das gesamte Programm gibt es im Internet unter [www.nacht-derwissenschaften.de](http://www.nacht-derwissenschaften.de).

ZUR STARTSEITE

Mittelbayerische (19.10.2017), Viele neue Spielorte, mittelbayerische.de

FAU RW Fakultät Kontakt Anfahrt und Lageplan UnivIS

**FAU** FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG  
FACHBEREICH WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

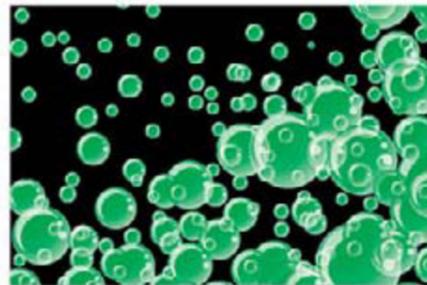
Fachbereich ▾ Forschung ▾ Studium ▾ Int

Startseite / Aktuelles / Unternehmen /

# Fachbereich lädt zur Langen Nacht der Wissenschaften

21. Oktober 2017

Am 21. Oktober 2017 findet im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Auch der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften ist mit zahlreichen interessanten Programmpunkten vertreten und öffnet von 18.00 bis 1.00 Uhr seine Türen.



Beispielsweise diskutieren in diesem Jahr Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zusammen mit den Zuhörerinnen und Zuhörern über Industrie 4.0: Ist sie das Ende oder die Zukunft der Arbeit? In einem Quiz können die Besucher ihr Wissen über unterschiedliche Lebensbedingungen in deutschen Gemeinden, Kreisen und Bundesländern testen. Und am Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Supply Chain Management, lernen Neugierige im „Beer Game“ die Komplikationen in Bierproduktion und -distribution kennen – und was es mit dem Bullwhip-Effekt auf sich hat.

Unsere Firmenpartner nehmen Sie mit auf den interaktiven Versicherungsparcours. Stationen werden Customer Journey, Eye-Tracking, Digitalisierungsquiz und Kommunikationsverhalten der Generationen sein. Auch spannende Einblicke ins agile Arbeiten werden gegeben. Zudem kommen neue Zukunftstechnologien aus der Marktforschung wie beispielsweise Virtual Reality zum Einsatz. Probieren Sie aus, betreten Sie den Aktionsraum, agieren Sie mit verschiedenen Objekten oder setzen Sie sich virtuell in ein neues Auto ...

Neben den vielen Programmpunkten bietet die Findelgasse aber auch diesmal wieder tolle Musik von der WiSo Band, leckere Cocktails vom Trichter und gute Laune von hoffentlich allen Teilnehmenden und unseren Gästen.

Mehr zur Langen Nacht der Wissenschaften 2017 erfahren Sie im [Programmheft](#) (Fachbereich ab Seite 182) oder auf der [LNdW-Website](#).

Kategorie: [Aktuelles](#), [Allgemein](#), [Alumni](#), [Schüler](#), [Studierende](#), [Unternehmen](#)

FAU Rechtswissenschaften (21.10.2017), Fachbereich lädt zur Langen Nacht der Wissenschaften, jura.rw.fau.de

Beitrag erstellen | Leserreporter | E-Paper | Mediadaten | Unternehmen | Kleinanz

**MarktSpiegel** Suchen

Aktuelles Lokales Freizeit & Sport Panorama Veranstaltungen Marktplatz Foto-Galerien

Region: Nürnberg • Freizeit & Sport • Mehr als 1.000 Veranstaltungen: Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben!

## Sicherheitskoordination - Sicherheit für Weihnachtsmarkt

Erlangen: Sicherheitsbeauftragter & Koordinator für Ihren Weihnachtsmarkt. [mailto:info@vsmg.de](#)

## Mehr als 1.000 Veranstaltungen: Die Welt der Wissenschaft hautnah erleben!

Die Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober 2017 – 18 bis 1 Uhr – Projektpartner sind mit Leidenschaft dabei!

NÜRNBERG (inf) - Bereits zum achten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu einer Reise durch die atemberaubende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 21. Oktober 2017, erwartet Wissenschaftsinteressierte von 18 bis 1 Uhr ein vielfältiges Programm. Mehr als 350 Institutionen präsentieren an über 150 Veranstaltungsorten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Nachwuchswissenschaftler können schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben. Die Lange Nacht der Wissenschaften ist die besucherstärkste ihrer Art in Deutschland.

An dem mehr als 1.000 Veranstaltungen umfassenden Programm sind beteiligt: Die sechs Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtische Einrichtungen und zahlreiche forschungsaktive Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen stellen die unterschiedlichen Wissenschaftszweige ihre Forschungsarbeit vor. Die Shuttlebusse sind übrigens auf Sonderbustouren unterwegs, um die Besucher zu den teilnehmenden Häusern zu bringen.

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird ermöglicht im produktiven Zusammenspiel von Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung. Das Bayerische Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst begleitet auch in diesem Jahr die Wissenschaftsnacht. Hauptsponsoren sind Continental, DATEV, Schaeffler, Siemens und – zum ersten Mal dabei – TenneT. Weitere Partner der Langen Nacht der Wissenschaften sind die GfK, das Medical Valley und die HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die wieder exklusiv das Kinderprogramm fördert.

Die Lange Nacht der Wissenschaften wird ermöglicht im produktiven Zusammenspiel von Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung. Das Bayerische Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst begleitet auch in diesem Jahr die Wissenschaftsnacht. Hauptsponsoren sind Continental, DATEV, Schaeffler, Siemens und – zum ersten Mal dabei – TenneT. Weitere Partner der Langen Nacht der Wissenschaften sind die GfK, das Medical Valley und die HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die wieder exklusiv das Kinderprogramm fördert.

Die FAU-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftler thematisieren, die in der Öffentlichkeit heiß diskutiert werden: von der grünen Gentechnik über das Internet der Dinge und das autonome Fahren bis hin zu neuen Energiespeichern.

**Forschung in der Innenstadt**

Aber auch abseits des Aadmax gibt es in der Erlanger City jede Menge FAU-Forschung zu sehen. So lädt beispielsweise das Geozentrum Norobayern in die Welt der ganz kleinen Fossilien ein. Hier können Neugierige durchs Mikroskop Mikrofossilien bewundern, die kleiner sind als ein Stecknadelkopf. Oder sie können ein Flussbett bestaunen und sehen, wie Flüsse sich verändern oder über die Ufer treten. In der Orangerie dreht sich daneben alles um Kunst: Das interdisziplinäre Zentrum für digitale Geistes- und Sozialwissenschaften beleuchtet in einem humoristischen Vortrag ein aktuelles Internetphänomen, die Classical Art Memes. Und wer wissen möchte, was die Mona Lisa mit Erlangen zu tun hat, ist hier ebenfalls gut aufgehoben: Das Rätsel wird in einer Führung aufgelöst. Versuche zur Selbstbefahrung von sensorischer Täuschung bei Temperatur- und Schmerzreizen können Besucher bei den Forschern vom Institut für Physiologie und Pathophysiologie sowie den Lehrstühlen Pharmakologie und Toxikologie sowie Neurologie ausprobieren.

**„Mitmach-Chirurgen“ gesucht**

Die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum laden zum Science Slam: In kurzen Vorträgen erklären Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre Forschungsprojekte auf spannende und unterhaltsame Weise. Das Universitätsklinikum lädt zur Führung durch ihre Stammzellbank ein, selbst zum Chirurgen werden Besucherinnen und Besucher dagegen in der Chirurgischen Klinik, wo sie virtuell minimalinvasive Operationstechniken ausprobieren können. Und in einer simulierten Intensivstation können sich Interessierte an Beatmungsgerät, Spritzenpumpen & Co ausprobieren. Die Medizinische Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie lädt die Besucher zum Spielen ein: Mittels des digitalen Strategiespiels „Game in Flame“ lernen die Spieler die guten und schlechten Seiten von Entzündungen in Gelenk, Darm und der Lunge kennen. Am Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Medizin zeigen die Forscherinnen und Forscher Einblicke in die Tumorforschung, so können die Besucher Zellen live unter dem Mikroskop beobachten. Der FAU-Technik-Tipp betrifft das Erlanger Südgebiet, wo Fans von Technik und Naturwissenschaften bestens aufgehoben sind. Das Department Chemie- und Biogenerwissenschaften geht hier in Experimenten naturwissenschaftlichen Geheimnissen des Alltags auf den Grund, und zusammen mit dem Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg wird ein Brennstoffauto präsentiert, das mit Wasserstoff fährt. Darüber hinaus geht man in einer Vortragsreihe Lebensmittelmythen auf den Grund und erklärt, was sich eigentlich hinter Lebensmittelkennzeichnungen verbirgt. Bei einer Mitmach-Aktion zeigen die FAU-Chemikerinnen und -Chemiker zudem naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags, die jeder gleich selbst ausprobieren kann.

