

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen

Dokumentation

● **Sa 21.05.2022, 18-24 Uhr**
www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS

SCHAEFFLER



BOSCH

Technik fürs Leben



NOVARTIS

REHAU

NÜRNBERGER
Nachrichten

Bayerisches
Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Inhalt

Bildimpressionen	8
Pressekonferenz am Freitag, 06.05.2022 im IZNF	9
Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaften 2022	10
Die 10. Lange Nacht der Wissenschaften	11
Statistiken	13
Besucherentwicklung seit 2003	14
Besucherstatistik der Webseite www.nacht-der-wissenschaften.de	14
Instagram-Statistik.....	15
Partnerumfrage	20
Medienbeobachtung	26
LandauMedia	26
Audio	30
Vor- und Nachberichterstattung	30
BR24 Radio: ausgestrahlt am 23.05.22	31
Charivari: ausgestrahlt am 04., 10., 19., 20. und 21.05.22.....	31
Funklust: Sondersendung, ausgestrahlt am 21.05.22.....	31
Hit Radio N1: ausgestrahlt am 14. und 20.05.22.....	31
max neo, Jugendradio Free Spirit.....	31
Vorberichterstattung	32
Programmankündigungen – Print	32
Anzeige der IHK in Nürnberger Nachrichten, 07.05.22, S. 11.....	37
CAMPUS – Informationen der Evangelischen Hochschule Nürnberg Nr. 32, Februar 2022, S. 2	33
Cinecittà filmtips, Mai 2022, S. 21.....	33
Der Spiegel, 04.06.22, S. 130	33
Evangelische Hochschule Nürnberg, Programmheft LNdW 2022.....	34
frankenkids, 04./05.22, S. 80	33
Programmheft KinderUni Nürnberg, Sommersemester 2022	33
Stadtmuseums Erlangen, Flyer	37
Stadt Nürnberg, Wissenschaft entdecken, Flyer.....	35
Programmankündigungen – Online (Auswahl)	38

Bildungscampus Nürnberg, E-Mail-Newsletter, 04.05.22	45
FAU Alumni-E-Mail-Newsletter, 05.05.22.....	44
FAU, Neuigkeiten aus der Chemie, 03.2022, S. 1.....	39
FAU, Neuigkeiten aus der Chemie, 03.2022, S. 2.....	40
FAU, Neuigkeiten aus der Chemie, 03.2022, S. 3.....	41
Informationsdienst Wissenschaft (idw) E-Mail-Newsletter, 06.05.22	43
Informationsdienst Wissenschaft (idw) E-Mail-Newsletter, 06.05.22	44
Metropolregion Nürnberg, E-Mail-Newsletter, 22.04.22	45
Newsletter Museum für Kommunikation, 16.05.22.....	42
NürnbergKultur Newsletter, 22.04.22.....	42
Stadtportal Nürnberg, E-Mail-Newsletter, 19.05.22	46
www.lesecafe-anstaendig-essen.de, abgerufen am 19.04.22	41
Social Media	47
Impressionen von Facebook.....	48
Impressionen von Instagram	52
Impressionen von Twitter	53
Zeitungen und Zeitschriften	56
Amberger Nachrichten, 20.05.22, S. 14	103
Blauer Kurier, 10.05.22, S. 5	86
Blauer Kurier, 11.05.22, S. 6.....	86
CAMPUS-Informationen der Evangelischen Hochschule Nürnberg Nr. 32, Februar 2022, S. 6	58
Curt Magazin #254, April/Mai 22, S. 58.....	59
Curt Magazin #254, April/Mai 2022, S. 59.....	59
Donaukurier, 04.05.22, S. 11	68
Doppelpunkt, 04.04.22, S. 6	60
Doppelpunkt, 04.04.22, S. 7.....	61
Doppelpunkt, 04.04.22, S. 8	62
Doppelpunkt, 04.04.22, S. 64.....	63
Erlanger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 19.05.22, S. 29.....	101
Erlanger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 20.05.22, S. 26.....	100
feine adressen, 19.04.22, S. 46.....	64
frankenkids, April/Mai 2022, S. 19	58
Frankenpost, 04.05.22, S. 22.....	70
Fränkischer Tag, 06.05.22, S. 9	83
Fränkischer Tag, 10.05.22, S. 10	85
Fränkischer Tag, 14.04.22, S. 8.....	63

Fränkischer Tag, 21.05.22, S. 4	104
Freies Wort, 04.05.22, S. 17	70
Fürther Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 19.05.22, S. 27	102
MarktSpiegel, 11.05.22, S. 2	89
Marlen News, Mai 2022, S. 29	68
Münchner Merkur, 04.05.22, S. 14	69
Neue Presse, 04.05.22, S. 22	70
Neumarkter Tagblatt, 13.05.22, S. 30	89
Neumarkter Tagblatt, 21.04.22, S. 24	65
Nordbayerische Nachrichten, 18.05.22, S. 32	100
Nürnberger Nachrichten, 11.12.22, S. 13	57
Nürnberger Nachrichten, 17.05.22, S. 27	99
Nürnberger Nachrichten, 20.05.22, S. 10	103
Nürnberger Nachrichten, 22.04.22, S. 10	57
Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 05.05.22, S. 10	84
Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 05.05.22, S. 12	70
Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 10.05.22, S. 8	85
Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 10.05.22, S. 10	87
Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 19.04.22, S. 9	64
Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 19.04.22, S. 12	63
Nürnberger Nachrichten, Sonderbeilage, 14.05.22, S. 3-12	90
Pegnitztal, April/Mai 22, S. 10	65
Pegnitz Zeitung, 10.05.22, Lokales, S. 1	88
Regional aktuell, 22.04.22, S. 2	66
Resonanz, Mai/Juni 2022, S. 4	67
Südthüringer Zeitung, 04.05.22, S. 17	70
Traunsteiner Tagblatt, 04.05.22, S. 5	70
tz, 04.05.22, S. 11	68
WiM, Sonderbeilage, 04.05.22, S. 3-15	71
Video	105
BR Nord, Frankenschau aktuell, 06.05.22	107
Franken Fernsehen, Franken Plus, 21.04.22/22.04.22	106
Franken Fernsehen, Franken Plus, 21.05.22	109
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 06.05.22/07.05.22	107
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 17.05.22/18.05.22	107
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 17.05.22/18.05.22	108

Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 19.04.22/20.04.22.....	106
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 19.05.22/20.05.22.....	108
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 20.05.22/21.05.22.....	108
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 21.04.22/22.04.22.....	106
Kinotrailer zur Langen Nacht der Wissenschaften	109
Online.....	110
bayern-online, www.bayern-online.de, abgerufen am 06.07.22.....	130
BR24, www.br.de, 06.07.22.....	134
BR24, www.br.de, abgerufen am 06.07.22	129
Cinecitta, www.cinecitta.de, abgerufen am 06.07.22.....	111
Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de, abgerufen am 06.07.22	124
Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de, abgerufen am 06.07.22	136
Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de, abgerufen am 06.07.22	137
Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de, abgerufen am 06.07.22	138
Donaukurier, www.donaukurier.de, abgerufen am 06.07.22	134
Excudit, excudit-magazin.de, abgerufen am 06.07.22	139
FAU, www.fau.de, abgerufen am 06.07.22	112
Firmenpresse, www.firmenpresse.de, abgerufen am 11.05.22.....	111
FOCUS ONLINE, www.focus.de, abgerufen am 06.07.22.....	113
FOCUS ONLINE, www.focus.de, abgerufen am 06.07.22.....	113
Franken Fernsehen, www.frankenfernsehen.tv, abgerufen am 11.05.22.....	120
Franken Radar, www.frankenradar.de, abgerufen am 06.07.22.....	133
Fränkischer Tag, www.fraenkischertag.de, abgerufen am 06.07.22.....	126
Fränkischer Tag, www.fraenkischertag.de, abgerufen am 06.07.22.....	136
funklust, www.funklust.de, abgerufen am 19.05.22.....	138
HIT RADIO N1, www.hitradion1.de, abgerufen am 06.07.22.....	135
idw, www.nachrichten.idw-online.de, abgerufen am 06.07.22.....	128
idw, www.nachrichten.idw-online.de, abgerufen am 06.07.22.....	127
inFranken, www.infranken.de, ,abgerufen am 06.07.22	141
inFranken, www.infranken.de, abgerufen am 06.07.22.....	141
inFranken, www.nfranken.de, abgerufen am 06.07.22.....	114
klamm.de, www.klamm.de, abgerufen am 06.07.22.....	115
Klinikum Nürnberg, www.klinikum-nuernberg.de, abgerufen am 06.07.22.....	116
Klinikum Nürnberg, www.klinikum-nuernberg.de, abgerufen am 06.07.22.....	128
Klinikum Nürnberg, www.klinikum-nuernberg.de, abgerufen am 06.07.22.....	132
Konfuzius Institut Nürnberg-Erlangen, www.konfuzius-institut.de, abgerufen am 06.07.2022.....	135

KulturPort, www.kultur-port.de, abgerufen am 06.07.22.....	126
MarktSpiegel, www.markspiegel.de, abgerufen am 06.07.22.....	116
MarktSpiegel, www.markspiegel.de, abgerufen am 06.07.22.....	117
MarktSpiegel, www.markspiegel.de, abgerufen am 06.07.22.....	125
meier, www.meier-magazin.de, abgerufen am 06.07.22.....	124
Mittelbayerische, www.mittelbayerische.de ,abgerufen am 06.07.22.....	140
Mittelbayerische, www.mittelbayerische.de, abgerufen am 06.07.2022.....	131
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	114
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	118
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	118
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	119
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	119
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	120
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	121
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	122
nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22.....	123
Radio Galaxy, www.galaxy-mittelfranken.de, abgerufen am 06.07.22.....	133
TH Nürnberg, www.th-nuernberg.de, abgerufen am 06.07.22.....	127
Live-Berichterstattung	142
Social Media	142
Impressionen von Instagram	146
Impressionen von LinkedIn	143
Impressionen von Twitter	151
Nachberichterstattung	155
Video	155
Franken Fernsehen, Franken Plus, 23.05.22/24.05.22.....	156
Franken Fernsehen, Franken Plus, 28.05.22/29.05.22.....	157
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 23.05.22/24.05.22.....	156
Franken Fernsehen, Lange Nacht der Wissenschaften 2022: Vom Roboter bis zur Molekularküche, 28.05.22/29.05.22.....	157
Franken Fernsehen, Wochenrückblick, 28.05.22/29.05.22.....	157
Imagefilm zur Langen Nacht der Wissenschaften	158
Oberpfalz TV, Oberpfälzer Heimat, 26.05.22/27.05.22.....	156
Social Media	159
Impressionen von Facebook.....	160

Impressionen von Instagram	170
Impressionen von LinkedIn	163
Zeitungen und Zeitschriften	175
Erlanger Nachrichten, 23.05.22, S. 27	176
Evangelisches Sonntagsblatt, 05.06.22, S. 23	180
Fürther Nachrichten, 23.05.22, S. 1.....	177
Fürther Nachrichten, 23.05.22, S. 25.....	177
Fürther Nachrichten, 23.05.22, S. 27	179
Neumarkter Tagblatt, 24.05.22, S. 30	182
Nürnberger Nachrichten, 23.05.22, S. 11.....	178
Nürnberger Zeitung, 23.05.22, S. 1.....	180
Nürnberger Zeitung, 23.05.22, S. 11.....	181
Nürnberger Zeitung, 23.05.22, S. 25	181
WiM, 01.06.22, S. 46–47	183
WiM, 01.06.22, S. 46–47	184
Online.....	185
nordbayern.de, abgerufen am 22.05.22.....	186
nordbayern.de, abgerufen am 22.05.22.....	187
nordbayern.de, abgerufen am 22.05.22.....	188
www.futurecommunications.de, abgerufen am 08.06.22	189
Übersicht Werbemittel	190
Außenwerbung	195
Netzplan.....	196
Plakat Kinderprogramm	194
Plakat standard	193
Postkarten	192
Anzeigenübersicht.....	197
Zeitungen und Zeitschriften (Auswahl)	198
Online-Anzeigen (Auswahl)	199
Impressum.....	200

Bildimpressionen

Pressekonferenz am Freitag, 06.05.2022 im IZNF

Foto: Grit Nickel



Prof. Dr. Dominique de Ligny (FAU Erlangen-Nürnberg) spricht zum Thema "Glas und die Energiewende: Nachhaltige Produktion durch Strom?"



Frank Zimmermann, Chief Technology Officer REHAU Window Solutions, REHAU Industries SE & Co. KG

Foto: Grit Nickel

Foto: Heizo Takamatsu



Prof. Dr. Julien Bachmann begrüßt die Teilnehmer der Pressekonferenz. Prof. rechts Prof. Dr. Hornegger (Präsident der FAU), links Anna Gerkens (Kulturidee)



Prof. Dr. Niels Oberbeck (Präsident der TH Nürnberg), Michael Sigmund (Leiter Regionalreferat Erlangen/Nürnberg der Siemens AG und Prof. Dr.-Ing. Tim Hosenfeldt (Leiter Innovation & Zentrale Technologie bei Schaeffler AG), Kai Kuhlmann (Leiter technische Funktionen bei Robert Bosch GmbH)

Foto: Grit Nickel

Foto: Heizo Takamatsu



Dr. Ulrike Haus, Medical Director Novartis Oncology, Novartis Pharma GmbH



Prof. Dr. Julien Bachmann (IZNF), Pierre Leich (Kulturidee), Prof. Dr. Joachim Hornegger (FAU), Frank Zimmermann (Rehau), Prof. Dr.-Ing. Tim Hosenfeldt (Schaeffler), Prof. Dr. Niels Oberbeck (TH Nürnberg), Dr. Ulrike Haus (Novartis), Michael Sigmund (Siemens), Nadine Ballenberger (Kulturidee), Dr. Kai Kuhlmann und Anna Gerkens (Kulturidee) vor den Ausstellungsstücken zum Thema "Glas"

Foto: Heizo Takamatsu

Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaften 2022

Foto: John Braun



Gäste der Eröffnung im Deutschen Museum Nürnberg (Zukunftsmuseum)



Foto: John Braun

Michael Sigmund (Siemens AG), Joachim Herrmann (Bay. Staatsminister des Innern, für Sport und Integration), Prof. Dr. Joachim Hornegger (FAU), Marion Grether (Direktorin Deutsches Museum), Prof. Dr.-Ing. Tim Hosenfeldt (Schaeffler), Dr. Ulrike Haus (Novartis), Prof. Dr. Niels Oberbeck (TH Nürnberg) und Dr. Kai Kuhlmann (Robert Bosch) stehen um den humanoiden Roboter Ameca.