Mehr Informationen – auch zu weiteren Partnern der Wissenschafts-Nacht – gibt's unter anderem online unter: [www.erlangen.de](http://www.erlangen.de)

Marktspiegel (13.10.2017), Mehr als 1.000 Veranstaltungen, marktspiegel.de

Marktspiegel (13.10.2017), Super (Erlebnis-)Angebote zur Langen Nacht, marktspiegel.de

Beitrag erstellen | Leserreporter | E-Paper | Mediadaten | Unternehmen | Kleinanz

**MarktSpiegel** Suchen

Aktuelles Lokales Freizeit & Sport Panorama Veranstaltungen Marktplatz Foto-Galerien

Region: Erlangen • Freizeit & Sport • Super (Erlebnis-)Angebote zur Langen Nacht der Wissenschaften in Erlangen

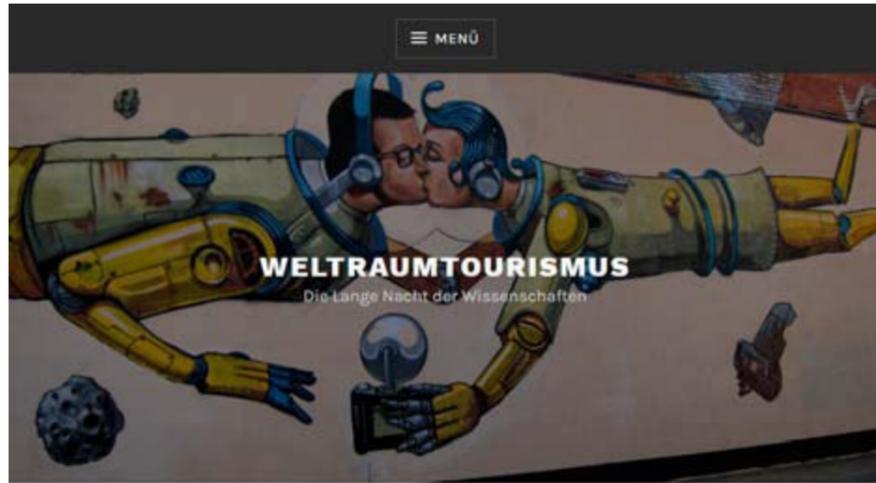
## Mehr Daten. Mehr unternehmen - o2 Free Business M, L oder XL

Highspeed LTE, EU Roaming & power SIM-Karte - schon ab 23€ Monats. [www.o2.de/2/Business/Free](#)

## Super (Erlebnis-)Angebote zur Langen Nacht der Wissenschaften in Erlangen

ERLANGEN (pm/mus) - In der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Oktober öffnet neben weiteren Institutionen in der Stadt auch wieder die Friedrich-Alexander-Universität (FAU) ihre Türen und zeigt, was man durch Forschung bewirken kann.

Mit bereits rund 400 spannenden Programmpunkten an ihren drei wichtigsten Standorten Erlangen, Nürnberg und Fürth ist allein die FAU wieder der größte Partner. Schon am Nachmittag können kleine Besucher von 14.00 bis 17.00 Uhr beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben, um 18.00 Uhr startet dann das Nachtprogramm, das für Kinder ab 10 Jahren jedoch ebenfalls geeignet ist. Das Programm hat es auch heuer insgesamt in sich und verspricht jede Menge Abwechslung und spannende Erlebnisse (Abriss). So geht es bei der großen Vortragsreihe in Erlanger Aadmax ab 18.00 Uhr um das Thema „Gläsern, fermentiert und (gen)manipuliert. Müssen wir das 21. Jahrhundert fürchten?“. In sechs Vorträgen beleuchtet



Welraumtourismus (21.10.2017), Wissenschaften hautnah, welraumtourismus.wordpress.de

WISSENSCHAFTEN HAUTNAH

Menschenmassen, Gelächter und volle Züge - nicht nur zur Bergkirchweih Erlangen strömen die Menschen nach Mittelfranken...



130 Einrichtungen sind über das Städte-Dreieck verteilt und laden dazu ein, Wissenschaft hautnah zu erleben...

myheimat (16.08.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, myheimat.de

myheimat website snippet showing navigation, search, and event details for 'Die Lange Nacht der Wissenschaften'.

4rfv (12.10.2017), Schaeffler ist Hauptsponsor, 4rfv.com

4rfv.com website snippet featuring a news article about Schaeffler's sponsorship of the event.

MarktSpiegel website snippet with the headline 'Kinderbilder verschönern jetzt das Bauamt am Zollhof'.

Begonnen hatte die „Bilder-Geschichte“ kurz nach dem Umzug des Bauamts von der Flaschenhofstraße in den Zollhof im April 2016...

„Meinem Team und mir haben die lebendigen und zugleich abstrakt-nativen Bilder der Lebenshilfe Nürnberger Land...“

Lebenshilfe-Geschäftsführer Norbert Dunkel freut sich, dass die Actionpaintings für sichtlich positive Resonanz bei Mitarbeitern und Gästen sorgen...

Ein „inklusive-kreatives Miteinander und eine gewaltige Herausforderung“ nannte Norbert Härke, Leiter der Lebenshilfe Nürnberger Land-Frühförderung...

Tip: Wer mehr über die Aufgaben des Staatlichen Bauamtes als auch über Action Painting erfahren möchte, kann dies kommenden Wochenende bei der „Lange Nacht der Wissenschaft“ am 21. Oktober in den Räumen am Zollhof 3 in Nürnberg tun...

Marktspiegel (10.2017), Kinderbilder verschönern jetzt das Bauamt, marktspiegel.de

Bayern Online (18.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, nuernberg.bayern-online.de

Nuernberg.Bayern-online.de website snippet with navigation and search options.

Lange Nacht der Wissenschaften

Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Oktober 2017 - 18 bis 1 Uhr in Nürnberg. Cune und Röntgen lassen bitten



Eigenenendesch 'Dräbe und Explorieren' Mit bezauberndem Experimentieren erleben die Besucher die Details der Gestaltung beim Umgang mit biologischen Flüssigkeiten...

Auf geht's zur Lange Nacht der Wissenschaften: Der Kassenverkauft zur Lange Nacht der Wissenschaften hat begonnen...

Drachenboot Events website snippet with event details and contact information.

Ralf Gabriel, Geschäftsführer des Veranstalters Kulturbüro GmbH, begeistert die Vielfalt der Lange Nacht, nicht zuletzt durch die beteiligte Wirtschaft...

Karten gibt es an allen bekannten Vorverkaufsstellen, in ausgewählten Filialen von Der Beck und online auf der Website...

Weiterführende Links Die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg

Internetseiten (Auswahl)
Nachberichterstattung

Webpage screenshot: 'Mit Erlanger Bus durch die Lange Nacht der Wissenschaften'. Article text: 'Erlangen - Viele Besucher der Lange Nacht der Wissenschaften nutzten in Erlangen die extra-eingestellten Sonderbusse...'

Nordbayern (23.10.2017), Mit Erlanger Bus durch die Lange Nacht, nordbayern.de

Webpage screenshot: 'Grablichter gegen Tierversuche: Protest vor Nordklinikum'. Article text: 'Nicht andere Tierversuche im Blickpunkt hatte auch die Initiative für den Einsatz der größten Parade...'