Foto: John Braun



Die Geschäftsführerinnen der Kulturidee Nadine Ballenberger und Anna Gerkens mit Ameca



Foto: John Braun

Niels Oberbeck, Joachim Herrmann, Joachim Hornegger und Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Hans Jürgen Prömel vor dem Deutschen Museum

Foto: John Braun



Eröffnung im Zukunftsmuseum Nürnberg



Foto: John Braun

Begrüßung durch Marion Grether

Die 10. Lange Nacht der Wissenschaften

Foto: Heizo Takamatsu



Diskussionsrunde mit Harald Lesch



Chemische Experimente im Kinderprogramm

Foto: Heizo Takamatsu

Foto: Heizo Takamatsu



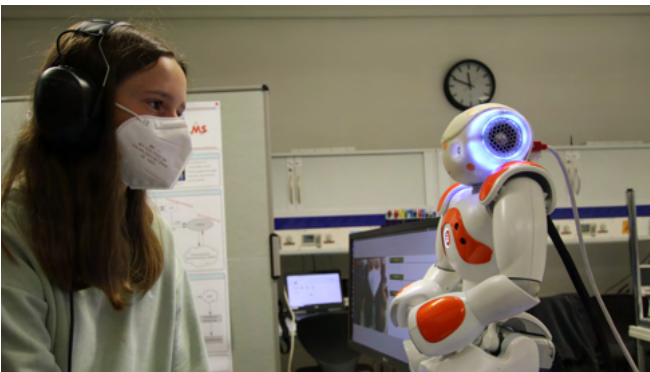
Wissen zum Anfassen im internistischen Zentrum



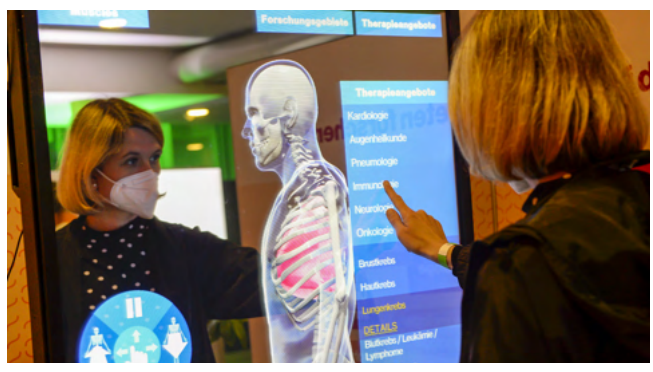
Einblicke in die Archäologische Sammlung

Foto: Heizo Takamatsu

Foto: Heizo Takamatsu



Mensch-Roboter-Interaktion an der TechFak



Digitaler Zwilling bei Novartis

Foto: Anestis Aslanidis

Foto: Heizo Takamatsu



Auch der Robohund begeisterte die BesucherInnen.



Ein Heißluftballon startete im Südgelände der FAU.

Foto: Heizo Takamatsu

Foto: Erich Malter



Vollgas im Fahrsimulator beim Fraunhofer IIS

Foto: Erich Malter



Erstmals geöffnet: Schaeffler Sondermaschinenbau

Foto: nestis Aslanidlis



Transportroboter bei Bosch

Foto: Erich Malter



Rehau öffnete die World of Windows in Erlangen

Foto: Erich Malter



Der Siemens MakerSpace begeisterte

Foto: Erich Malter



Besondere "Einblicke" bei WaveLight

Foto: Erich Malter



Auch Valeo Siemens öffnete die Tore für...

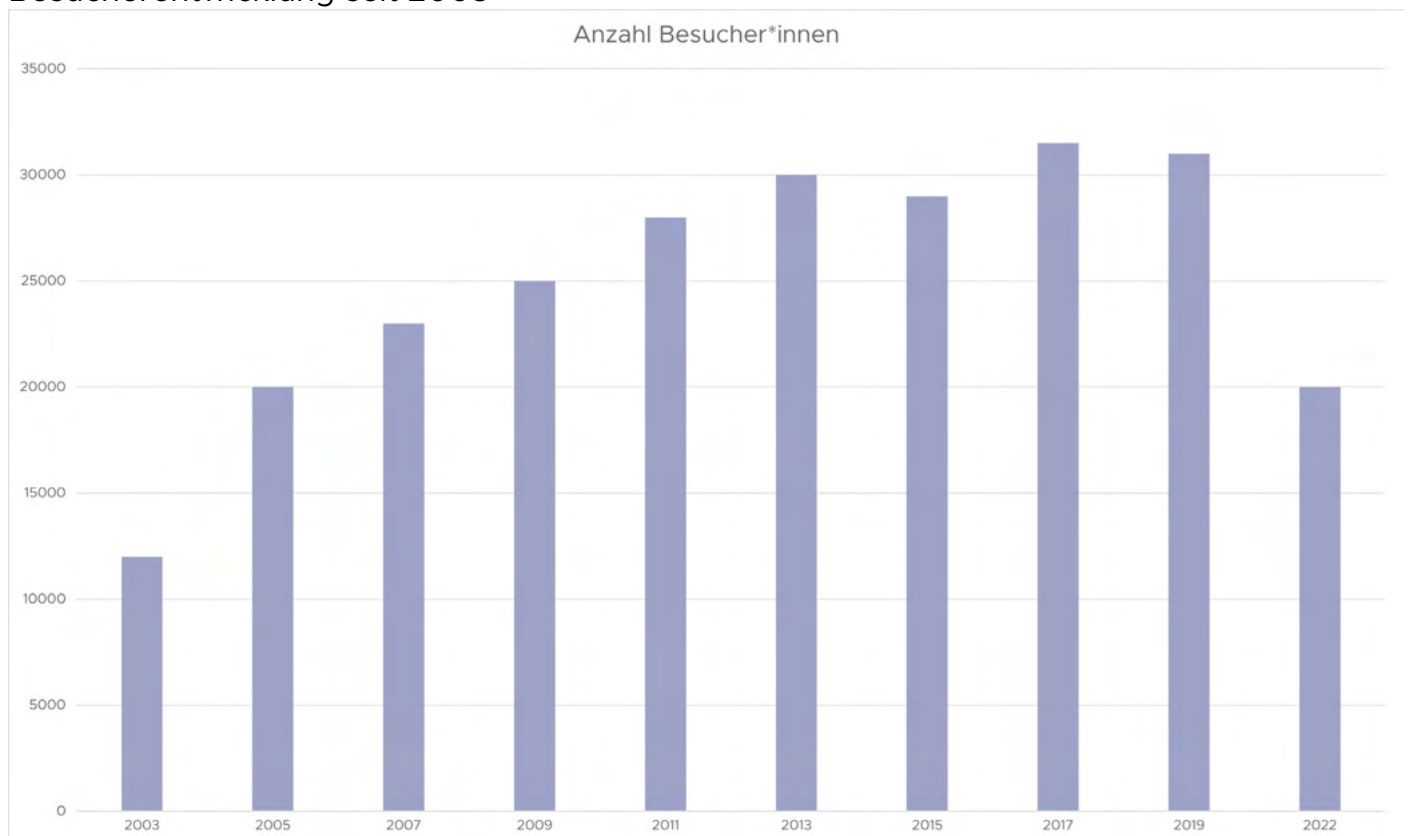
Foto: Erich Malter



...große und kleine BesucherInnen

Statistiken

Besucherentwicklung seit 2003



Besucherstatistik der Webseite www.nacht-der-wissenschaften.de



Instagram-Statistik

Zielgruppe

Aktuelle Zielgrup...

Potentielle Zielgruppe

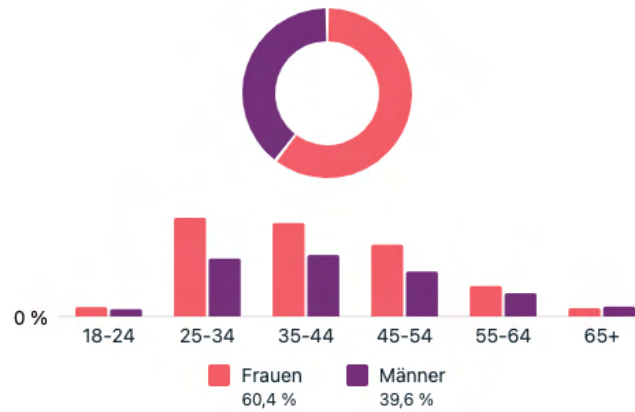
„Gefällt mir“-Angaben für Facebook-Seite

3.084

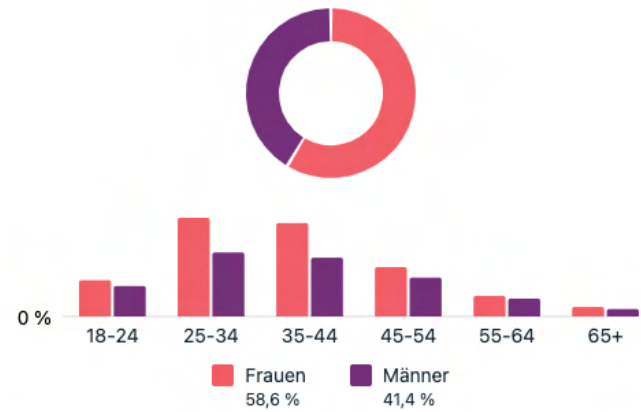
Instagram-Follower

1.634

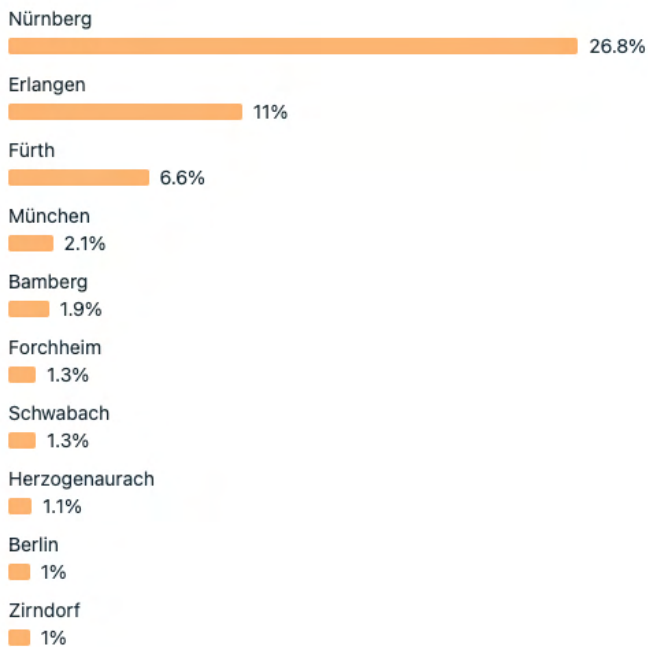
Alter und Geschlecht



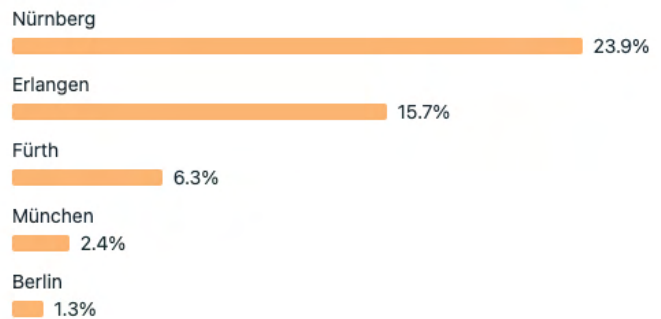
Alter und Geschlecht



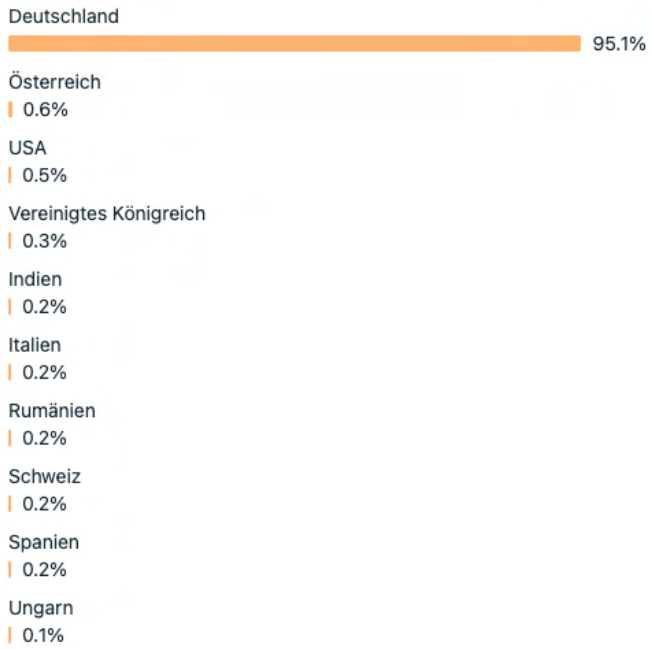
Top-Städte



Top-Städte



Top-Länder



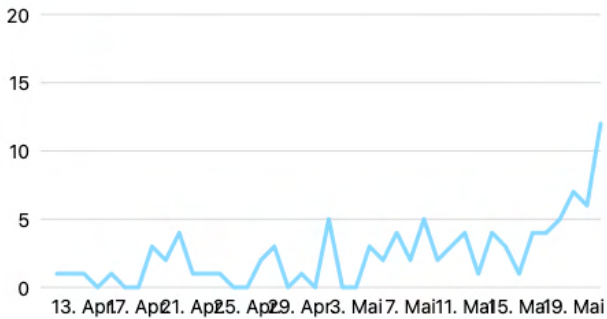
Top-Länder



Neue „Gefällt mir“-Angaben und Follower

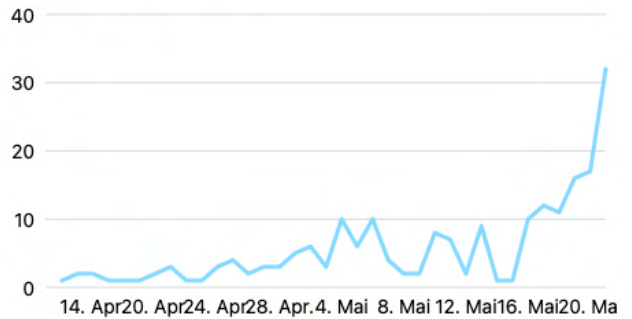
„Gefällt mir“-Angaben für Facebook-Seite

99 ↑ 266,7%



Neue Follower auf Instagram

204 ↑ 500%



Zielgruppe

Filter...

Aktuelle Zielgruppe

Potentielle Zielgruppe

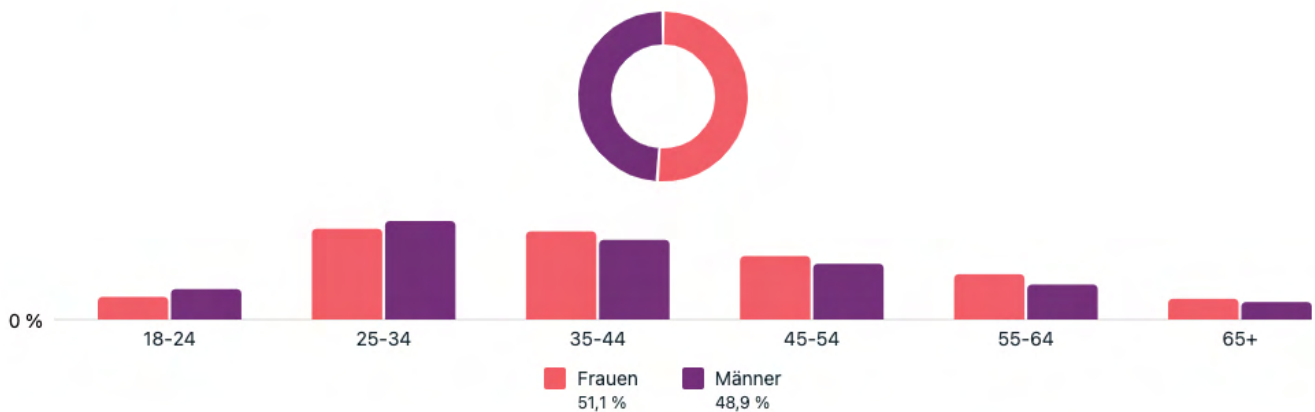
Geschätzte Zielgruppengröße ⓘ

38.700.000-45.500.000

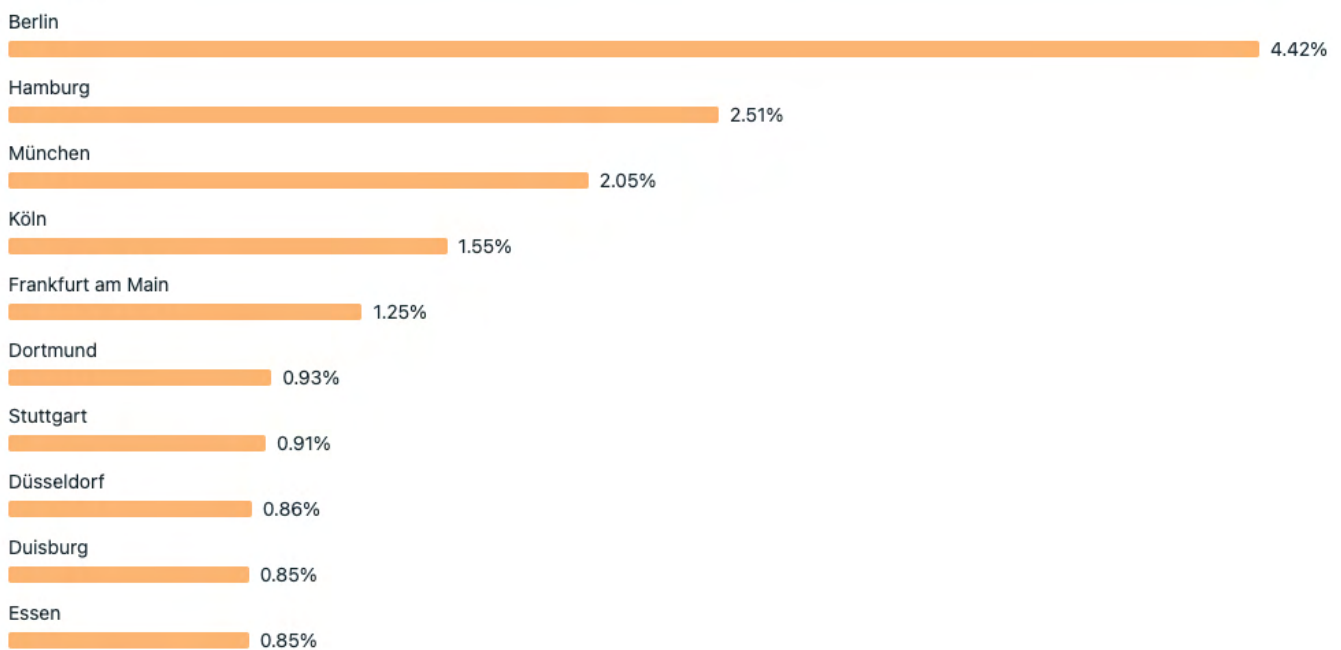
Personen auf Facebook und Instagram unter Deutschland und 2 weiteren ausgewählten Filtern

Anzeige erstellen

Alter und Geschlecht ⓘ



Top-Städte



Reichweite

Reichweite der Facebook-Seite ⓘ

374.422 ↑ 186,5 %



Reichweite auf Instagram ⓘ

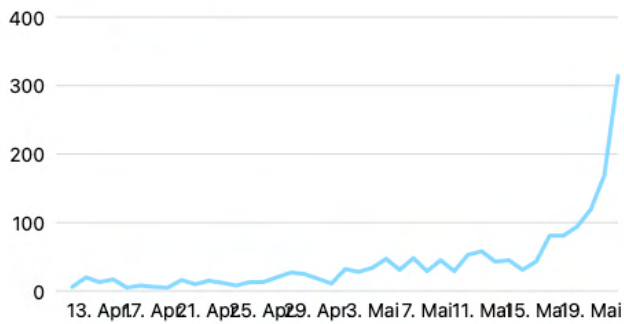
285.030 ↑ 319,5 %



Seiten- und Profilaufufe

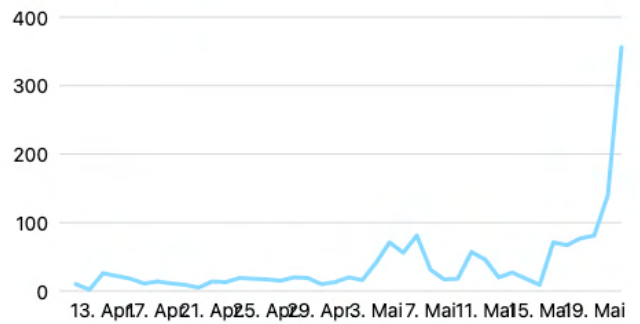
Seitenaufufe auf Facebook ⓘ

1.722 ↑ 1.055,7 %



Profilaufufe auf Instagram ⓘ

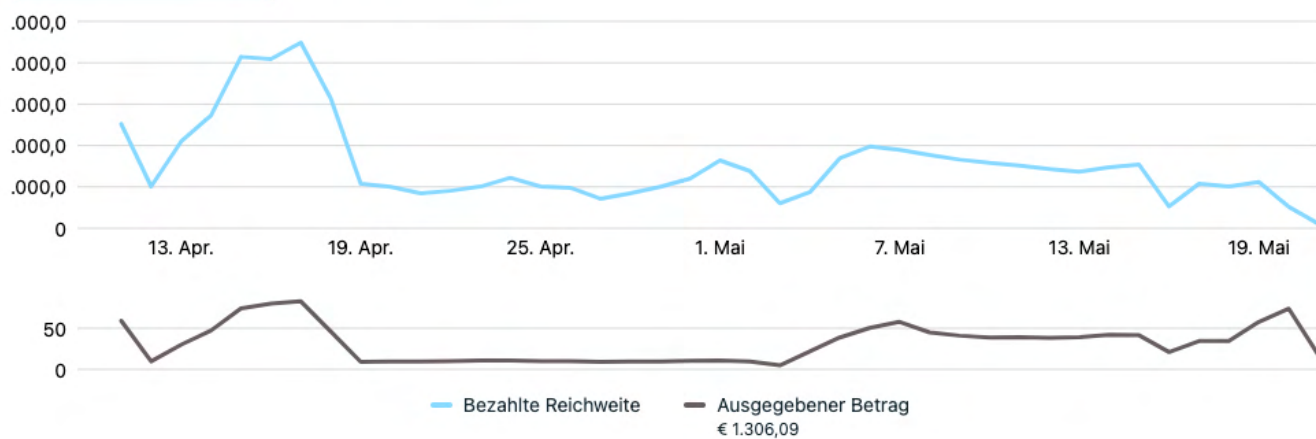
1.606 ↑ 636,7 %



Werbetrends

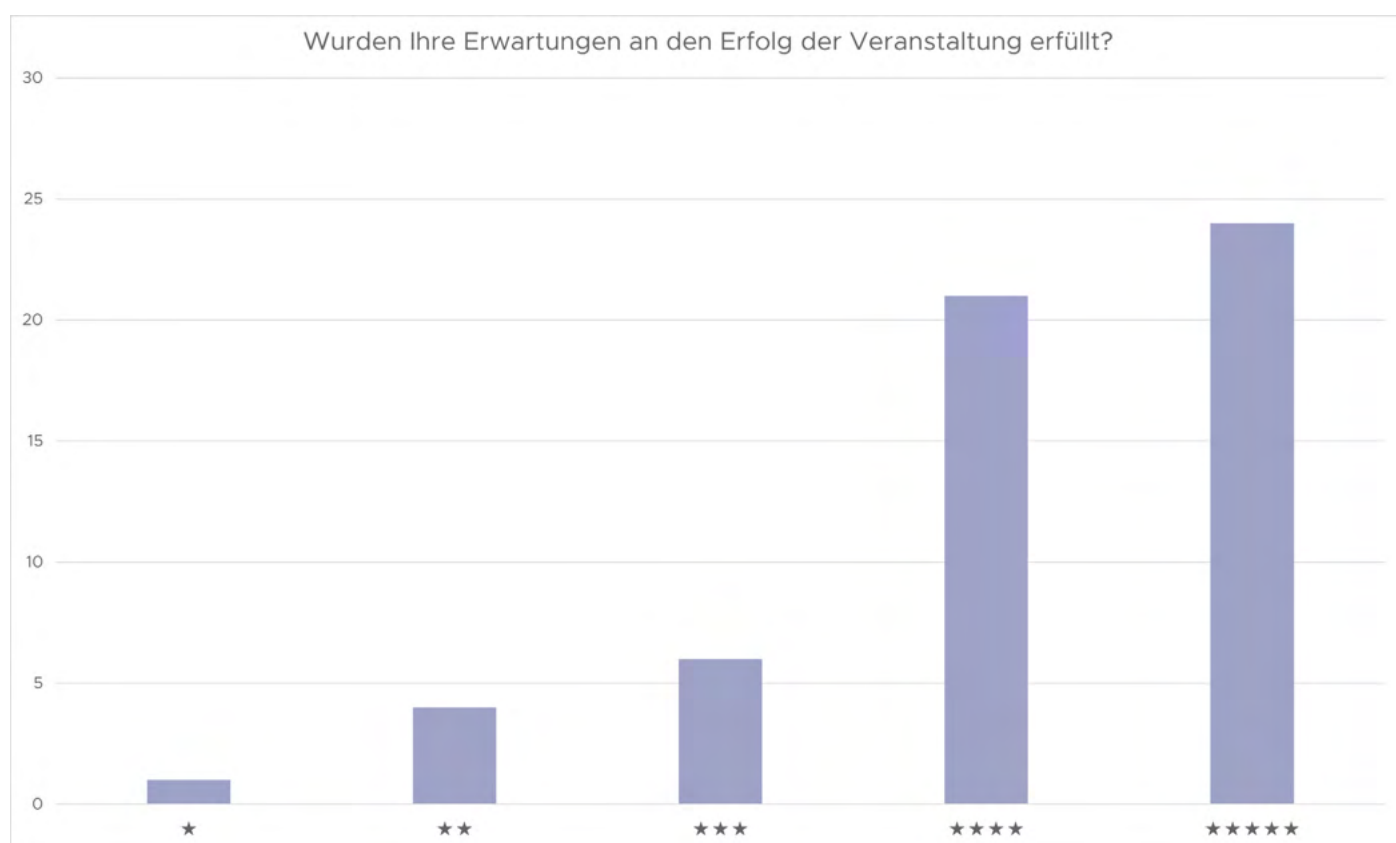
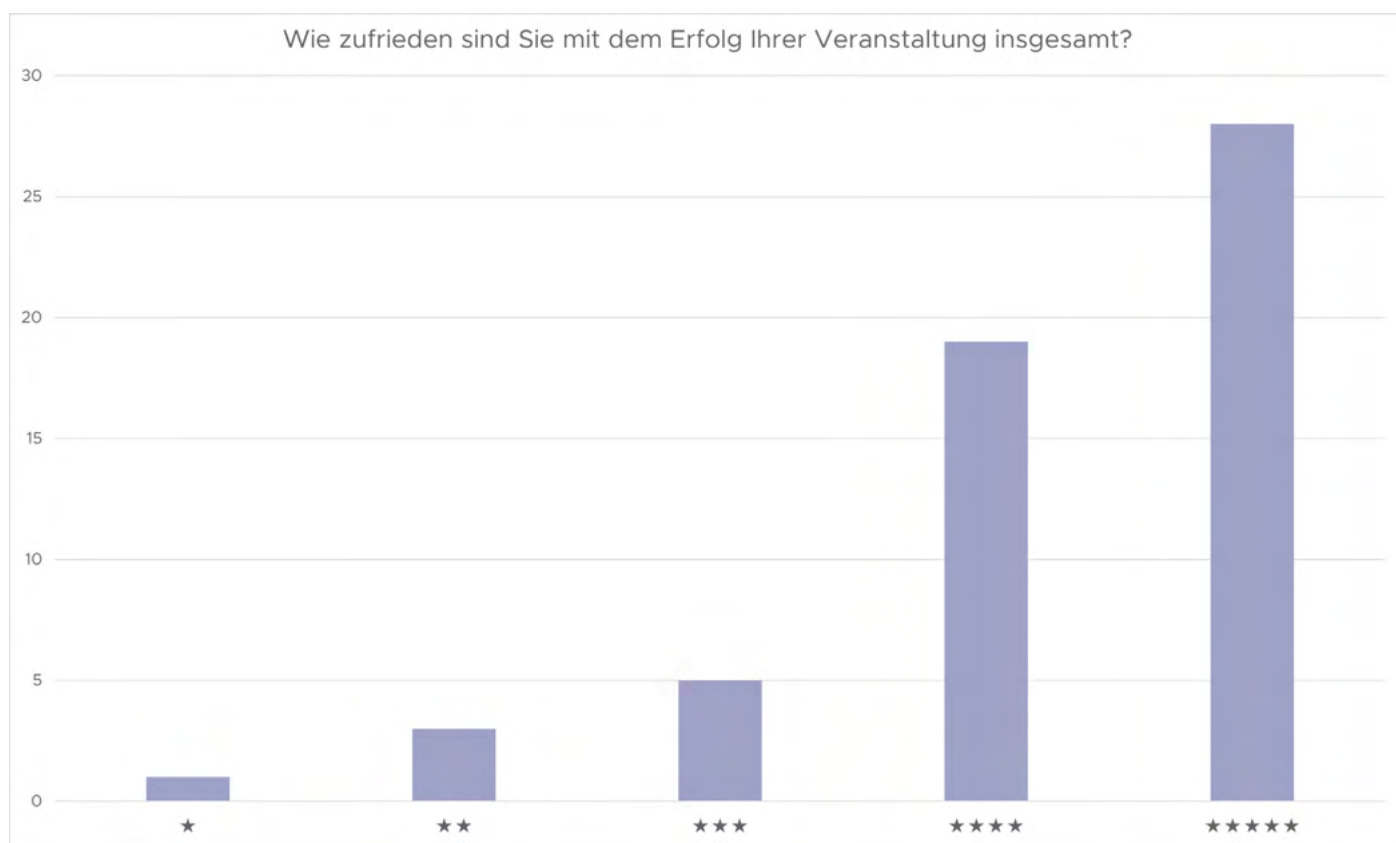
Bezahlte Reichweite ⓘ
371.111 ↑ 213,5 %