Nordbayern (23.10.2017), Grablichter gegen Tierversuche: Protest vor Nordklinikum, nordbayern.de

Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder



"Überall ist, wenn es dunkel und knallt!" Bei der Experimente Show im Rahmen des Festivals der Lange Nacht der Wissenschaften werden im Nordbayern Symposium in Ficht die Experimente der Kinder Schickel, Stern und geschickter auf die Probe gestellt. 21.10.2017 © Foto: Ingrid Kretschmer

Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder



"Überall ist, wenn es dunkel und knallt!" Bei der Experimente Show im Rahmen des Festivals der Lange Nacht der Wissenschaften werden im Nordbayern Symposium in Ficht die Experimente der Kinder Schickel, Stern und geschickter auf die Probe gestellt. 21.10.2017 © Foto: Ingrid Kretschmer

Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder



"Überall ist, wenn es dunkel und knallt!" Bei der Experimente Show im Rahmen des Festivals der Lange Nacht der Wissenschaften werden im Nordbayern Symposium in Ficht die Experimente der Kinder Schickel, Stern und geschickter auf die Probe gestellt. 21.10.2017 © Foto: Ingrid Kretschmer

Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder



"Überall ist, wenn es dunkel und knallt!" Bei der Experimente Show im Rahmen des Festivals der Lange Nacht der Wissenschaften werden im Nordbayern Symposium in Ficht die Experimente der Kinder Schickel, Stern und geschickter auf die Probe gestellt. 21.10.2017 © Foto: Ingrid Kretschmer

Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder



"Überall ist, wenn es dunkel und knallt!" Bei der Experimente Show im Rahmen des Festivals der Lange Nacht der Wissenschaften werden im Nordbayern Symposium in Ficht die Experimente der Kinder Schickel, Stern und geschickter auf die Probe gestellt. 21.10.2017 © Foto: Ingrid Kretschmer

Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder



"Überall ist, wenn es dunkel und knallt!" Bei der Experimente Show im Rahmen des Festivals der Lange Nacht der Wissenschaften werden im Nordbayern Symposium in Ficht die Experimente der Kinder Schickel, Stern und geschickter auf die Probe gestellt. 21.10.2017 © Foto: Ingrid Kretschmer

Nordbayern (21.10.2017), Feuer, Knall und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder, nordbayern.de

**FOM Hochschule** Die Hochschule. Für Berufstätige.

DIE FOM | STUDIENGÄNGE | DAS STUDIUM | HOCHSCHULZENTREN | INTERNATIONAL | SEMINARE

FOM (27.10.2017), Gäste experimentierten, staunten und informierten sich an der FOM, fom.de

FOM > 2017 > OKTOBER > LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN AN DER FOM IN NÜRNBERG

27.10.2017 | Nürnberg  
**Lange Nacht der Wissenschaften**  
**Gäste experimentierten, staunten und informierten sich an der FOM**

- 2017
- November
- Oktober
- September
- August
- Juli
- Mai
- April
- März
- Februar
- Januar
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010

**Von fliegenden Drohnen über handfeste Karrieretipps bis hin zu Gesundheitsmythen und skurrilen Gerichtsentscheidungen: Es herrschte Hochbetrieb an der FOM „Lange Nacht der Wissenschaften“ kamen zahlreiche Gäste und machten sich ein eigenes Bild von der privaten Hochschule.**



Interaktiver Workshop zum Thema "optimale Außenwirkung" (Foto: FOM)

Über die technischen und physikalischen Grundlagen von Drohnen klarte Prof. Dr. Klemens Waldhor auf – und demonstrierte mit einer Live-Vorführung, wie die ferngesteuerten Fluggeräte tatsächlich funktionieren.

Auf dem „Marktplatz der Studienmöglichkeiten“ konnten sich die Gäste über die vielfältigen Bachelor- und Master-Studiengänge der FOM in Nürnberg informieren. „Ich bin begeistert von der Idee des berufsbegleitenden Studiums und werde mit meinem Chef darüber sprechen“, äußerte ein Besucher spontan.

**Interaktive Workshops und Vorträge**

In dem Workshop „In sieben Schritten zur Führungspersönlichkeit“ mit Dr. Frank Müller lernten die Teilnehmenden, dass Führungskräfte ein großes Maß an Lebenserfahrung, Weitsicht, Respekt und Offenheit benötigen, um auch zu einer Führungspersönlichkeit heranzureifen. Passend dazu demonstrierte Prof. Dr. Harald Kupfer mit seiner Rede, dass Selbstsicherheit und Souveränität kombiniert mit rhetorischen Fähigkeiten eine optimale Außenwirkung versprechen. „Immer authentisch bleiben und nicht übertreiben“, lautete sein Rat.

Unterhaltsame Einblicke in die Rechtswissenschaft gab Anwalt Richard Beckstein, der mit skurrilen und interessanten Gerichtsentscheidungen bewies, dass die Materie alles andere als trocken ist. Das Publikum schmunzelte über „Rechts vor links im Supermarkt“ oder über die „Auslegung von Mängeln in Hotelzimmern“.

In den gesundheitlichen Bereich fielen zwei weitere Vorträge: Während Dr. med. Kurt Wiendieck, Chefarzt der Klinik für Konservative und Operative Wirbelsäulentherapie an den KLINIKEN DR. ERLER, über Mythen und Fakten rund um die Wirbelsäule sprach, referierte Prof. Dr. Jörg Pscherer über das Thema Gesundheitspsychologie. Sein Fazit: Resilienz, also die psychische Widerstandsfähigkeit, kann den beruflichen Erfolg effektiv unterstützen.

Infomaterial bestellen | Infoveranstaltung buchen | Impressum | Datenschutzerklärung | Sitemap

**BR (22.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken, br.de**

Wissenschaften 2017  
Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken  
Informations, Spaß und Schöner: Die Lange Nacht der Wissenschaften haben die BR-Studio Franken und die ARD ZDF medienakademie zu spannenden Präsentationen, Workshops und Mitmach-Angeboten eingeladen.

Am 24. Oktober 2017

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

BR (22.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken, br.de



Letztes Wochenende war es wieder so weit: Eine Nacht voll Forschung und Wissenschaft zum Anfasseln. In den Städten Nürnberg, FÜRth und Erlangen haben wissenschaftliche Institute und Unternehmen aktuelle Forschungsprojekte vorgestellt und mit den Bürgern das Gespräch gesucht.

Schon alleine auszuwählen, was man alles sehen will – gerade einmal man eventuell, notgedrungen, wenn es denn sein muss, – versprochen lehrte – ist ein Kraftakt. Nach einigen Diskussionsrunden ist die Route definiert: Wir, also zwei Väter mit ihren beiden 12-jährigen Jungs, wollen uns mit Virtual/Augmented Reality befassen, ein wenig Mathematik-Rechnerspiele bestaunen, witziges aus der Jurosterei erfahren, das Vowelmetre in der Robotikfußball begutachten, die alltägliche radioaktive Strahlung sehen, die jüngsten Neugierigen aus der Medienbranche erleben, einen Schockraum besuchen, die Prinzipien des agilen Arbeitens kennen lernen, ...

Ist will es vorwegnehmen: Wir haben nicht einmal die Hälfte geschafft. Und das Tagesschwermere der Spaghettiläden hatten wir auch noch knapp verpasst. Zum Teil, weil es einfach zu voll war und man doch die ein oder andere Werteschlange in Kauf nehmen musste. Vor allem aber, weil einfach die Gespräche mit den engagierten Präsentatoren super interessant waren und die Zeit schneller um war als man gucken konnte. Allen es war ein tolles Erlebnis, wie 30.000 andere Menschen von Station zu Station zu wechseln und sich inspirieren zu lassen von dem spannenden Forschungen, die hier in Mittelfranken vorangetrieben werden. Den Ausstellern, den Organisatoren und die Kulturkräfte wie auch den Sponsoren STUVE, DATEV, Schaeffler, Continental, Tenorel und GR sei herzlich dafür gedankt, dass sie diese tollen Erlebnisse ermöglicht haben.

Was ist hingegen geliebt? Jede Menge Eindrücke, vor allem von glänzenden, begeisterten Augen und staunenden Mienen. Und die Erkenntnis, dass man zwar ganz viel tolle Dinge gesehen hat, aber nächsten Mal unbedingt wieder dabei sein muss, um noch mehr davon zu entdecken. Scheiß, dass man darauf zwei Jahre warten muss.

DATEV-Karriere-Blog (24.10.2017), Zu viel für eine Lange Nacht, datev-karriereblog.de

**Querschrift (1.11.2017), Die Kunst der Wahrnehmung, querschrift.de**

Die Kunst der Wahrnehmung  
Sehen, Hören, Fühlen, Erfahren. Mit den Sinnen nehmen wir unsere Umgebung wahr und können auf dieser Ebene Reize aus der Umwelt aufnehmen und verarbeiten.