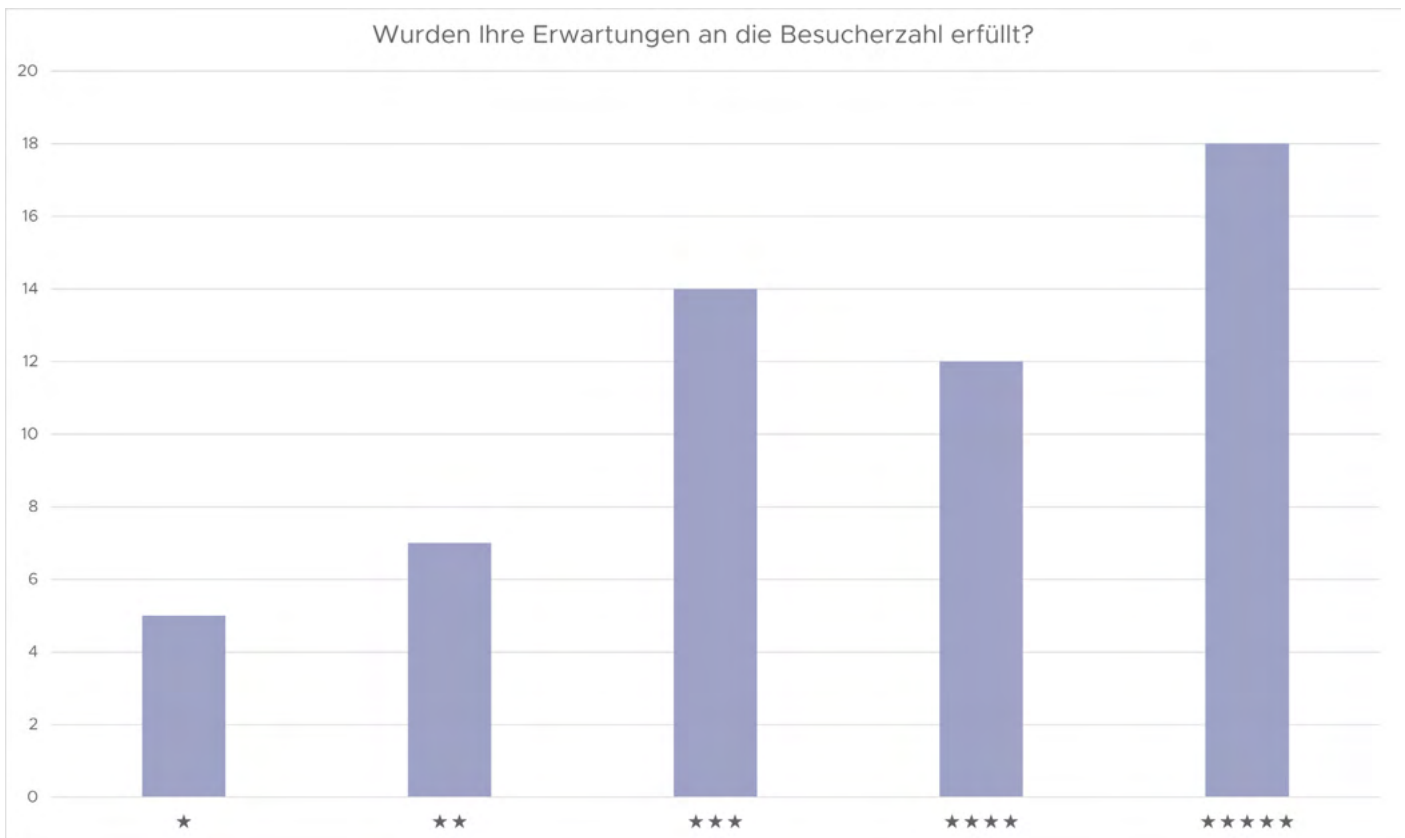
Bezahlte Impressionen ⓘ
655.104 ↑ 429,2 %



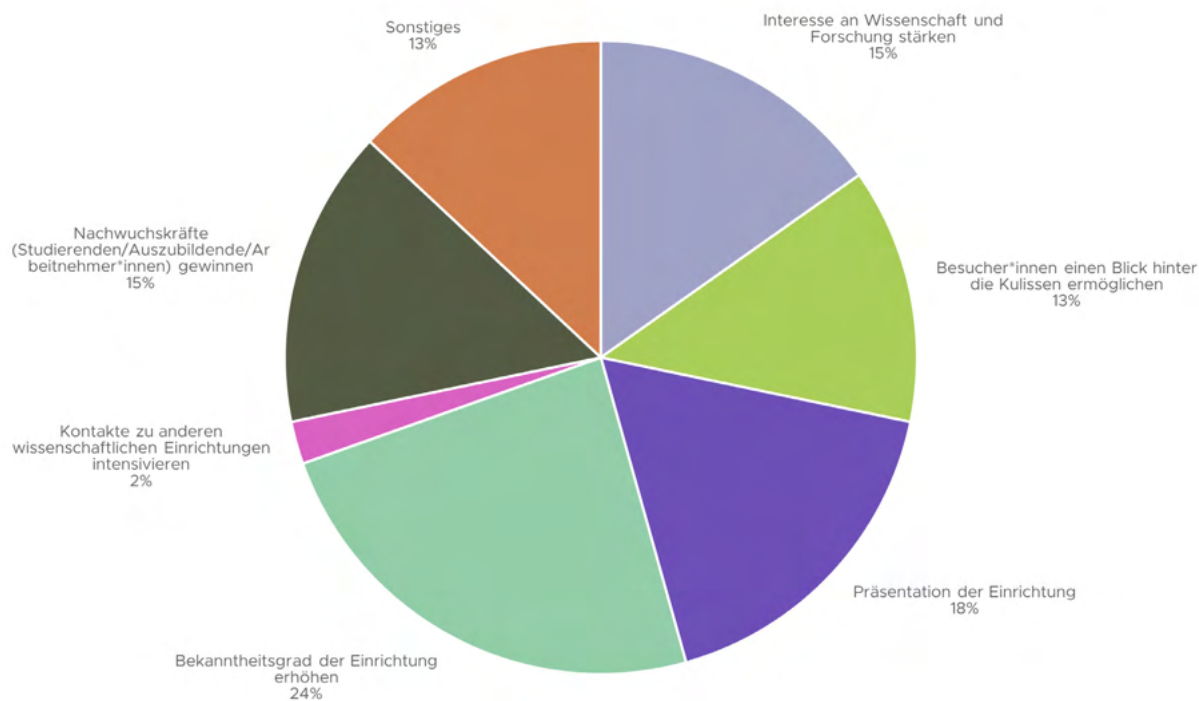
Partnerumfrage

Hinweis: Die Umfrage wurde von 56 Teilnehmern ausgefüllt.

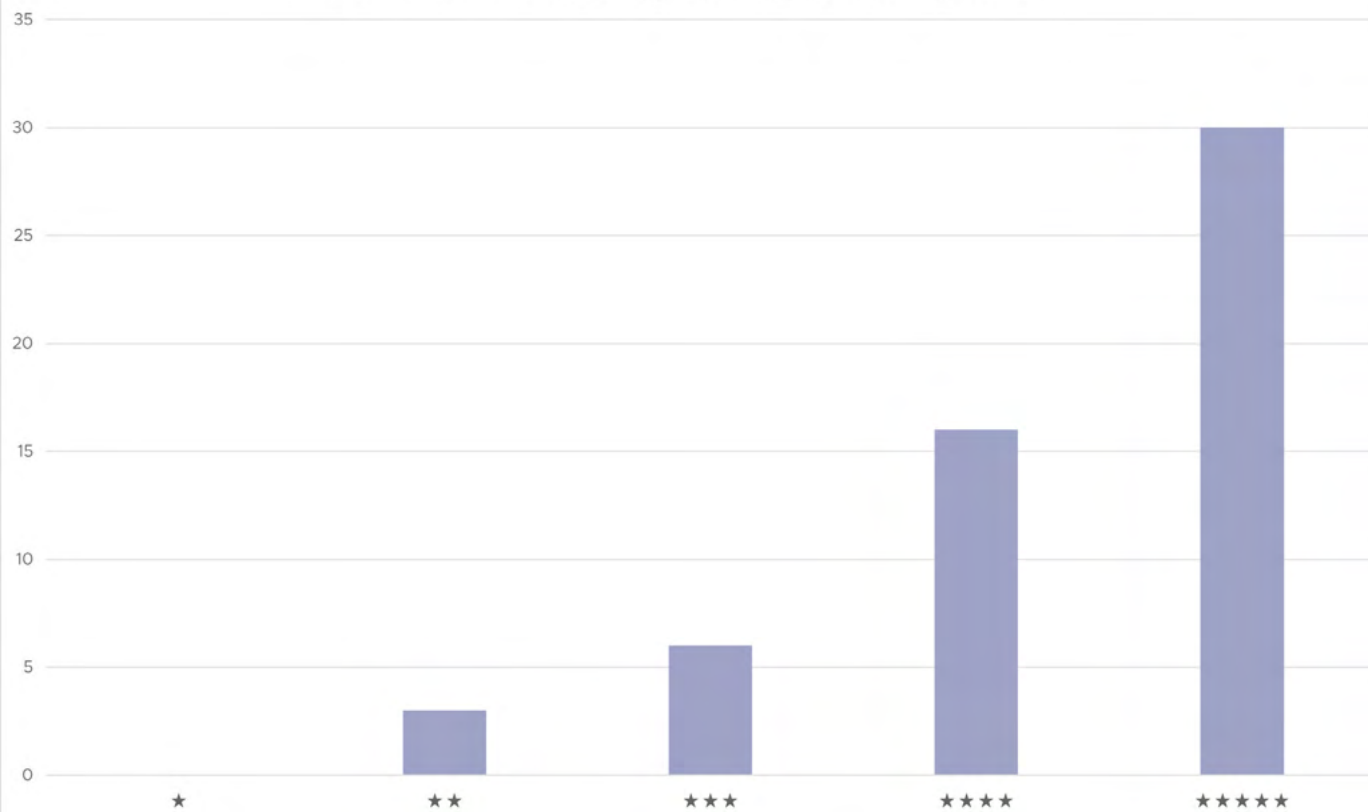




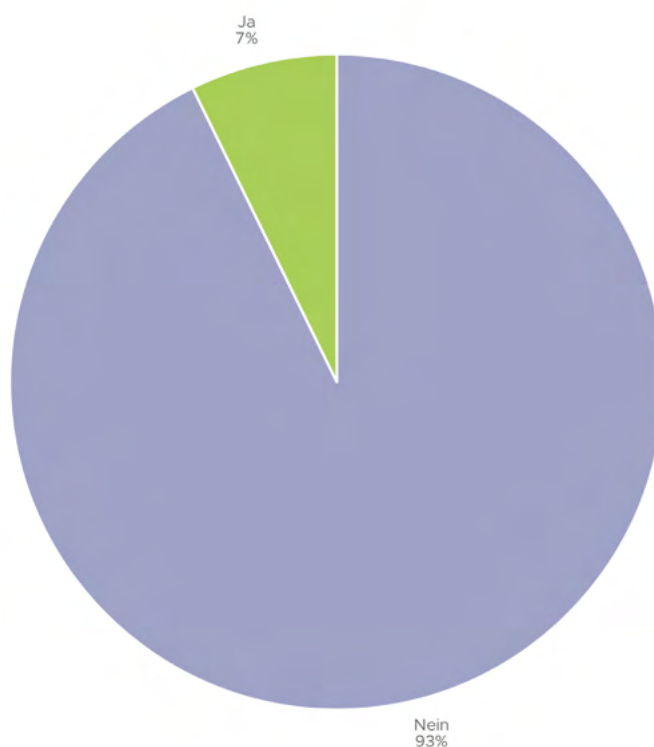
Welches waren Ihre wichtigsten internen Zielvorstellungen und Wünsche für Die Lange Nacht der Wissenschaften 2022?



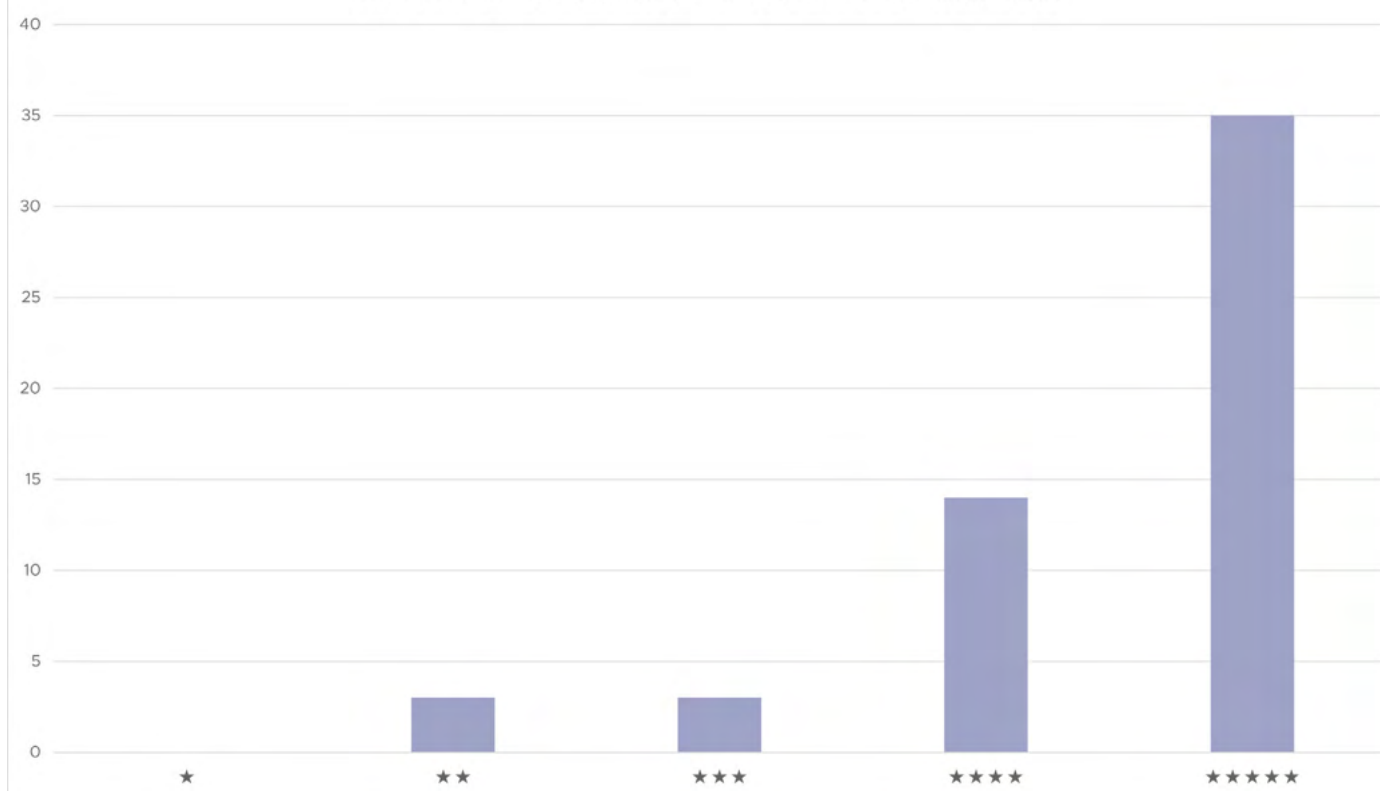
Sind Sie mit der Programmgestaltung gut zurecht gekommen?