Auf der Lange Nacht der Wissenschaften stellt Christian Oberlander die sogenannte Kunst der Wahrnehmung vor und vertritt damit den sozialwissenschaftlichen Bereich der TH Nürnberg. Ab 18:00 Uhr wurde der sonst so kahle Vorlesungsraum KA 604 mit Hilfe von vier Beamern mit Bildern und Videoclips ausgeleuchtet, die in wiederkehrender Reihenfolge gezeigt werden. Gemäß der Programmbeschreibung „bringt es dazu auch keinen Vortrag“, denn wie will man die Kunst Wahrnehmung besser vorstellen, als sie ganz einfach zu erleben?

„Wahrnehmen, nicht konzentrieren“  
So lautet das Motto an diesem Abend und darin besteht auch die Kunst. Egal ob in der Natur, visuellen Medien, Beziehungen, Konflikten, unsere Wahrnehmung ist allgegenwärtig und stünde laut Oberlander „noch vor allen Theorien und Gedanken.“

An der ersten Station finden Besucher ein Phänomen der optischen Täuschung. Zwei Bilder verschmelzen zu einem. Hierbei handelt es sich um eine Sinnesestäuschung, denn das Auge gibt die gesehene Informationen zwar korrekt an, das Gehirn weiter, dieses greift aber bei der Informationsbearbeitung des Wahrgenommenen auf Erfahrungswerte aus der Vergangenheit zurück und interpretiert die Sinnesindrücke falsch.

Auch durch eigene Erwartungen und Ansätze sowie äußeren Faktoren kann es zu Irrtümern und Missverständnissen kommen. Gegen Ende zeigt Oberlander ein Video über die Kampfsportart Aikido ab, wobei sich vielen Besuchern schnell eine Frage aufdrängt:

Was hat Aikido mit Wahrnehmung zu tun?  
Aikido ist eine moderne japanische Kampikunst, dessen Ziel es ist mit gezielten Handgriffen seine Gegner ohne Verletzungen zu bezwingen. „In der Ruhe liegt die Kraft“, beschreibt es Christian Oberlander. Er ist selbst seit Jahren als Aikido-Lehrer tätig. Eine genaue Beobachtung der Umgebung und des Angretiers sind notwendig, um in dieser Sportart erfolgreich zu sein. In dem Zuge führt er auch gleich eine Übung durch, die zeigt, dass mit Konzentration und Beobachtung oftmals mehr zu erreichen ist, als mit purer Körperkraft.

Die Zielsetzung der etwas unkonventionellen Ausstellung ist ähnlich lebensnah. Gerade jetzt, im digitalen Zeitalter mit all seinen technischen Begleitern wie Computern und Smartphones, soll „Konsum als Übung zum Wahrnehmen und Gestalten realer und virtueller Welten“ betrachtet werden. Ob und wie diese Botschaft angekommen ist, blieb passend zur Ausstellung höchst subjektiv.

Querschrift (1.11.2017), Die Kunst der Wahrnehmung, querschrift.de

**Querschrift (24.10.2017), Nachtschicht an der TH Nürnberg, querschrift.de**

Nachtschicht an der TH Nürnberg  
24. Oktober 2017, Niedriges Niveau nach dem ersten Tag der Lange Nacht der Wissenschaften. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Am 24. Oktober 2017 hat die Lange Nacht der Wissenschaften im Studio Franken stattgefunden. Die Veranstaltung wurde von der ARD ZDF medienakademie und dem BR-Studio Franken gemeinsam organisiert. In der ARD ZDF medienakademie wurden verschiedene Workshops angeboten, die von Experten durchgeführt wurden.

Querschrift (24.10.2017), Nachtschicht an der TH Nürnberg, querschrift.de



### 25.000 Besucher staunen bei der "Nacht der Wissenschaften"

Über 1000 Stationen: Wissensdurstige Nachtschwärmer in ganz Franken - 22.10.2017 09:24 Uhr  
**NÜRNBERG** - Experimentieren, staunen, lernen: Die Lange Nacht macht Lust auf Wissenschaft. Von den Hieroglyphen der Ägypter, über Duftproben in der Technischen Hochschule bis zum Zukunftsgemüse im Knoblauchland - mehr als 1000 Stationen standen auf dem Programm.

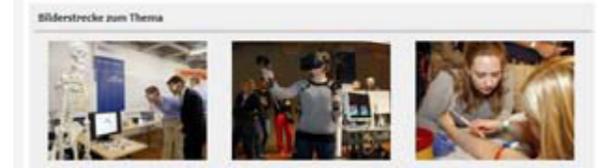


Immer wieder beliebt: Der Gang durch den Darm am Fürther Klinikum. © Hans-Joachim Winkler  
 "Es gibt gar kein E - dann heiße ich ja Loni", sagt Leonie. Die 18-Jährige malt gerade Hieroglyphen auf Papyrus. Einen Löwen als L, ein Vogelküken als O, eine Welle als N. Aber nicht jeder Buchstabe von heute lässt sich in die alte Bilderschrift übertragen. Das Nürnberger Museum für Kommunikation nimmt die Besucher bei der Langen Nacht der Wissenschaften mit auf eine Zeitreise nach Ägypten. Eine Grabkammer, die Farbwerkstatt der Pyramidenbauer, eine Schreibstube und ein Vortrag über Graffiti, quasi die moderne Form der Hieroglyphen, erwarten die Besucher.



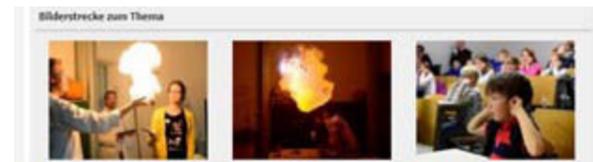
**Hieroglyphen und Blitze: Die "Lange Nacht der Wissenschaften" in Nürnberg**  
 Das Druckhaus der Nürnberger Nachrichten besichtigt, Hieroglyphen und Grabkammern im Museum für Kommunikation bestaunen, ein Hochspannungslabor von innen sehen und die Freuden der Chemie entdecken - das alles und noch viel mehr bot die "Lange Nacht der Wissenschaften" ihren Besuchern. Die Bilder aus Nürnberg!

Mehr als 400 Institute, Hochschulen und Unternehmen beteiligen sich auch in diesem Jahr wieder in diesem Jahr an der Langen Nacht der Wissenschaften, zu der die Region alle zwei Jahre einlädt.



**Virtuelle Welt, Körper und Roboter: Nacht der Wissenschaften in Erlangen**  
 In virtuelle, fremde Welten entziehen, das menschliche Leben aus einem anderen Blickpunkt erkunden und spannende Experimente durchführen: All das ging auf der langen Nacht der Wissenschaften. Die Bilder aus Erlangen!

Bei der Landesgewerbeanstalt (LGA) und TÜV Rheinland dreht sich alles um das Thema Prüfung - und zwar von Materialien, technischen Anlagen und Bauwerken. Mehrere hundert Besucher wollen gleich zu Beginn der Langen Nacht erfahren, wie die Sicherheit von Personenaufzügen getestet wird oder die Effizienz von Geschirrspülmaschinen erfasst wird.



**Knalleffekte und Gestank: Nacht der Wissenschaften für Kinder**  
 "Chemie ist, wenn es stinkt und kracht": Bei der Experimente-Show im Rahmen des Kinderprogramms der Langen Nacht der Wissenschaften wurden im Hardenberg-Gymnasium in Fürth die Sinneswahrnehmungen der Kinder lichtstark, lärmend und geruchstintensiv auf die Probe gestellt.

Wie kleinste Kräfte sich auf Bauteile auswirken und welche Folgen das etwa für Gebäude oder Brücken haben kann - darum geht es bei der Demonstration zum Thema Bauwerksmonitoring.

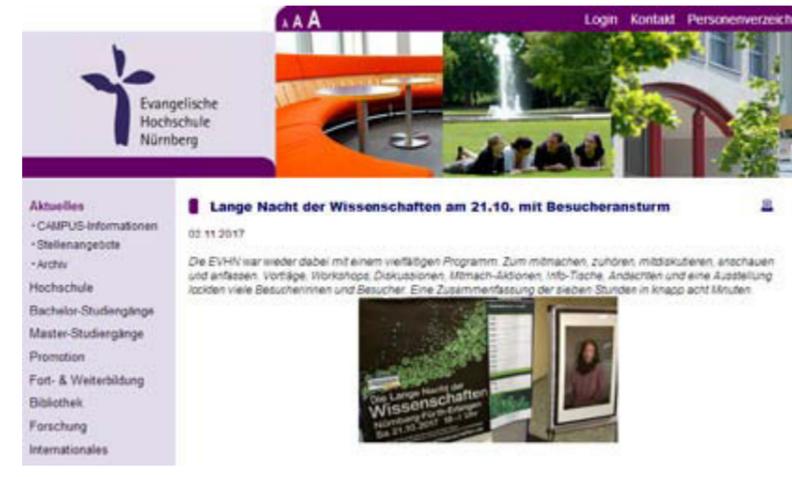
**Kuriose Rechtsfälle und Straßenbau**  
 Am Stand der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Amberg-Weiden geht es auch um Kraft - allerdings die der Gedanken. Das Verfassen von komplexen Texten nur mit der Kraft der Hirnströme wird wohl in naher Zukunft noch nicht funktionieren, meint Professor Peter Wiebe. Einfachere Anwendungen sind mit der Apparatur, die er mithilfe seines Sohnes Aaron vorführt, allerdings möglich.