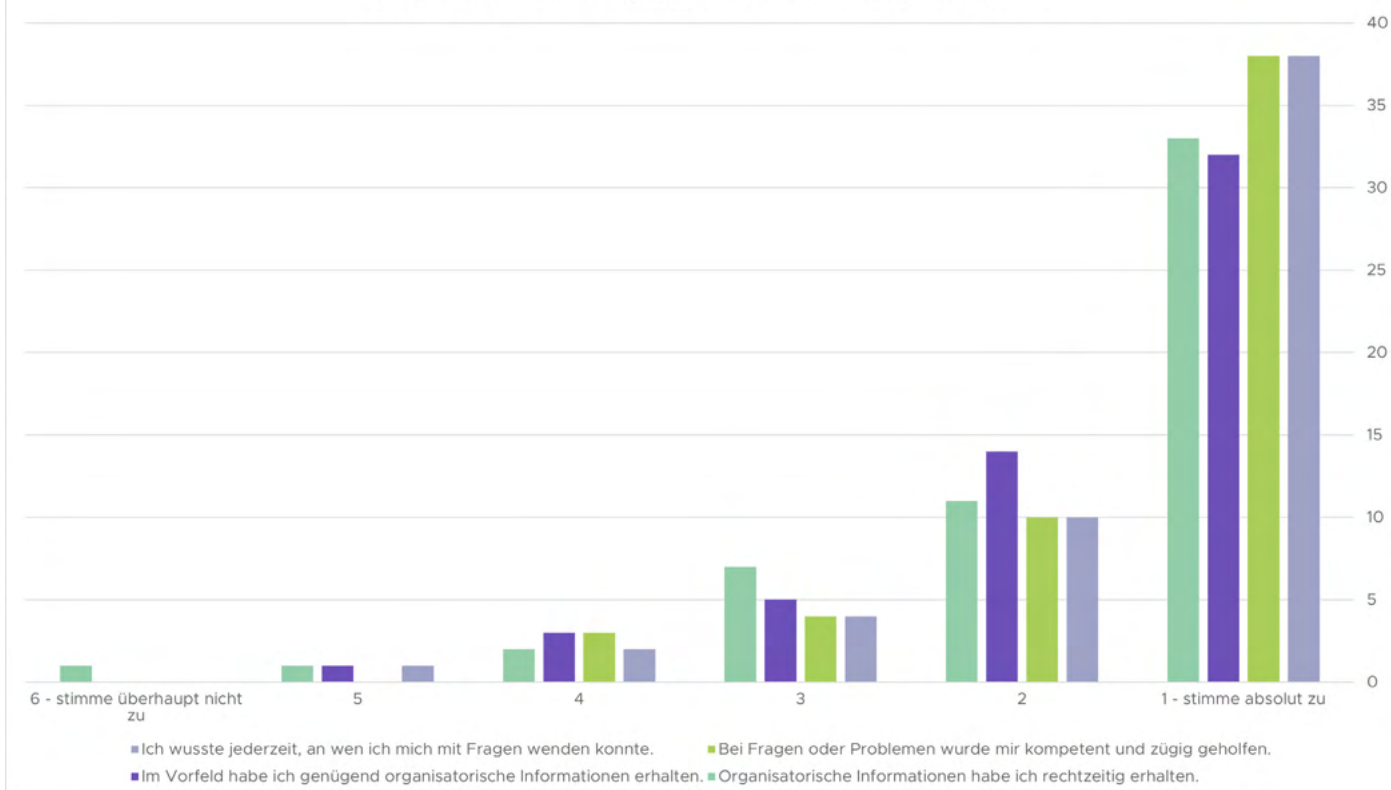
Hatten Sie Schwierigkeiten bei der Programmgestaltung?



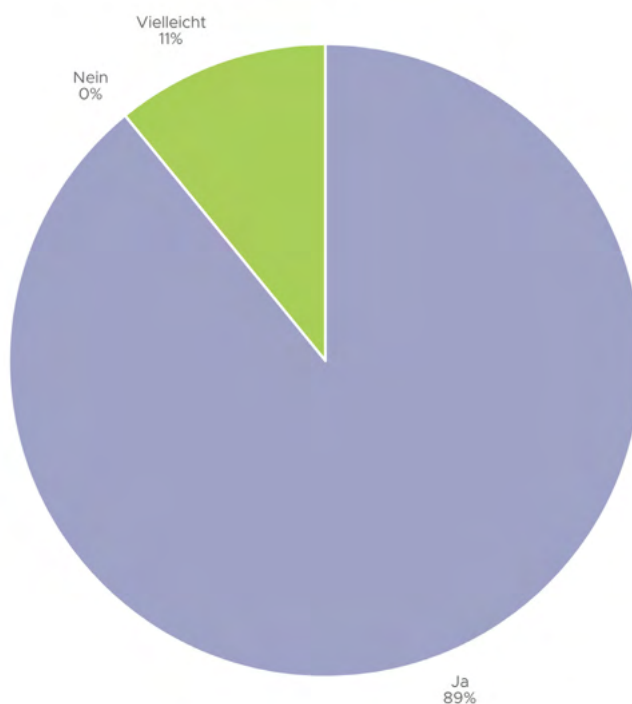
Wie bewerten Sie die Zusammenarbeit mit der Kulturidee?



Wie bewerten Sie die Zusammenarbeit mit der Kulturidee?



Würden Sie sich nochmals als Partner an der Langen Nacht der Wissenschaften beteiligen?



Medienbeobachtung

LandauMedia

DIREKTEXPORT
 Grafiken



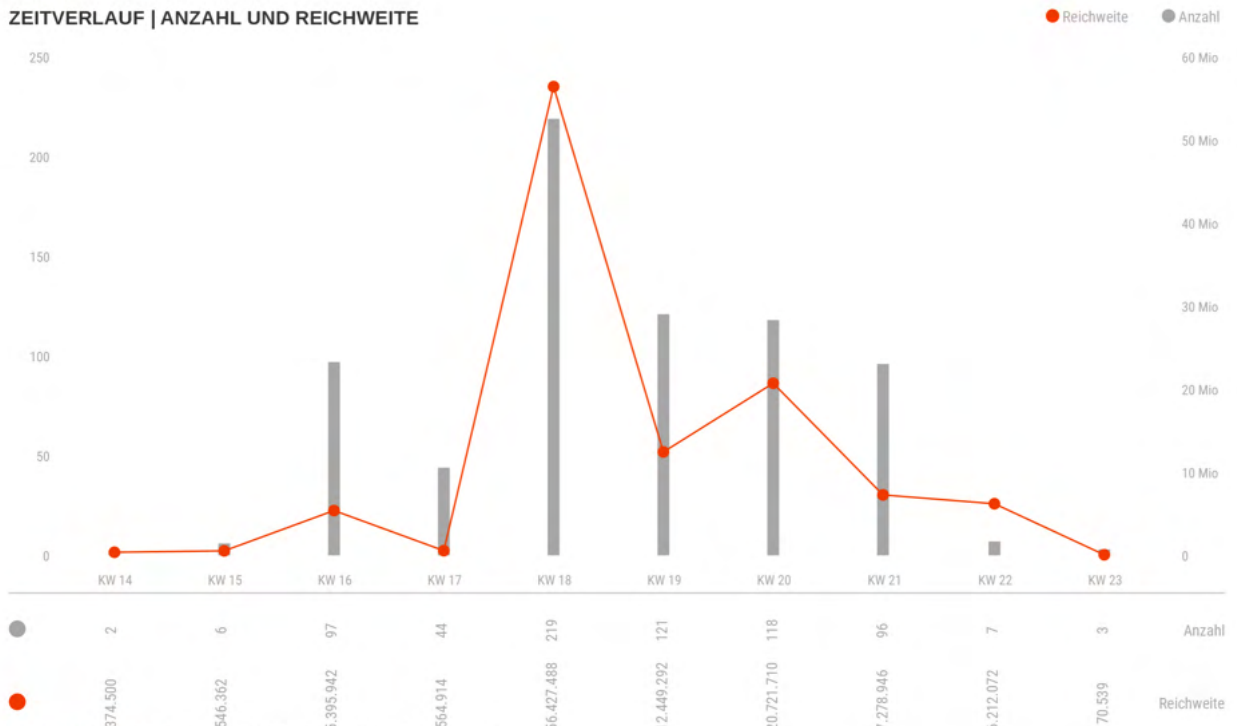
GESAMTBUZZ

713 Meldungen

110 Mio Reichweite

Reichweite gibt die Anzahl der Personen an, die durch ein Medium erreicht wird. Die hier aufgeführte Reichweite ist die Summe der Reichweiten aller Meldungen. Sie gibt somit die Anzahl der Kontakte an, sagt aber nichts über die Anzahl der erreichten Personen aus.

ZEITVERLAUF | ANZAHL UND REICHWEITE



Die Anzahl (grau) gibt an, wie viele Meldungen pro Tag erschienen sind.
 Die Reichweite ist die pro Tag kumulierte Reichweite der erschienenen Meldungen und gibt die Zahl der Kontakte an.

DIREKTEXPORT

Grafiken

VERTEILUNG NACH MEDIENGATTUNGEN

● Keine Daten

ANZAHL DER MELDUNGEN



● Print	480
● TV	113
● Online Medien	103
● Radio	17

REICHWEITE



● Online Medien	72.376.667
● TV	18.336.500
● Print	16.710.598
● Radio	2.618.000

Die **Reichweite** ist die pro Medienart kumulierte Reichweite der Meldungen (= Zahl der Kontakte).

TOP MEDIEN

ANZAHL DER MELDUNGEN

nordbayern	19
further nachrichten	16
erlanger nachrichten	15
nordbayerische nachrichten, herzogenaaurach	15
nordbayerische nachrichten, forchheim	13
nurnberger nachrichten	13
nz nordbayerische zeitung, stadt erlangen (hen)	13
pegnitz zeitung	13
altmuhl-bote	12

REICHWEITE

n-tv online	15.670.173
focus online	13.480.851
nordbayern	8.516.612
web.de	5.640.060
spiegel, der	5.336.994
gmx	5.134.980
br online	4.419.000
welt online	4.262.711
wim wirtschaft in mittelfranken	3.804.825

Der oberste Balken zeigt den höchsten Wert (=100%) an. Weitere Balken zeigen den Anteil im Verhältnis zum TOP Medium an. Medien mit der höchsten **Reichweite** (Anzahl der Meldungen in dem Medium x Reichweite des Mediums).

DIREKTEXPORT

Grafiken



VERTEILUNG NATIONAL

● Keine Daten

ANZAHL



Überregional	34
Bayern	670
Thüringen	8
Baden-Württemberg	1

REICHWEITE



Überregional	64.799.497
Bayern	45.037.945
Baden-Württemberg	112.527
Thüringen	91.796

Verteilung der Meldungen nach Bundesländern. Ausgewertet werden nur die regionalen Medien. Dunkelgrau = viele Meldungen, Hellgrau = keine. Dunkelrot sind die Bundesländer mit der höchsten Reichweite. In Grau liegen keine Daten vor.

VERTEILUNG INTERNATIONAL

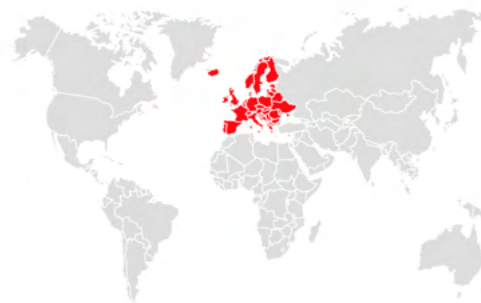
● Keine Daten

ANZAHL



Europa	713
--------	-----

REICHWEITE



Europa	110.041.765
--------	-------------

Verteilung der Meldungen nach D-A-CH Länder. Dunkelgrau = viele Meldungen, Hellgrau = keine Meldungen. Dunkelrot sind die Länder mit der höchsten Reichweite. Für Länder in Grau liegen keine Reichweiten vor.

Audio

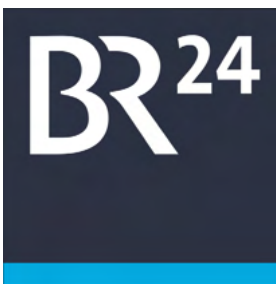
Vor- und Nachberichterstattung



Hit Radio N1: ausgestrahlt am 14. und 20.05.22



Charivari: ausgestrahlt am 04., 10., 19., 20. und 21.05.22



BR24 Radio: ausgestrahlt am 23.05.22



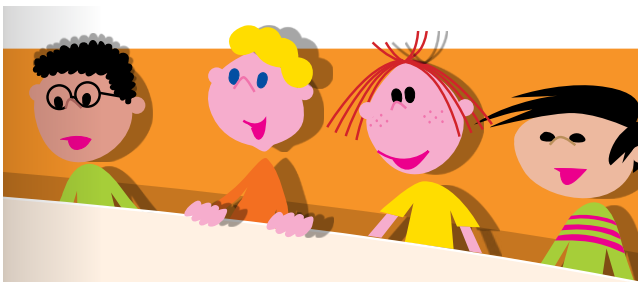
Funklust: Sondersendung, ausgestrahlt am 21.05.22



max neo, Jugendradio Free Spirit

Vorberichterstattung

Programmankündigungen – Print



- Mi 20.4., 10–12 Uhr **Krieg in der Ukraine: Was passiert da aktuell und warum?**
Präsenz-Seminar mit Dr. Moritz Florin, Akademischer Rat auf Zeit, Lehrstuhl für Neuere und Neueste Geschichte, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
max. 15 Kinder
- Do 21.4., 9–13 Uhr **Findet Nemo ... und rettet sein Zuhause!**
Alter 9–12 Jahre **Warum Clownfische besonders vom Klimawandel betroffen sind und wie du ihnen helfen kannst**
Präsenz-Workshop und Experimente zum Selbermachen mit Xenia Schäfer und Prof. Dr. Sebastian Habig, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), Lehrstuhl für Chemiedidaktik
max. 10 Kinder
- Fr 22.4., 10–12 Uhr **Träum' dir eine bessere Welt!**
Den Kinderrechten auf der Spur
Präsenz-Seminar mit Dr. Werner Haußmann, Verena Bedruna (StRin) und Augustine L. Meier, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), Lehrstuhl für Religionspädagogik und Didaktik des Evangelischen Religionsunterrichts
max. 30 Kinder
- Fr 22.4., 10–12 Uhr **Wie wirkt eigentlich Werbung?**
Einblicke in die Trickkiste der geheimen Verführung
Präsenz-Workshop mit Prof. Dr. Florian Riedmüller, Anneke Neddermann, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Fakultät Betriebswirtschaft
max. 22 Kinder
- Fr 29.4., 15–16 Uhr **„... und sie denken doch!“**
Präsenz-Vorlesung und Spaziergang mit Dr. Lorenzo von Fersen, Tiergarten Nürnberg
max. 15 Kinder
- Fr 13.5., 15–16 Uhr **Die Corona Pandemie – Kinder fragen nach**
Online-Seminar mit Prof. Dr. Thomas Kühlein, Lehrstuhl für Allgemeinmedizin, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
max. 20 Kinder
- Die Lange Nacht der Wissenschaften**
Sa 21.5., 14–17 Uhr Kinderprogramm
Sa 21.5., 18–24 Uhr Vorlesungen, Workshops, Experimente
Programm unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Programmheft KinderUni Nürnberg, Sommersemester 2022

21.05.2022 // Die Lange Nacht der Wissenschaften, 18.00 – 24.00 Uhr, EVHN, Eingang Roonstr. 27, www.evhn.de/nacht-der-wissenschaften-2022

CAMPUS – Informationen der Evangelischen Hochschule Nürnberg Nr. 32, Februar 2022, S. 2



Aus dem Programm zur »Langen Nacht der Wissenschaften« in Erlangen

Der Spiegel, 04.06.22, S. 130

14:00 Lange Nacht der Wissenschaften: Museums-geschichte(n)
5+, Mitmachaktionen u. Familienführungen, Museum für Kommunikation, Lessingstraße 6, Nürnberg, 0911 / 23088230, mfk-nuernberg.de

frankenkids, 04./05.22, S. 80

Cinecittà filmtips, Mai 2022, S. 21

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen

21. MAI 2022

Die Leinwand, die selbst leuchtet - das Kinoerlebnis der Zukunft? Finden Sie es heraus, wenn wir Ihnen den Samsung Onyx LED Screen vorführen. Kurzpräsentationen im Kinosaal um 19:00 Uhr, 19:45 Uhr und 20:30 Uhr - **nur mit vorheriger Anmeldung via cinecitta.de.**

CINECITTÀ
cinecitta.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 VORBERICHTERSTATTUNG

PROGRAMMÜBERSICHT 21. MAI 2022

18.30	Mein Kind, dein Kind, kein Kind?
22.00	Familie der Zukunft
19.00	Mia heißt jetzt Henry, und Paul trägt Kleider. Geschlechtliche Diversität in der Kita begleiten
19.30	ICH. Und dann die Anderen. Eine (fast dramatische) Auseinandersetzung mit der eigenen Moral. Eine Einführung in die Moralfolge aus der Sicht Pfleger.
20.00	Wieviel Technik wollen wir in Erziehung und Pflege einsetzen? Anregung zu einer ethischen Diskussion
20.30	Erklär' mir Demenz! – Mit Kindern über die „Krankheit des Vergessens“ sprechen
22.30	ICH. Und dann die Anderen. Eine (fast dramatische) Auseinandersetzung mit der eigenen Moral.

Dauer je Programmpunkt: ca. 25 Minuten, 21.00 Uhr: 45 Minuten

18.00	Hände richtig desinfiziert? Hier selbst kontrollieren?
24.00	Arbeitszeitungerechtigkeit im Sozialwesen: Was ist Freizeit wert? Ein ökonomisches Mitmachexperiment
	Wie fühlt sich Demenz an? Demenzparcours, Infostand
	Irgendwas mit Menschen studieren, interaktiver Infotisch
	Mia heißt jetzt Henry, und Paul trägt Kleider. Geschlechtliche Diversität in der Kita begleiten, Infostand
	Mein Kind, dein Kind, kein Kind? Familie der Zukunft, Infostand
	Erklär' mir Demenz! – Mit Kindern über die „Krankheit des Vergessens“ sprechen, Wissensparcours, Infostand

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

AN DER EVANGELISCHEN HOCHSCHULE NÜRNBERG

Am Samstag, 21. Mai 2022, heißt es im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen zum zehnten Mal „Wissenschaft zum Anfassen“. Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt von 18 bis 24 Uhr wieder zum Staunen und Entdecken ein. Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten freuen sich erneut auf wissbegierige Besucherinnen und Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr bei den beteiligten Programmpartnern.

Die Evangelische Hochschule Nürnberg (EVHN) ist bei der bundesweit größten Wissenschaftsnacht wieder dabei mit einem bunten, interessanten, überraschenden und vielfältigen Programm. Zum Mitmachen, Zuhören, Mitdiskutieren, Anschauen und Anfassern.

Herzlich willkommen. Wir freuen uns auf Sie.

www.evhn.de
www.evhn.de/nacht-der-wissenschaften-2022

Stand: Februar 2022 - Grafik: christianscheumann.de - Fotos: AdobeStock.com © pathdoc, © istockphoto, © Karntzang, © Lightfield Studios, Pixabay © Fotostock, unsplash.com © Alicia Henning, iStock © Ryan King, © Igeandokaysa, © Kusturder GmbH

VERANSTALTUNGSORT

Evangelische Hochschule Nürnberg
Eingang Roomstraße 27, Ecke Bärenschanzstraße
90429 Nürnberg
www.evhn.de



U-Bahn: U1 Haltestellen Gostenhof, Plärrer, U2/ U3 Haltestelle Plärrer
Straßenbahn: Linie 4 und 6 Haltestelle Plärrer
Bus: Linie 34 Haltestelle Gostenhof-Ost, Linie 36, Haltestelle Plärrer

EINTRITTSKARTEN

Die Eintrittskarten für die Lange Nacht der Wissenschaften sind an den Vorverkaufsstellen in der Region und online erhältlich.

Erwachsene: 15 Euro (zzgl. Ticketgebühr), Schülerinnen und Schüler, Studierende, Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende, Wehrdienstleistende und Menschen mit einer Behinderung (GdB 50, Merkzeichen B): 10 Euro (zzgl. Ticketgebühr)

Eine Vollzelehrerin/ein Vollzelehler kann maximal vier Kinder unter 15 Jahren kostenfrei mitnehmen. Kinder unter sechs Jahren haben freien Eintritt.

Das Wissenschaftsticket berechtigt nicht nur zum Eintritt in alle teilnehmenden Institutionen und Unternehmen, sondern auch zur Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz sowie aller Sonderbuslinien von Samstag, 12 Uhr, bis Sonntag, 8 Uhr.

Der Vorverkauf beginnt im April 2022.

www.nacht-der-wissenschaften.de



Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 21.05.2022
18–24 Uhr

www.nacht-der-wissenschaften.de

Evangelische Hochschule Nürnberg, Programmheft LNdW 2022



Interaktiver Vortrag: 18.30 und 22.00 Uhr, Infostand
MEIN KIND, DEIN KIND, KEIN KIND? FAMILIE DER ZUKUNFT

Viele denken, ohne Verhütung wird das mit der Familiengründung schon funktionieren. Falls es Probleme gibt, hilft die moderne Reproduktionsmedizin weiter. Dabei werden die Erfolgschancen oftmals deutlich überschätzt. In dem interaktiven Format wird aufgezeigt, welche verschiedenen Mythen und Fakten es über Fruchtbarkeit gibt und wie vielfältig die Lebenswege mit Kinderwunsch sein können.

Prof. Dr. Birgit Mayer-Lewis, Martina Lenkowski BA, Nathalie Schrödi MA, Stephanie Weiser MA.



Workshop: 19.00 Uhr, Infostand
MIA HEISST JETZT HENRY, UND PAUL TRÄGT KLEIDER. GESCHLECHTLICHE DIVERSITÄT IN DER KITA BEGLEITEN

Frühkindliche Einrichtungen sind geprägt von Vielfalt und Heterogenität. Kinder beginnen ihre geschlechtliche Identität zu entwickeln. Sensible Beobachtungen zeigen, dass diese Entwicklung nicht immer binären Geschlechtervorstellungen entsprechen. Der Workshop um 19.00 Uhr und der Infostand informieren über unterschiedliche Geschlechtsidentitäten und regen an, Geschlechterkonstruktionen kritisch zu reflektieren.

Prof. Dr. Tanja Brandt-Götz, Julia Heidsiecker, Kindheitspädagogin BA.



Vortrag, Diskussion: 19.30 // 21.00 Uhr: Experiment, Diskussion
ICH. UND DANN DIE ANDEREN. EINE (FAST DRAMATISCHE) AUSEINANDERSETZUNG MIT DER EIGENEN MORAL.

Wie viel sind wir bereit, für eine Gemeinschaft auf uns zu nehmen? – Eine schwierige Frage! Denn Menschen müssen immer wieder aushalten, dass sich die eigene Moral bei Entscheidungssituationen nicht durchsetzt. Studierende haben kreativ Theater gemacht* und wollen zum kritischen Denken ermutigen. Um 19.30 Uhr findet eine Einführung in die Moralfolge aus der Sicht Pfleger statt: Welche moralischen Konflikte erleben Pfleger*innen im Alltag? Wie gehen sie damit um? Was wünschen sich Pfleger*innen?

Prof. Dr. Claudia Winter, Angelika Krautzberger, Studierende im Bachelor-Studiengang Gesundheits- und Pflegepädagogik; C. Brunkhorst, D. Erhard, P. Gries, S. Grand, S. Güters, L. Hadermann, M. Janikowski, C. Killinger, A. Markert, M. Martin, A. Meitzl, A. Neudecker, K. Reistetter, R. Robl, J. Schuch, K. Seidler, A. Stemp.

Diskussion: 20.00 und 23.00 Uhr
WIEVIEL TECHNIK WOLLEN WIR IN ERZIEHUNG UND PFLEGE EINSETZEN? ANREGUNG ZU EINER ETHISCHEN DISKUSSION

Alexa erobert die Kinderzimmer, Demenzkranke kann man mithilfe eines smarten Pflasters überwachen – wo liegen die Chancen und ethischen Herausforderungen? Wie interagieren Kinder mit Sprachassistenzsystemen? Und wollen wir Demenzkranke mit Technik orten, wenn sie nicht mehr frei entscheiden können? Eine Diskussion über Pro und Contra von technischen Möglichkeiten in sensiblen sozialen Bereichen.

Katharina Erwinen MA, Carina Weber MA, Rita Zöllner M.Sc.

Experiment, Mitmachaktion
HÄNDE RICHTIG DESINFIZIERT? HIER SELBST KONTROLLIEREN

Mit fluoreszierender Flüssigkeit und einer speziellen Lampe kann sichtbar gemacht werden, ob bei der Händedesinfektion die Hände überall benetzt wurden. Noch nie haben sich Menschen so häufig und intensiv die Hände desinfiziert. Aber wird es auch korrekt gemacht? Selbst ausprobieren, ob die Hände überall und ausreichend desinfiziert wurden.

Michaela Busch, Pflegepädagogin BA, Gabriele Frey, Dipl.-Pflegepädagogin, Studierende der Gesundheits- und Pflegestudiengänge

Infotisch
IRGENDWAS MIT MENSCHEN STUDIEREN

Welche Kompetenzen brauche ich um „etwas mit Menschen“ studieren zu können? Welcher Studiengang passt zu mir? Wie sieht ein Tag im Leben eines oder einer Studierenden aus? Was muss ich beim Bewerbungsprozess beachten, und wie geht eine Online-Bewerbung? Oder doch eine Berufsausbildung? Beratungsprofis bringen Licht ins Dunkel mit online- und analog-Tools, für Studieninteressierte und auch für Eltern.

Caren Service, Allgemeine Studienberatung: Sabine Jost, Dipl.-Kauffrau, Studiengangskordinatorinnen und -koordinatoren, Studierende, Lehrende

Mitmachaktion, Infotisch
WIE FÜHLT SICH DEMENZ AN?

In verschiedenen Stationen des Demenzparcours können Besucherinnen und Besucher selbst ausprobieren, wie das Erleben und Verhalten durch die Krankheit verändert wird und was dies für das eigene Leben bedeutet. Wagen Sie das Eintauchen in eine andere Sicht der Welt. Für Fragen, auch zu Versorgungsangeboten, stehen die Projektmitarbeitenden der Hochschule und der Fachstelle für Demenz und Pflege Mittelfranken die ganze Nacht lang zur Verfügung.

Prof. Dr. Christine Brendebach, Rebecca Tietze B.Sc., Mitarbeiterinnen der Fachstelle für Demenz und Pflege Mittelfranken

Experiment, Mitmachaktion
ARBEITSZEITUNGERECHTIGKEIT IM SOZIALWESEN: WAS IST FREIZEIT WERT? EIN ÖKONOMISCHES MITMACHEXPERIMENT

Dass Dienste im Sozial- und Gesundheitswesen an sieben Tagen pro Woche und zum Teil auch nachts verfügbar sind, halten wir für selbstverständlich. Dazu müssen Menschen gerade zu diesen Zeiten arbeiten. Was ist dieses besondere „Freizeitlohn“ wert? Wir werden dies anhand eines Mitmachexperiments herausfinden und die Frage eines „gerechten“ Lohns im Sozial- und Gesundheitswesen erörtern.

Prof. Dr. Uwe Kaspers, Timo Feuchtinger BA.

Vortrag, Diskussion: 20.30 und 22.30 Uhr, Infotisch, Mitmachaktion
ERKLÄR' MIR DEMENZI MIT KINDERN ÜBER DIE „KRANKHEIT DES VERGESSENS“ SPRECHEN

In zwei Kurzvorträgen geht es darum, wie Kindern das Thema „Demenz“ verständlich sowie nachvollziehbar nahegebracht werden kann. Dabei werden nicht nur verschiedene hilfreiche Bücher für Kinder und Erwachsene vorgestellt, sondern auch konkrete Praxistipps gegeben. Zu letzterem gibt es in einem separaten Raum einen „Wissensparcours“, in dem vieles zur „Krankheit des Vergessens“ zu entdecken ist; unter anderem einen „Demenz-Zoo“ mit sieben Tieren, in deren Wesen sich die besondere Lebensart von demenziell Erkrankten spiegelt. Für Fragen und/oder zum Austausch stehen Ansprechpersonen vor Ort zur Verfügung. Die Angebote sind in erster Linie für Erwachsene gedacht; den Wissensparcours können auch lesekundige Kinder und interessierte Jugendliche durchlaufen.

Prof. Dr. habil. Martina Pillich, Jonny Schmidt BA.

Evangelische Hochschule Nürnberg, Programmheft LNdW 2022

Die Lange Nacht der Wissenschaften

– die Welt der Wissenschaft hautnah erleben

Während der Langen Nacht der Wissenschaften können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth, Erlangen und Umgebung inspirieren und mitreißen lassen. Über 300 Programmpartner öffnen ihre Türen, um mit ihren Gästen erstaunliche Erkenntnisse und aktuelle Forschungsergebnisse zu teilen. Für Nachwuchswissenschaftler*innen bietet das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr reichlich Gelegenheiten, sich selbst auszuprobieren. Wir bieten Ihnen hier einen kleinen Vorgeschmack der Nürnberger Veranstaltungen. Weitere Informationen und Tickets finden Sie ab Mitte April auf → www.nacht-der-wissenschaften.de

21. Mai | 18 - 24 Uhr

18-23 Uhr Nord-Klinikum | Haus 57
Prof.-Ernst-Nathan-Straße 1
Treffpunkt vor Haus 10

Arthrose – oder wenn eine Sehne reißt?

Was passiert im Knorpel- oder Sehngewebe?

Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

Das Institut für Anatomie entführt Sie in das Reich der Zellen mit einem Blick durch das Mikroskop. Außerdem werden Strategien der Gewebezücht („Tissue Engineering“) vorgestellt und erklärt.



18-22 Uhr Nord-Klinikum | Haus 35
Prof.-Ernst-Nathan-Straße 1
Treffpunkt vor Haus 10

Computersimulation und Experiment: Warum der Computer im Labor steht

Vortrag und Laborführung

Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg

Das Institut für Physiologie zeigt, wie das klassische Experiment mit modernster Computersimulation verknüpft wird. Dabei können Sie die Nähe des Virtuellen am Realen erfahren. Ein Hauch von „Matrix“.



18.30 und 22 Uhr

Evangelische Hochschule Nürnberg | Eingang Roonstraße 27

Mein Kind, dein Kind, kein Kind?

Familie der Zukunft

Evangelische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Birgit Mayer-Lewis & Team



Falls es Probleme gibt mit der Familiengründung, hilft die moderne Reproduktionsmedizin weiter. Dabei werden die Erfolgchancen oftmals deutlich überschätzt. Welche verschiedenen Mythen und Fakten gibt es über Fruchtbarkeit? Wie vielfältig können die Lebenswege mit Kinderwunsch sein? Infostand 18.00 – 1.00 Uhr

20 und 23 Uhr

Evangelische Hochschule Nürnberg | Eingang Roonstraße 27

Wie viel Technik wollen wir in Erziehung und Pflege einsetzen?

Anregungen zu einer ethischen Diskussion

Evangelische Hochschule Nürnberg
Katharina Erlenwein M.A., Carina Weber M.A., Rita Zöllner B.Sc.

Alexa erobert die Kinderzimmer, Demenzkranke kann man mithilfe eines smarten Pflasters überwachen. Wo liegen die Chancen und ethischen Herausforderungen? Eine Diskussion über Pro und Contra von technischen Möglichkeiten in sensiblen sozialen Bereichen.



18-24 Uhr TH Nürnberg | Raum KA.118 | Keßlerplatz 12

Schon mal mit einer Künstlichen Intelligenz telefoniert?

Nein? – Probiert's aus!

VITAS

Mit der VITAS Plattform, basierend auf unserer selbstentwickelten Voicebot-Technologie, können sich Unternehmen aller Branchen intuitiv und ohne technische Kenntnisse ihren persönlichen Telefonassistenten konfigurieren und jederzeit auf ihre individuellen Anforderungen anpassen. Wir zeigen euch wie das in der Praxis aussieht und geben euch die Chance es direkt selbst auszuprobieren.





18-24 Uhr
Bartholomäusstraße 26D

Deepfakes
Künstliche Intelligenz als Problem und Lösung

Bio ID GmbH

Hat er das wirklich gesagt? Auf Künstlicher Intelligenz basierende Deepfakes sind in aller Munde. Immer schwerer lassen sie sich von echten Videos unterscheiden. Systeme müssen her, die erkennen, ob es sich um einen Deepfake handelt. Und wie geht das am effektivsten? Mit Künstlicher Intelligenz!