**Auge in Auge mit der Forschung: Nacht der Wissenschaften in Fürth**  
 In die Tiefen des menschlichen Körpers im Klinikum eintauchen, neueste Robotertechnik am Fraunhofer erforschen oder historisches Klavierspiel in den Malzböden entdecken: Die Lange Nacht der Wissenschaften macht es möglich.

Technisch geht es auch im Staatlichen Bauamt am Zollhof zu: Hier haben die Bürger die Möglichkeit, sich über den Straßenbau zu informieren - von der ersten Idee über die Planung und die nötigen Verwaltungsakte bis zum Bau und der Verkehrsfreigabe. Für Nürnberg wird mit der Sanierung der Kanalbrücken in den kommenden Jahren ein logistischer und finanzieller Kraftakt anstehen. Unerwartet unterhaltsam ist der Vortrag von Georg Lorenz zu "kuriosen Rechtsfällen". Die hohe Kunst der Beleidigung - von Juristen kann man sie erlernen.

Nordbayern (22.10.2017), 25.000 Besucher staunen bei der „Nacht der Wissenschaften“, nordbayern.de



Evangelische Hochschule Nürnberg (02.11.2017), Lange Nacht der Wissenschaften am 21.10. mit Besucheransturm, nordbayern.de



Kulturzentrum E-Werk hat 14 neue Fotos hinzugefügt. 21. Oktober um 07:11 · €

Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderprogramm... läuft!!!



Facebook, Kulturzentrum E-Werk (21.10.2017), Lange Nacht der Wissenschaften, Kinderprogramm... läuft!!!, facebook.de

UnivS Kontakt Lageplan Stellenangebote Universitätsklinikum



Universität ▾ Studium ▾ Forschung ▾ International ▾

Startseite / FAU aktuell / Panorama /

## Das war die Lange Nacht 2017

### Eine Reise durch die Welt der Wissenschaft

25. Oktober 2017

Bereits zum achten Mal fand am 21. Oktober die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Zahlreiche Einrichtungen, Lehrstühle und Institutionen der FAU präsentierten Aktuelles und Faszinierendes aus der Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik. Und auch der Wissenschaftsnachwuchs konnte am Nachmittag beim Kinderprogramm Wissenschaft hautnah erleben.



Lange Nacht der Wissenschaften 2017: Ballonglöhren vor dem Chemikum an der Technischen Fakultät (Bild: FAU/Georg Pöhlein)

### Fotos von der Lange Nacht der Wissenschaften 2017



Lange Nacht der Wissenschaften 2017 (Bild: FAU/Georg Pöhlein) (Vergrößern)



### Noch mehr Eindrücke von der Lange Nacht

Um naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags ging es am Department Chemie und Pharmazie. [Vom interaktiven Experimentalvortrag für die ganze Familie gibt es eine Bildergalerie](#). Ein Video zur Lange Nacht gibt es [in der Mediathek des Bayerischen Rundfunks](#).

Mehr Infos zur Lange Nacht gibt es unter [www.nacht-der-wissenschaften.de](http://www.nacht-der-wissenschaften.de).

FAU (25.10.2017), Das war die Lange Nacht 2017, fau.de



FRANKEN FERNSEHEN

AKTUELL SPORT LIVESTREAM MEDIATHEK SERVICE UNTERNEHMEN PARTNER TVF MEDIA WOCHENPROGRAMM

FRANKENFERNSEHEN.TV

Heute ist Samstag der 21. Oktober 2017

### Einblicke in Forschung und Technik bei der „Lange Nacht der Wissenschaften 2017“

24/10/2017

Es ist die Gelegenheit für alle Wissenschaftsbegeisterten. Die Lange nacht der Wissenschaften bietet die seltene Gelegenheit einen Blick direkt in die Labore, Institute und Forschungseinrichtungen der Universitäten und Hochschulen in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu werfen. Ob Vorträge, Ausstellungen, oder Mitmach-Aktionen, bei knapp 1000 Programmpunkten war wirklich für jeden etwas dabei. Wir haben ein paar Stationen ausgewählt um dort etwas genauer hinter die Kulissen zu schauen.

Franken Fernsehen (24.10.2017), Einblicke in Forschung und Technik bei der „Lange Nacht der Wissenschaften 2017“, frankenfernsehen.tv

Ausgabe November 2017 Darmkrebs Spezial Fachkreise | ONKOLOGIE ASPEKTE | A

MEDIZIN ASPEKTE Home Gesundheit Experteninterviews Campus Freizeit & F

### WLH präsentierte sich mit umfangreichem Programm an der Lange Nacht der Wissenschaften

Medizin Aspekte (November 2017), WLH präsentierte sich mit umfangreichem Programm an der Lange Nacht der Wissenschaften, medizin-aspekte.de

### WLH präsentierte sich mit umfangreichem Programm an der Lange Nacht der Wissenschaften

**Kinderprogramm**  
Schülerinnen der Abschlussklasse der Fachakademie Sozialpädagogik Fürth hatten für Kinder von 5- 12 Jahren verschiedene Stationen zum Mitmachen aufgebaut. Begeistert waren die Kinder bei den spannenden Versuchen zu Gange. Eine Gruppe staunte, wie ein hartgekochtes Ei in eine Glasflasche durch Unterdruck hineingesogen wird und überlegte im Anschluss gemeinsam, wie es dort nun wieder heraus zu bekommen sei. Franziska Müller erklärte den interessierten Kindern, wie man mit Blaukrautsaft und verschiedenen Zusatzstoffen (z. B. Waschmittel oder Backpulver) herausfinden kann, ob ein Stoff basisch oder sauer ist. Das Highlight war allerdings die letzte Station der nicht-newtonschen Flüssigkeit. Diese kann man leicht selbst mit Stärke und Wasser anrühren und es war für alle Teilnehmer (auch für die Erwachsenen) verblüffend, wie sich diese Verbindung verhält. Damit zu experimentieren und zu kleckern bereitete den Kindern sichtlich Spaß.

**Expertenrunde**  
In der Expertenrunde diskutierten mit: Dr. Rainer Pfrommer, Vorstand Gesundheit der Diakonie Neuendettelsau, Michael Pflüger, Leiter des Nürnbergstifts und Prof. Dr. Jan Schildmann, Professor für Medizinethik an der WLH. Die Moderation hatte Prof. Jürgen Zerth, Professor für Gesundheitsökonomie an der WLH, inne. Das Publikum beteiligte sich rege. Die Arbeitsteilung zwischen den verschiedenen Berufsgruppen bspw. im Krankenhaus wurde in der Expertenrunde intensiv diskutiert. Einigkeit bestand, dass diese in Zukunft zunehmen wird und sich deswegen erhöhte Anforderungen an das Prozess- und Qualitätsmanagement ergeben werden. Speziell für die Pflege sah die Runde großes Potenzial, in der sektorenübergreifenden Verantwortung mehr Verantwortung zu übernehmen und Prozesse im Krankenhaus und im Pflegeheim als auch die Übergänge zwischen den Sektoren zu steuern. Technische Unterstützung kann die Pflege in der Zukunft entlasten, aber primär in manuellen und körperlich anstrengenden Bereichen. Der persönliche Kontakt ist für den Heilungsprozess und das persönliche Wohlbefinden der Gepflegten entscheidend und durch nichts zu ersetzen.



**Saal 600**  
 Im Nürnberger Stadteil Bürenschanze steht das alte Justizgebäude, in dem von November 1945 bis April 1949 sowohl die Prozesse gegen die Hauptkriegsverbrecher des Nationalsozialismus als auch die Nachfolgeprozesse abgehalten wurden. Schauplatz dieser Verhandlungen war der Schwurgerichtssaal „Saal 600“. In der langen Nacht der Wissenschaften präsentierte Henrike Claussen, Leiterin des Memorium Nürnberger Prozesse, diesen historischen Ort.