18-22 Uhr JOSEPHS | Augustinerstraße 19

Was macht eigentlich ein offenes Innovationslabor?
Einblicke in die Welt der Co-Kreation

JOSEPHS – Das offene Innovationslabor
Dr. Benedikt Höckmayr und Dr. Christofer Daiberl

Wir nehmen Dich in unserem offenen Innovationslabor mit auf eine spannende Reise in die faszinierende Welt der Innovationen. Egal ob jung oder alt, bei uns im JOSEPHS gibt es für jeden etwas zu erleben, testen und gestalten. Wir freuen uns auf Dich!



18-24 Uhr TH Nürnberg | Keßlerplatz 12

Auf den Spuren unserer Handys – ein Escaperoom-Krimi

Mission EineWelt zu Gast in der Technischen Hochschule Nürnberg

In einem digital-analogen Krimi nach dem Escaperoom-Prinzip forscht man nach den Gründen für das Verschwinden von Nora Grün, einer nachhaltigen Handyproduzentin. Beim Knacken von Rätseln und Codes stößt man auf menschenunwürdige und umweltzerstörende Abbau- und Produktionsbedingungen in der gewöhnlichen Handy-Produktion weltweit. Wer trägt die Verantwortung, wer kann etwas ändern und wie?



18-24 Uhr
TH Nürnberg | Foyer, KT104, KT226 | Keßlerplatz 9

Molekularküche:
Speisen und Getränke aus dem Labor

Technische Hochschule Nürnberg, Fakultät Angewandte Chemie

Die Molekularküche verwendet labortypische Methoden zur Zubereitung von Speisen und Getränken. Bekannt sind unter anderem das Sous-vide-Garen und „heißes Eis“. An dieser Mitmachstation können Sie sich selbst an der Herstellung von festen Cocktails, Agar-Spaghetti und verkapselten Flüssigkeiten versuchen.



19 und 21 Uhr Bionicum | Am Tiergarten 30

Zeitreise Challenge im Bionicum
Mit Bionic2Future App ins Jahr 2050

Bionicum im Tiergarten Nürnberg

Wird die Wissenschaft unser Leben „grüner“ machen? Reist ins Jahr 2050. Stellt die grüne Technik auf die Probe, trittet in hitzigen Spielen gegen Mitreisende an und findet einen Weg zurück nach Hause.



22.15-23.15 Uhr FAU – WISO | Raum 0.015 | Findelgasse 7-9

Klimapolitik und ihre Auswirkungen
Wie wirkt sich die ökologische Transformation auf den Arbeitsmarkt aus?

Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung
Dr. Florian Lehmer, Dr. Markus Janser

In welcher Weise betrifft die ökologische Transformation der Wirtschaft die Beschäftigten direkt? Der Vortrag zeigt auf, wie sich Klimapolitik auf der beruflichen Ebene und auf die Beschäftigten auswirkt.



TAGE DER OFFENEN TÜR
9. – 14. Mai 2022 | 10 – 18 Uhr

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN
Samstag, 21. Mai 2022 | 18 – 24 Uhr
Führungen zu jeder vollen Stunde

HAUS DER WIRTSCHAFT
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg
www.ihk-nuernberg.de/openihk

OPEN



Anzeige der IHK in Nürnberger Nachrichten, 07.05.22, S. 11

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
21. Mai 2022 | 14 – 24 Uhr



 Stadtmuseum Erlangen
Martin-Luther-Platz 9

Stadtmuseums Erlangen, Flyer

Vorberichterstattung

Programmankündigungen – Online (Auswahl)

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

wir begrüßen Sie zu den aktuellen Neuigkeiten aus der Chemie. Im Mai wird die 10. Lange Nacht der Wissenschaften stattfinden. In diesem Newsletter verraten wir Ihnen u.a., wie sich interessierte Lehrerinnen und Lehrer Freikarten hierfür sichern können. Bei Rückfragen zu unseren Angeboten können Sie gerne unseren Schulbeauftragten kontaktieren.

Ihr Department Chemie und Pharmazie



Wissenschaft wieder live erleben – Die Lange Nacht der Wissenschaften ist zurück! - Freikarten und Fortbildungsanrechnung für Lehrkräfte

Nach langem Warten, Verschiebungen und dem Online-Format G'scheid schlaui! kehrt die

Lange Nacht der Wissenschaften endlich zurück!

Am Samstag, den 21. Mai öffnen Hochschulen und Universitäten, Vereine und forschende Unternehmen in Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen für alle Wissenschaftsbegeisterten und jene, die es werden wollen. Über 750 anregende Programmbeiträge aus allen Disziplinen laden zum Mitforschen und Nachdenken ein. Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen. Auch an die kleinen Forscher/innen ist gedacht: Bei rund 60 verschiedenen Programmpunkten im Kinderprogramm zwischen 14 und 17 Uhr kann in spannenden Experimenten und Versuchen sowie in unterschiedlichen Mitmach-Aktionen vieles gelernt und ausprobiert werden.

Sicher durch die Nacht kommen Sie mit neun eigens für die Lange Nacht zusammengestellten Buslinien sowie zwei U-Bahn-Touren, so dass die lästige Parkplatzsuche vor Ort erspart bleibt. Um ganz stressfrei unterwegs zu sein, können die Touren bereits im Voraus unter www.nacht-der-wissenschaften.de eingesehen und zusammengestellt werden.

Wie auch in den vorherigen Jahren besteht für Lehrkräfte die Möglichkeit, sich den Besuch von drei Veranstaltungen der Langen Nacht der Wissenschaften im Kinder- oder Abendprogramm als Lehrerfortbildung anerkennen zu lassen. Hierfür sind folgende Schritte notwendig: Nachdem die Teilnahme durch die Schulleitung genehmigt wurde, kann das Formblatt unter www.nacht-der-wissenschaften.de/schulen heruntergeladen und ausgefüllt werden. Beim Besuch der jeweiligen Veranstaltung wird dieses durch den Referierenden oder die Programmpartner/innen vor Ort unterschrieben. Alternativ sind die Formblätter

bei den Helfer/innen erhältlich, die an den Eingängen die Tickets kontrollieren. Die HERMANN GUTMANN STIFTUNG vergibt außerdem bis zu sechs Freikarten pro Kollegium an die ersten 200 Interessenten aus den Lehrerkollegien. Um sich ein Freiticket zu sichern, schreiben Sie einfach eine Mail an schulen@kulturidee.de.

Ausgewählte Vortragsangebote des Departments Chemie und Pharmazie während der Langen Nacht der Wissenschaften:

Prof. Dr. Julien Bachmann (20.15 Uhr, Hörsaal C2 im Chemikum, Nikolaus-Fiebiger-Straße 10, 91058 Erlangen): **3D-Druck mit Atomen - Moleküle als nanoskalige Werkzeuge zur Herstellung ultimativ kleiner Bauelemente**

Der Prozessor in jedem Handy enthält Milliarden einzelner Transistoren, die die Informationen verarbeiten. Um diese große Anzahl von Bauelementen auf kleiner Fläche zu verdichten, werden sie immer kleiner gestaltet. Der kürzeste Abstand beträgt heute schon nur noch einzelne Nanometer, oder kaum mehr als 10 bis 20 Atome. In den klassischen Verfahren zur Herstellung solcher Strukturen werden bisher physikalische Methoden verwendet, in welchen viel Material abgeschieden und dann wieder abgetragen wird. Solche Verfahren verbrauchen viel Energie und erzeugen viel Abfall. Werden hingegen chemische Prinzipien angewendet, kann die Selektivität molekularer Reagenzien genutzt werden, um gezielt genauso wenig Material, wie benötigt, an genau die richtigen Stellen aufzutragen. Jedes Molekül des Reagenzes liefert ein einzelnes Atom an eine gegebenenfalls vordefinierte Stelle, genauso wie ein Roboter auf einer Fertigungslinie einen Teil an der entsprechenden Stelle anbringt — aber auf kleinstmöglicher Skala. Dieser Ansatz wird

Prozessierung in einzelnen Atomlagen genannt und beruht auf dem Prinzip, dass Moleküle Information beinhalten und vordefinierte Aktionen mit einem bestimmten Grad an Selbstständigkeit durchführen können, genauso wie Roboter auf größeren Längenskalen. Wenn man sie dazu auch noch räumlich so kontrollieren kann, dass sie nur in bestimmten Bereichen den Festkörper in dieser atomar kontrollierten Weise aufbauen, erzielt man eine Art 3D-Druck: Den direkten 3D-Druck von Strukturen und funktionalen Bauelementen mit ultimativer Genauigkeit durch die präzise Kontrolle, welche die molekulare Chemie ermöglicht.

Prof. Dr. Karl Mandel (21.15 Uhr, Hörsaal C2 im Chemikum, Nikolaus-Fiebiger-Straße 10, 91058 Erlangen): **Intelligente Partikel auf Basis von Rost und Sand und wie diese Recycling möglich und den Umgang mit Wasserstoff sicherer machen**

Rost und Sand kann intelligent sein? Aber ja und zwar wie! Rost kann sogar „kommunizieren“ und damit helfen, dass Materialien recycled werden können. Und Sand hilft dabei, unsichtbaren Wasserstoff in eine pinke Farbe „zu verwandeln“. Der Trick in beiden Fällen ist die chemische Maßschneiderung von nanostrukturierten Partikeln. Sind Sie neugierig geworden? Dann kommen Sie zu diesem Vortrag.

Prof. Dr. Markus Heinrich (22.00 Uhr, Hörsaal C1 im Chemikum, Nikolaus-Fiebiger-Straße 10, 91058 Erlangen): **Forschung mit Wirkstoffen aus Altarzneimitteln**

Altarzneimittel stellen eine bisher praktisch ungenutzte Ressource dar. Durch die Forschungsarbeiten unserer Gruppe konnten wir in den letzten Jahren zeigen, dass die in Altarzneimitteln enthaltenen Wirkstoffe

vielfach kostengünstig zurückgewonnen werden können. Neben Anwendungen in Praktika und Forschung an der FAU stellen wir die Wirkstoffe ab diesem Jahr auch anderen Forschungseinrichtungen in Deutschland zur Verfügung.

Das gesamte Angebot des Departments Chemie und Pharmazie zur Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie unter:

www.chemie.nat.fau.de/Indw-2022/

Bitte beachten Sie, dass für einige Angebote eine Voranmeldung über die Webseite der Langen Nacht erforderlich ist.

Mobiles Analytiklabor

Das Mobile Analytiklabor kann ab sofort für das kommende Schuljahr reserviert werden. Als Ausleihzeitraum sind jeweils die Wochen zwischen zwei Schulferien möglich. Weitere Informationen finden Sie auf www.chemie.fau.de/schullabor. Bei Interesse kontaktieren Sie bitte unseren Schulbeauftragten.



Lange Nacht der Wissenschaften

21. Mai 2022, 18-24 Uhr

Das Lesecafé bietet bei der Langen Nacht der Wissenschaften ein spannendes Programm. Schwerpunktthema ist die klimafreundliche Ernährung, außerdem ist Climate Connect mit der Präsentation des Erlangen Hubs zu Gast und die **Ausstellung »No Cars Go«** im Klimaschaufenster ist geöffnet.

www.lesecafe-anstaendig-essen.de, abgerufen am 19.04.22

Die Lange Nacht der Wissenschaften

#NdW22

Wissenschaft erleben

Bei fröhlich-sommerlichen Temperaturen kann das Publikum im Jubiläumsjahr unter dem Motto "Wissenschaft zum Anfassen" am 21. Mai von 18 bis 24 Uhr staunen, fragen, mitmachen. Rund 130 Türen öffnen sich im Städtedreieck, wenn Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Ateliers und Werkstätten ihr vielfältiges Programm präsentieren. Die Besucherinnen und Besucher erwarten Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr – und zwar nicht nur in Hörsälen oder Laboren, sondern auch unter dem Himmel von Nürnberg, Fürth und Erlangen.



NürnbergKultur Newsletter, 22.04.22

120 Jahre Museum für Kommunikation Nürnberg
Entdecken Verstehen Gestalten

Die Lange Nacht der Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen

KINDERPROGRAMM
14 - 17 UHR

Wir sind dabei!

Sa 21.05.2022
www.nacht-der-wissenschaften.de

Kinderprogramm | 14 - 17 Uhr

[Forschen, Ordnen, Präsentieren: Baue dein eigenes Museum](#)

[Drucken, Stempeln, Schreiben: Karten-Werkstatt](#)

[Nicht berühren? Familienrundgang](#)

Abendprogramm | 18 - 24 Uhr

[Führung: Schätze aus 120 Jahren Museumsgeschichte](#)

[Impulsvortrag & Diskussion: Von Datenschatten und](#)

[Influencer*innen](#)

[Vortrag: Quo Vadis Journalismus?](#)

[Workshop: Phänomen Podcast](#)

[Kuratorenführung: Kuriose Kommunikation](#)

[Mitmach-Station: Postkarten-Experimente](#)

[Mitmach-Aktion: Bionicum-Zeitreise-Challenge gegen das Museum](#)

[Museumsbar](#)

Newsletter Museum für Kommunikation, 16.05.22



idw - Informationsdienst Wissenschaft
Nachrichten, Termine, Experten

IHR PERSÖNLICHES ABO

Lange Nacht der Wissenschaften 2022: Highlights an der FAU

Informationsdienst Wissenschaft - idw - Pressemitteilung

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Blandina Mangelkramer,
06.05.2022 12:14

Für eine Nacht unterwegs durch die Metropolregion und mit der Wissenschaft in die Zukunft blicken: Die zehnte Lange Nacht der Wissenschaften findet am Samstag, 21. Mai, statt – dieses Jahr bereits im Frühling, aber dafür mit vielen Open Air-Veranstaltungen. Auch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) öffnet an ihren Standorten in Erlangen, Nürnberg und Fürth ihre Türen. In mehr als 260 Programmpunkten zeigt die FAU, wie sich mit Wissenschaft die Zukunft gestalten lässt – erstmals auch am Röthelheim Campus und im Erlanger Schlossgarten. Los geht es von 14 bis 17 Uhr mit dem Kinderprogramm, ab 18 Uhr startet dann die Lange Nacht der Wissenschaften bis Mitternacht.

Audimax: Glauben zu wissen

Im Erlanger Audimax leitet die FAU die Lange Nacht der Wissenschaften um 18:40 Uhr mit der Veranstaltung „Glauben zu wissen – Zwischen Forschung, Fiktion und Verschwörungstheorien“ ein. Zu Gast ist Astrophysiker und Naturphilosoph Prof. Dr. Harald Lesch, bekannt von ZDF und Terra X, der über den Zusammenhang von Kosmologie und Klimawandel spricht. Im Anschluss stellt er sich in der Diskussion mit FAU-Expertinnen und -Experten Fragen zur Wissenschaft an sich: Wie entsteht Wissen? Ist Wissenschaft die Rettung, der Maßstab für Entscheidungen? Warum überzeugt sie uns manchmal nicht? Die Veranstaltung wird live im Hörsaal 11 am Südgelände gestreamt, eine Wiederholung läuft ab 21 Uhr im Schlossgarten.

Erlanger Innenstadt: Zwischen Horrorpflanzen und Sinneswelten

Der Botanische Garten lockt mit einem literarischen Spaziergang zwischen monströsen Pflanzen, Parasiten und Mutanten. Mit Geschichten von Horrorpflanzen aus dem Mittelalter oder der Science Fiction-Literatur erweckt ein Audioguide den Schlossgarten, Botanischen Garten und Aromagarten zum Leben.