Nürnberg - Ein Ort der Geschichte (22.10.2017), Nürnberg und die Prozesse, nbgeschichte.wordpress.de

## Nürnberg und die Prozesse

Wissenschaft und Technik auf 22 Tausend Quadratkilometern – bereits zum achten Mal fand in der Metropolregion Nürnberg die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Am vergangenen Samstag konnten Wissenschaftsinteressierte bis in die späten Stunden hinein die Welt der Wissenschaft, Forschung und Technik hautnah erleben.

Zum ersten Mal dabei war dieses Jahr das Memorium Nürnberger Prozesse.

Nürnberg war nicht nur ein wichtiger Ort für die Nationalsozialisten, hier fanden in den Jahren 1945 bis 1949 auch die Verhandlungen gegen Kriegsverbrecher statt. Sie gelten heute als Geburtsstunde des internationalen Völkerrechts. Was machte Nürnberg damals so bedeutend?

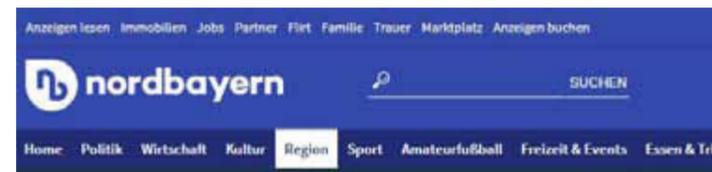


### Wissenschaft, Technik und Geschichte?

Das Memorium Nürnberger Prozesse – dieses Jahr zum ersten Mal in der langen Nacht der Wissenschaften dabei – ein Widerspruch? Technik und Geschichte sind viel enger miteinander verbunden als es scheint. Heutige Technik wäre nicht am selben Punkt ohne die Geschichte – Diese dagegen könnten wir ohne damalige und heutige Technik nicht so erleben, wie wir es tatsächlich tun.

Die Nürnberger Prozesse sind dafür ein passendes Beispiel: über 200 Journalistinnen und Journalisten verfolgten die Prozesse. Die zu der Zeit modernste Technik ermöglichte nicht nur die tagesaktuelle Berichterstattung, sondern sorgte auch dafür, dass dieses historisch so einschlägige Ereignis für die Nachwelt erhalten bleibt.

→ Hinter den Kulissen der Nürnberger Prozesse



## Podiumsdiskussion für Pflege im Fürther Klinikum

Experten debattieren heute Abend über die unbefriedigende Situation - 26.10.2017 15:30 Uhr

**FÜRTH** - "Pflegebedürftig - was tun?" ist eine Podiumsdiskussion heute um 18 Uhr im 5. Stock des Fürther Klinikums überschrieben. Der 1. Pflegestammtisch Fürth hat dazu namhafte Experten eingeladen.



Eine an Demenz erkrankte Frau wird von einer Pflegehelferin über den wenig anheimelnden Flur eines Pflegeheims geführt. © Foto: Sven Hoppe / dpa

Die Präsidentin des Sozialverbands VdK Deutschland, Ulrike Mascher, wird offene Fragen nach der jüngsten Pflegereform beleuchten. Anschließend diskutieren mit ihr BRK-Kreisgeschäftsführer Thomas Leipold, Heidemarie Reuther als Vertreterin der Pflegekassen und Oliver Riedel vom Fürther Klinikum. Auch Oberbürgermeister Thomas Jung hat sein Kommen zugesagt. Das Publikum ist eingeladen, eigene Erfahrungen, Fragen und Urteile beizusteuern.

Das Thema brennt vielen auf den Nägeln. Nicht nur älteren Menschen, die pflegebedürftig werden und bangen, ob sie auch gut versorgt werden, sondern auch deren Angehörige, die sich mangels Alternativen oftmals bis zur Erschöpfung aufopfern. In der jüngsten Nacht der Wissenschaften machten sich an der Wilhelm Löhle Hochschule bereits Diakoniegesundheitsvorstand Rainer Frommer, der Medizinethiker Prof. Jan Schildmann und Michael Pflügner vom NürnbergStift Gedanken darüber.



Die Fürther Hochschule für modernes Gesundheitsmanagement entwickelt derzeit zusammen mit dem BRK Angebote zur kurzzeitigen Entlastung von Pflegestationen und Angehörigen. Darüber hinaus werden Pflegekräfte im Wintersemester zu Gesundheitslotsen qualifiziert. Nicht nur an der Qualifikation mangelt es mitunter dem immer noch schlecht bezahlten Berufsstand, er leidet auch unter dem Joch der Bürokratie, die ihm zu wenig Zeit für Patienten lässt.

"Auf Gesetzesebene hat sich vor allem im ambulanten Bereich vieles verbessert", gibt Ulrike Mascher auf Anfrage der Fürther Nachrichten zu bedenken. Doch die Umsetzung in der Praxis lasse gemeinhin zu wünschen übrig. Der Rechtsanspruch auf Pflege werde konterkariert durch den Mangel an Angeboten. Und auf den Pflegestationen sorge die Personalnot für Engpässe.

Allein in den deutschen Krankenhäusern fehlen laut einer Studie der Hochschule Hannover aus dem Jahr 2015 rund 100 000 Pflegestellen. Verbessert hat sich die Situation nicht. Umstritten ist, ob die Misere durch Roboter-Einsatz gelöst werden kann. In der Podiumsdiskussion soll insbesondere aufgezeigt werden, wo die Defizite speziell in Fürth liegen und was dagegen getan werden kann.

Nordbayern (26.10.2017), Podiumsdiskussion f. Pflege im Fürther Klinikum, nordbayern.de



Onetz (25.10.2017), 1400 Besucher strömen zur OTH, onetz.de

Onetz > Amberg > Amberg in der Oberpfalz > Vermischtes > 1400 Besucher strömen zur OTH

## Amberg-Weiden erstmals bei der Langen Nacht der Wissenschaft vertreten 1400 Besucher strömen zur OTH

Viel Wissenswertes für Wissbegierige zu ungewöhnlicher Stunde spät am Abend: Dieses Konzept zieht seit Jahren bei der Langen Nacht der Wissenschaften an den Hochschulen in der fränkischen Metropolregion. Heuer war die OTH erstmals mit dabei und sorgte unter anderem mit einem 3D-Drucker für Zulauf, zumal die Studenten und Professoren Kaffeebecherhalter zum Mitnehmen produzierten. Bilder: exb (2)

**VERMISCHTES**  
Amberg in der Oberpfalz  
25.10.2017  
102  
0

**Hinter verschlossene Türen schauen, spannende Experimente und besondere Fähigkeiten erleben: Über 1000 Programmpunkte lockten die Besucher zur Entdeckungsreise bei der Langen Nacht der Wissenschaften in die fränkische Metropolregion. Heuer erstmals mit dabei: die OTH Amberg-Weiden.**

Amberg/Nürnberg. Allein über 1400 Interessierte kamen zum TÜV Rheinland, wo Studierende, Professoren und Mitarbeiter der hiesigen Hochschule ihre vielfältigen Angebote und Ausbildungsrichtungen zeigten. An einer 3D-Druckstation entstanden zum Beispiel praktische Halter für Kaffeebecher, die die Besucher mit nach Hause nehmen konnten. Matthias Pohl, Maschinenbaustudent, erklärte zudem alles Wissenswerte über die Funktionen und Einsatzgebiete des modernen 3D-Drucks.

Ein seltenes Gefühlserlebnis boten Prof. Clemens Bulitta und sein Team: Ein sogenannter Altersanzug versetzte junge Leute in die körperliche Situation älterer Menschen. Eine spezielle Brille erschwerte das Sehvermögen, Lärmschutzkopfhörer gaukelten eine altersbedingte Schwerhörigkeit vor und mit Gewichtsbandagen an Armen, Beinen und Füßen wurde das Laufen zu einer wahren Herausforderung.

An der Station "Gedanken lesen", die von Prof. Peter Wiebe und seinem Sohn Aaron betreut wurde, ließen die Besucher ihren Gedanken freien Lauf. Durch die Messung und den Vergleich von Hirnströmen konnten gedachte Buchstaben oder Zahlen auf einer imaginären Tastatur herausgefunden werden, ohne dass ein einziges Wort gesprochen wurde - für viele ein verblüffendes Erlebnis.

Über 70 Kilometer entfernt und doch mittendrin: Mit Hilfe einer Virtual-Reality-Brille tauchten die Gäste in die beiden Campuses der OTH Amberg-Weiden ein. Kurze Videoclips ermöglichten einen realistischen Einblick in das Leben dort. Welche Studienmöglichkeiten bestehen, und wie die Laborausstattung vor Ort ist, das erfuhren die Besucher in lockeren Gesprächen mit Prof. Thomas Tiefel und den Studierenden. Neben den Attraktionen am Stand der OTH konnten die rund 1400 Gäste ihren Wissensdurst bei lehrreichen Vorträgen stillen: Prof. Andreas Weiß beantwortete die Frage, "Warum ein Flugzeug fliegt und oben bleibt"; Prof. Frank Späte zeigte, wie effizient gebaute Häuser helfen, Kosten zu sparen und dabei trotzdem heimelig sind. Unter dem Titel "Kunststoffe - darauf baut unsere Zukunft" brachte Prof. Joachim Hummich das Potenzial dieses Werkstoffs nahe und demonstrierte dessen neuartige Einsatzmöglichkeiten.

Mit diesem Mix aus spannenden Aktionen und innovativen Vorträgen zeigte die OTH Amberg-Weiden nach eigener Mitteilung, "wie der Studienalltag an einer praxisnahen und zukunftsorientierten Hochschule abläuft. Ein Konzept, von dem sich die Besucher auf der Langen Nacht der Wissenschaften hautnah überzeugen konnten."



Online

Webuche mit Google

Wetter Browser Lotto Telefonverz. Tarife & Produkte Hilfe

NACHRICHTEN SPORT UNTERHALTUNG DIGITAL FINANZEN AUTO GESUNDHEIT

Tagesanbruch Kolumnen Bundestagswahl 2017 Regionales Deutschland Ausland Panorama

Sie sind hier: Home > Nachrichten > Zehntausende Unterschriften gegen Tierversuche an Privatuni

Hochschulen

## Zehntausende Unterschriften gegen Tierversuche an Privatuni

23.10.2017, 14:38 Uhr | dpa

In einem Labor wird eine Labormaus für einen Versuch vorbereitet. Foto: J.-P. Kasper/Archiv (Quelle: dpa)

Teilen Twittern Drucken Mailen Redaktion

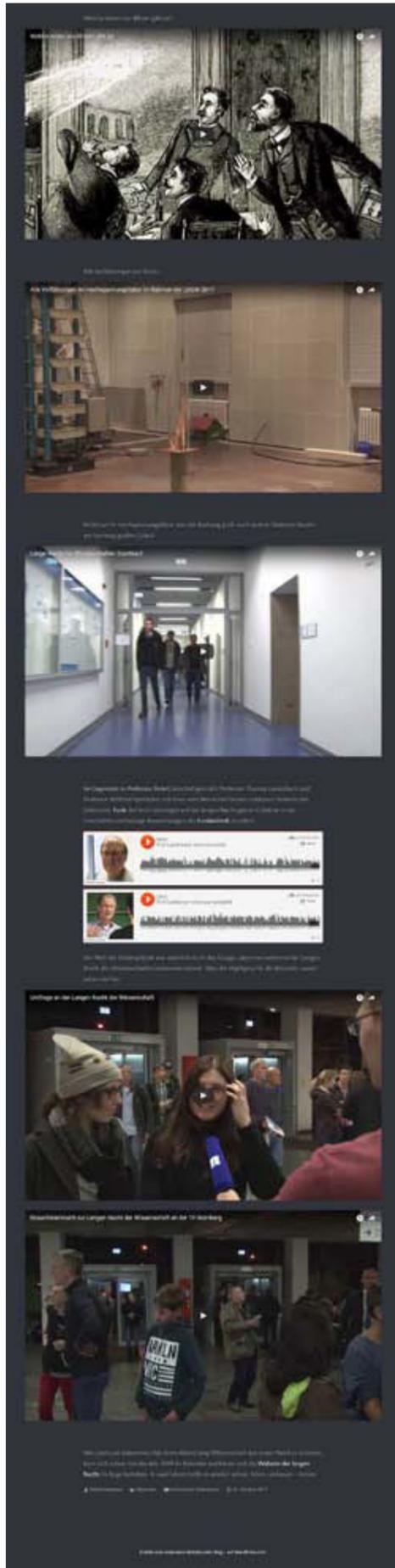
Mehr als 54 000 Menschen haben sich an einer Online-Petition gegen Tierversuche an Mäusen und Ratten in einer Nürnberger Privatuni beteiligt. Die gesammelten Unterschriften seien an die Genehmigungsbehörden und den Vorstandsvorsitzenden des Nürnberger Klinikums gesendet worden, berichtete am Montag Simon Fischer von der Aktionsgruppe Tierrechte Bayern. Das Klinikum hat die Kosten von knapp 500 000 Euro für das Labor vorfinanziert. Mit bis zu 100 Mäusen und 20 Ratten soll dort an künstlich gezüchteten Knorpeln und Sehnen geforscht werden. "Tierversuche stoßen mittlerweile in der breiten Bevölkerung auf Ablehnung", sagte Fischer.

Nach den Worten von Kliniksprecher Bernd Siegler läuft das Genehmigungsverfahren weiter. Die Online-Petition nehme man zur Kenntnis. "Das Thema Tierversuche ist erwartungsgemäß sehr emotional. Die ethische Entscheidung dafür oder dagegen muss jeder für sich treffen." Regional habe sich der Protest in Grenzen gehalten, meinte Siegler. Zu einer Kundgebung in Nürnberg seien nur 70 Menschen gekommen. Bei der Präsentation des Klinikums auf der "Langen Nacht der Wissenschaften" am vergangenen Wochenende hätten nur drei Leute Fragen zu den Tierversuchen gestellt.

t-online (23.10.2017), Zehntausende Unterschriften gegen Tierversuche an Privatuni, t-online.de



Wellen im Äther (23.10.2017), Wellen im Äther. Elektromagnetische Wellen auf der langen Nacht der Wissenschaft, welle-nimaether.wordpress.com



## Die Lange Nacht der Wissenschaften auf der Beck-Tüte

Der Beck beteiligte sich mit 20 Filialen am Vorverkauf der Tickets zur 8. Langen Nacht der Wissenschaften. Ca. 792.000 Brot- und Brötchentüten der Filialen waren mit dem bekannten grünen Motiv der Wissenschaftsnacht geschmückt.



Ein wissenschaftlicher Selbstversuch auf eigene Gefahr  
Achtung - nichts für schreckhafte Ohren!



① Papiertüte aufblasen ② Fest drauf hauen ③ Bumm!

**Die Erklärung:**

Das Geheimnis des Experiments liegt in den Schallwellen. Infolge des Aufblasens entsteht in der Tüte ein Überdruck. Durch das Draufschlagen wird die Luft nochmals zusammengepresst und der Druck steigt weiter. Ist der Druck zu groß, platzt die Tüte. Dabei entweicht die Luft schlagartig aus der Tüte und verdrängt die Umgebungsluft, welche anschließend wieder sehr schnell zurückströmt. Die Bewegung der Luft ist in diesem Augenblick so schnell, dass sie die Schallmauer durchbricht. Deshalb können Sie mit einer Bäckertüte einen Überschallknall erzeugen. Doch aufgepasst: Die Lautstärke spitzen können bis zu 90 Dezibel erreichen - das entspricht ungefähr einem Presslufthammer - und im schlimmsten Fall das Trommelfell schädigen.

Weitere spannende Experimente zum Anfassen und mehr Wissen gibt's am Samstag, 21. Oktober, zur Langen Nacht der Wissenschaften.



WIR SIND WIEDER MIT DABEI!

**Der Beck**

Lecker. Leben. Leidenschaft.

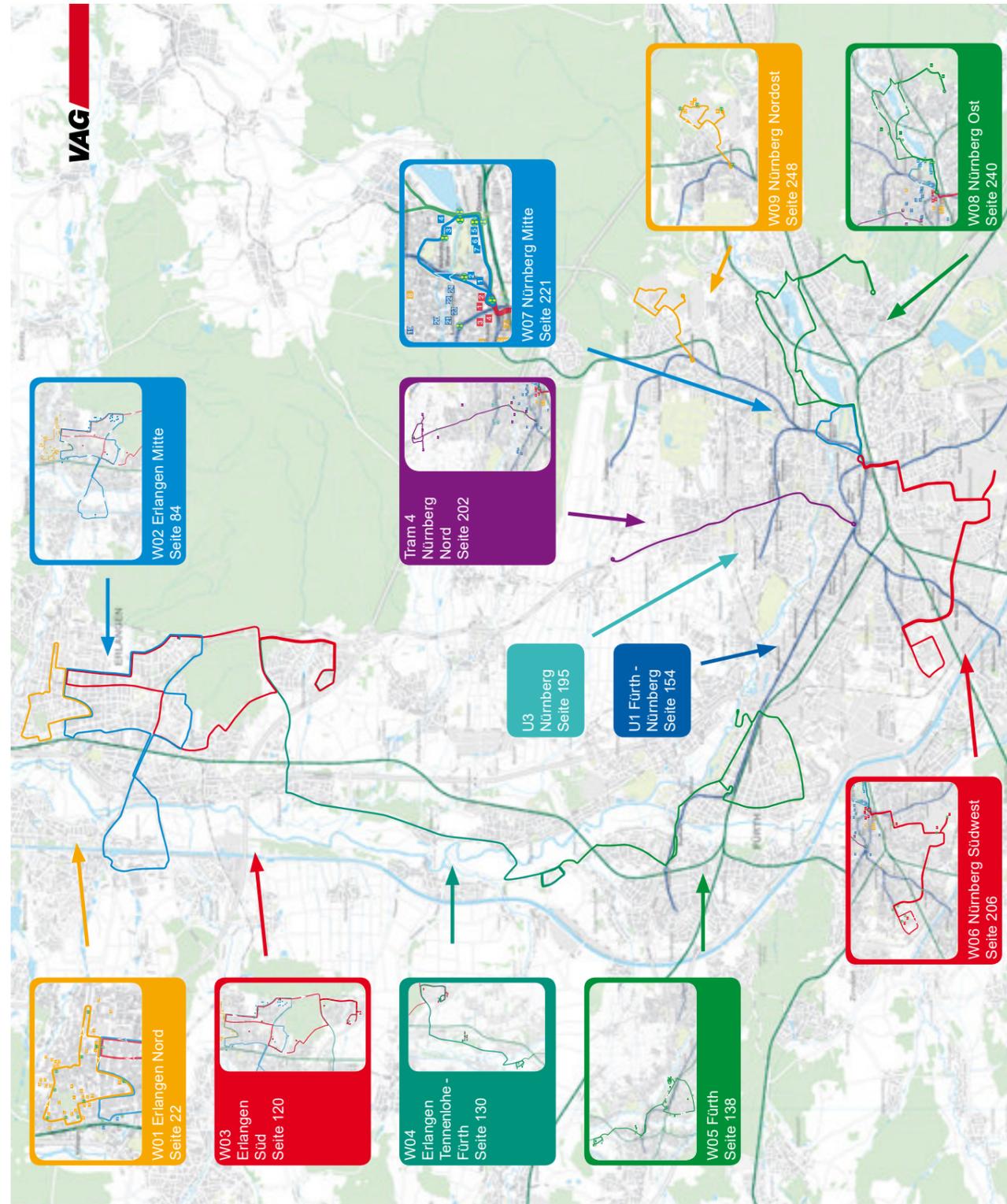
Der Beck GmbH  
Am Weichselgarten 12  
91058 Erlangen

www.facebook.com/derbeck.baekerei

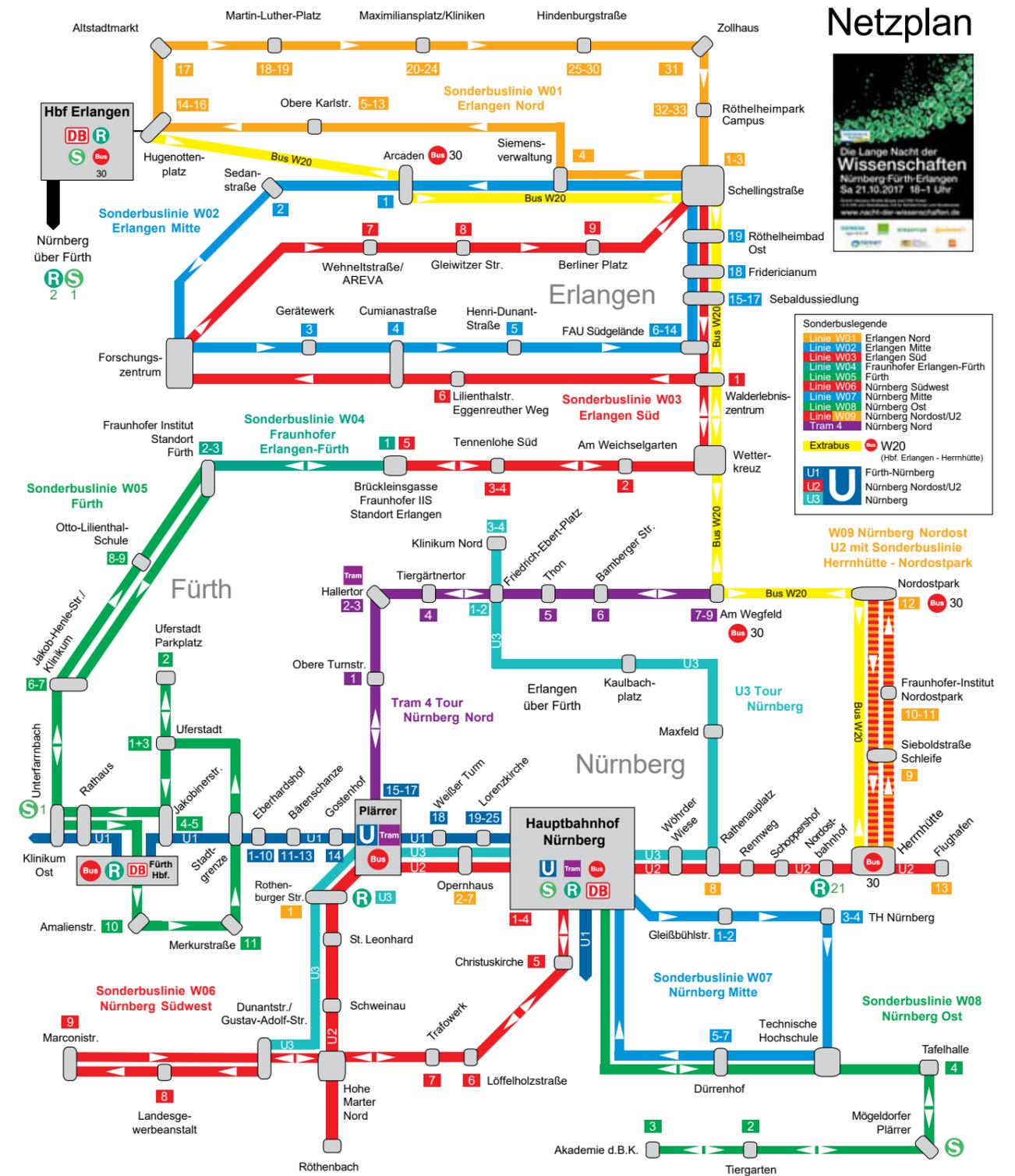
www.der-beck.de

# Verkehr zur Langen Nacht der Wissenschaften

Übersicht über die Sonderbustouren der 8. Langen Nacht der Wissenschaften



Netzplan der 8. Langen Nacht der Wissenschaften



## **Impressum**

Kulturidee GmbH  
Singerstraße 26  
90443 Nürnberg  
Tel.: 0911 81026-0  
Fax: 0911 81026-12  
info@kulturidee.de  
www.kulturidee.de

### **Ralf Gabriel**

Geschäftsführer  
ralf.gabriel@kulturidee.de

### **Pierre Leich**

Projektleiter  
pierre.leich@kulturidee.de

*Mitarbeit:*

### **Nadine Ballenberger**

Programmpartnerbetreuung, Kinderprogramm, Social Media

### **Christian Gottschall**

Projektmanagement, Grafik, Werbung

### **Sebastian Hoffmann**

Grafik, Marketing, Tourenplanung

### **Karin Leipold**

Programmweiterentwicklung, Anmeldemodul, Website

### **Pauline Möller**

PR, Social Media

### **Verena Rudert**

PR, Redaktion, Programmpartnerbetreuung