In der Kochstraße 4 lädt der Lehrstuhl für Ur- und Frühgeschichte zu einer Reise in die Vergangenheit ein. Die frühesten Steinwerkzeuge der Menschheitsgeschichte sind 2,6 Millionen Jahre alt. Wie wurden sie hergestellt, wie gut haben sie funktioniert? Das erfährt das Publikum im Schein des Lagerfeuers auf der Wiese zwischen PSGI und PSGII.

Am Juridicum geht es um die Rechtsprechung von morgen: Spricht in Zukunft eine Künstliche Intelligenz ein juristisches Urteil? Dürfen Ärzte und Ärztinnen nach dem Prinzip der Triage wählen, wer lebt oder stirbt? In einem interaktiven Theaterstück zum Thema „Unternehmen vor Gericht? Im Namen der Menschenrechte!“ entscheidet das Publikum, ob ein Unternehmen für seine Verstöße gegen die Menschenrechte zur Rechenschaft gezogen wird.

Am Universitätsklinikum im Ulmenweg kann das Publikum seine Fähigkeiten mit der Pipette unter Beweis stellen und selbst einen PCR-Test auswerten. Handwerklich geht es auch an den Ständen der Chirurgie und Kinderchirurgie zu: Dort können sich Groß und Klein an einer Laparoskopie versuchen. Neben zahlreichen Vorträgen zu verschiedenen Krankheiten und neusten Therapiemöglichkeiten, hat das Publikum außerdem die Möglichkeit, einen Blick auf die andere Seite des MRTs zu werfen und sich über das Bildgebungsverfahren und seine Funktionsweise zu informieren.

Am Zentrum für Medizinische Physik und Technik in der Henkestraße kommen Besucher den Geheimnissen der Sinneswahrnehmungen auf die Spur. Mit Sensory Sciences@FAU taucht das Publikum mit allen Sinnen in unsere Wahrnehmung ein und erlebt in Experimenten zum Riechen, Schmecken, Sehen, Hören und Fühlen, wie sie uns wortwörtlich „an der Nase herumführen“. Welche Eindrücke heute und in Zukunft Genuss und Wohlbefinden vermitteln und wie wir mit den Sinnen den Wandel unserer Gesellschaft wahrnehmen, erklären Expertinnen und Experten in einem Vortrag.

Erlanger Südgelände: Hoffnung für die Zukunft

Auf dem Vorplatz vor dem Chemikum blubbert, zischt und raucht es. Unter Anleitung von Chemikerinnen und Chemikern kann das Publikum in Versuchen die eigene Küche mit den gängigen Haushaltsmaterialien in ein Chemielabor verwandeln.

Bei den Elektrotechnik-Türmen in der Cauerstraße geht es um die großen Fragen der Mobilität der Zukunft: Werden Autos in Zukunft autonom fahren und Drohnen unsere Pakete liefern? Wie leiten wir den Strom für unsere E-Autos sicher über große Distanzen? An einem Versuchsfahrzeug testen Interessierte, wie Sensoren eines autonomen Fahrzeugs die Umgebung erfassen und beobachten die neueste Drohne der Hochschulgruppe „Evolonic“ beim Senkrechtstart. Ab 18:30 glüht es außerdem auf dem Gelände der Technischen Fakultät. Dort wird der FAU Heißluftballon durch die Brennerflamme zum Leuchten gebracht.

Nürnberg: Klimaschutz und Digitalisierung: Was bringt uns die Zukunft?

In Nürnberg lockt der Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften mit einem bunten Programm: Wie können wir einen globalen Klimaschutz meistern und dabei trotz unterschiedlicher Ausgangspositionen und Interessen alle Länder mitnehmen? Antworten darauf liefert Wirtschaftsweite Prof. Dr. Veronika Grimm, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie, um 20:15 Uhr im Vortrag „Globaler Klimaschutz: Rahmenbedingungen und Handlungsoptionen“ in der Findelgasse 9. In der Mitmach-Aktion „Das Spiel des Lebens – Reise als Frau oder Mann durch die Digitale Arbeitswelt“ kann sich das Publikum durchs Leben spielen. Wie gestaltet man sein Arbeitsleben? Schafft man es in den Vorstand eines Digitalisierungsriesen, oder arbeitet man in Teilzeit? Und spielt es dabei eine Rolle, ob die Spielfigur eine Frau oder ein Mann ist?

Das sind nur einige der vielen Programmpunkte, die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der FAU für die Lange Nacht vorbereitet haben. Das Programm gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de, wo auch online Tickets gebucht werden können. Reguläre Tickets kosten 15 Euro, ermäßigte Tickets für Studierende 10 Euro.

Ansprechpartner für Medien:

Pressestelle der FAU

Tel.: 09131/85-70229

presse@fau.de

Wissenschaftliche Ansprechpartner:

Pressestelle der FAU

Tel.: 09131/85-70229

presse@fau.de

Weitere Informationen finden Sie unter

<http://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Arten der Pressemitteilung:

Buntes aus der Wissenschaft

Forschungs- / Wissenstransfer

Informationsdienst Wissenschaft (idw) E-Mail-Newsletter, 06.05.22

Veranstaltungen der FAU



Bild: Lange Nacht der Wissenschaften

Lange Nacht der Wissenschaften 2022

Am **21.05.22** ist es soweit: Rund 130 Orte öffnen bei der Langen Nacht der Wissenschaften von 18.00 Uhr bis 24.00 Uhr ihre Türen für die interessierte Öffentlichkeit. Auch Forscherinnen und Forscher der FAU geben Einblicke in ihre Arbeit. [Zur Veranstaltung](#)

FAU Alumni-E-Mail-Newsletter, 05.05.22



Wissenschaftsnacht startet wieder durch

Informationsdienst Wissenschaft - idw - Pressemitteilung
[Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg](#), Blandina Mangelkramer,
06.05.2022 16:54

Nach pandemiebedingter Pause findet die 10. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, den 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr statt. Die Jubiläumsausgabe feiert eine Premiere: Erstmals findet die Wissenschaftsnacht nicht im Herbst, sondern im Frühsommer statt. Seit 2003 haben fast eintausend Programmpartner Einblicke in die Welt der Forschung gewährt. In diesem Jahr allein sind es 300 Partner mit 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Bereits am Nachmittag hat das Kinderprogramm, zwischen 14 und 17 Uhr, rund 60 Veranstaltungen zu bieten. Durch neun Sonderbus- und zwei U-Bahnlinien sind die einzelnen Veranstaltungsorte für das Publikum bequem erreichbar.

Auch im Jubiläumsjahr zeigt sich die ganze Bandbreite an Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur. Wissenschaftler*innen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), der Technischen Hochschule Georg Simon Ohm sowie fünf weiterer Hochschulen des Städtedreiecks teilen ihre Begeisterung für ihre Forschung und Themen. Und auch Museen, wissenschaftsnahe Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Boehringer, Novartis und Rehau öffnen in der Langen Nacht ihre Türen. Gemeinsam ist diesem breiten Bündnis an Programmpartnern, dass es sich dem Publikum und der Region öffnet und in den Dialog kommen möchte. Das verspricht Erkenntnisgewinn, Unterhaltung und Freude beim Staunen, Entdecken und Mitmachen. Auch thematisch gibt es in der Langen Nacht keine Grenzen: Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Medizin und die MINT-Disziplinen präsentieren aktuelle Forschungsfragen und -methoden, es gibt Reisen in die Vergangenheit und den Blick in die Zukunft. Ein Dank gilt der Hermann Gutmann-Stiftung, die in diesem Jahr wieder das Kinderprogramm fördert.

Das Lange-Nacht-Erlebnis lässt sich in diesem Jahr zum ersten Mal stiften. Durch den Kauf eines Solidaritätstickets wird einem bzw. einer Geflüchteten und bis zu vier Kindern unter 15 Jahren der Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften ermöglicht. Dieses Ticket berechtigt – wie alle Lange-Nacht-Tickets – zur Benutzung des VGN-Netzes sowie der Sonderlinien. Auf www.nacht-der-wissenschaften.de gibt es aktuelle Informationen zum Programm und zu den Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften, die als print@home-Tickets, an Vorverkaufsstellen und an einigen Abendkassen erhältlich sind. Und auch die Jubiläumernacht ist familienfreundlich: Mit einem Ticket für 15 € (zzgl. 0,70 € Ticketgebühr) können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter drei Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Informationsdienst Wissenschaft (idw) E-Mail-Newsletter,
06.05.22



Foto: TechFak/Heizo Takamatsu

Die lange Nacht der Wissenschaften

Am Samstag, dem 21. Mai 2022 lockt die Lange Nacht der Wissenschaften zum zehnten Mal – und endlich wieder live und in Farbe! Bei frühlommerlichen Temperaturen kann das Publikum von 18 bis 24 Uhr staunen, fragen, mitmachen. Auch in der Jubiläumsnacht gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten von 300 Veranstaltungspartnern an 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Neben Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Museen öffnen auch Unternehmen wie Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens ihre Türen. Und schon am Nachmittag von 14 bis 17 Uhr heißt es: Bühne frei für kleine Forscher*innen im Kinderprogramm, das auch in diesem Jahr von der HERMANN GUTMANN STIFTUNG gefördert wird.

Metropolregion Nürnberg, E-Mail-Newsletter, 22.04.22

Lange Nacht der Wissenschaften

Die Lange Nacht der Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 21.05.2022
18–24 Uhr

www.nacht-der-wissenschaften.de

Nach beinahe 3 Jahren Wartezeit können sich Wissenschaftsinteressierte am Samstag, den 21. Mai 2022 von 18 bis 24 Uhr an rund 130 Veranstaltungsorten von über 300 Programmpartnern aus Hochschulen, Universitäten und forschenden Unternehmen in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen. Infos zu Tickets, Kinderprogramm u. v. m. sind ab sofort erhältlich.

Bildungscampus Nürnberg, E-Mail-Newsletter, 04.05.22

Freizeit-Tipp



Lange Nacht der Wissenschaften

Ob Geschichte, Medizin, Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft oder Technik: Von 18 bis 24 Uhr warten am 21. Mai mehr als 750 Programmpunkte auf Sie.

Weiterlesen >>

Stadtportal Nürnberg, E-Mail-Newsletter, 19.05.22

Vorberichterstattung

Social Media

Impressionen von Facebook



BioID auf Facebook, abgerufen am 04.07.22



Tiergarten Nürnberg auf Facebook, abgerufen am 04.07.22

ABF Apotheke
12. Mai · 🌐

Lange Nacht der Wissenschaften 2022: Besuchen Sie die ABF. 📍📅 Am 21. Mai 2022 startet sie wieder: die Lange Nacht der Wissenschaften an rund 130 Orten in der Metropolregion Nürnberg. Auch die ABF ist dabei! Wir geben Besuchern einen kleinen Blick hinter die Kulissen – nach dem Motto "Pharmazie erleben". Weitere Informationen zu unserem Programm und den Tickets finden Sie auf unserer Website <https://www.abf-apotheke.de/.../lange-nacht-der-.../> #NdW22



👍 16

2 Kommentare 8 Mal geteilt

ABF Apotheke auf Facebook, abgerufen am 04.07.22

bbs nürnberg
11. Mai · 🌐

Inventivio und das **bbs nürnberg** stellen an der "Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg·Fürth·Erlangen" den **Tactonom** Reader eine neue Technologie für blinde und sehbehinderte Menschen vor.

Unter dem folgenden Link findet ihr die Veranstaltung: <http://www.nacht-der-wissenschaften.de/9f8f9cde-d09a-9c34...>

Am Beruflichen Schulzentrum des **bbs nürnberg** absolvieren Menschen mit und ohne Sehbehinderung ihre Ausbildung zum Masseur oder Physiotherapeuten. Ein Kurs in... Mehr anzeigen



👍 15

5 Mal geteilt

👍 Gefällt mir

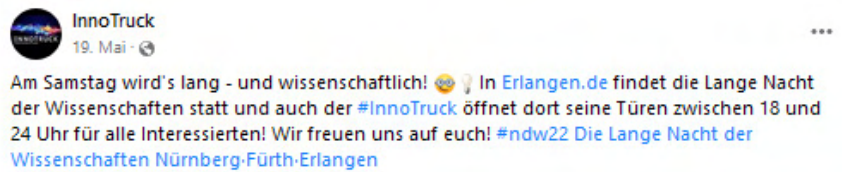
💬 Kommentieren

🔗 Teilen

bbs Nürnberg auf Facebook, abgerufen am 04.07.22



Astrum IT auf Facebook, abgerufen am 04.07.22



InnoTruck auf Facebook, abgerufen am 04.07.22





310KLINIK 🤗 fühlt sich aufgeregt – hier: 310KLINIK.

18. Mai · Nürnberg · 🌐

...

Der Countdown läuft 🕒 in wenigen Tagen - am Samstag, den 21. Mai 2022 - öffnen wir Besuchern der **Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen #ndw22** unsere Tore...

Die Vorfreude im gesamten Team ist groß. Unter anderem haben wir folgende **#Programme** vorbereitet:

- 👉 Arbeitsalltag in der **#PACU**
- 👉 Arbeitsalltag im **#OP**
- 👉 **#Ultraschallbild** von der **#Schilddrüse**
- 👉 **#Nahtschulung**. Nähen verbindet.
- 👉 Reanimations- & **#Notfallsschulung**
- 👉 **#Wundversorgung**

Die gesamte Pressemitteilung finden Sie hier 🖱️ <https://www.310klinik.com/ndw-22-lange-nacht-der.../>



👍❤️ 15

4 Mal geteilt

310Klinik auf Facebook, abgerufen am 04.07.22



Museum für Kommunikation Nürnberg

19. Mai · 🌐

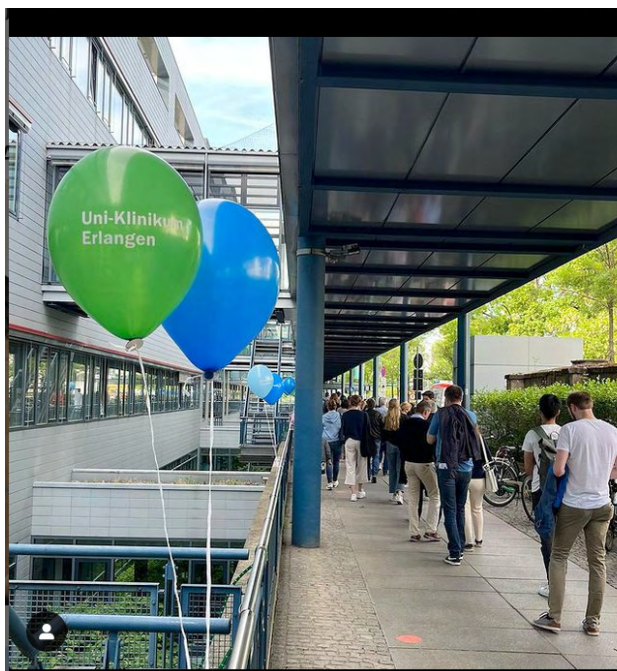
...

Wie kann ich einen **#Podcast** produzieren, wie können wir **#Journalismus** aktuell im Museum ausstellen, wie werden Nachwuchsjournalist*innen an der **Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt** ausgebildet: weitere Schwerpunkte in unserem Programm zur **Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg-Fürth-Erlangen #ndw22** Wir freuen uns dabei am Samstag ab 18 Uhr auf unsere Gäste von der **ARD.ZDF medienakademie** und Michael Grassl von der **Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt**. Alle... Mehr anzeigen




Museum für Kommunikation auf Facebook, abgerufen am 04.07.22

Impressionen von Instagram



 **uniklinikumerlangen** • Folgen
Uni-Klinikum Erlangen

 **uniklinikumerlangen** Noch wenige Minuten 🕒, dann dämmert es zur Lange Nacht der Wissenschaften: Mitarbeitende aus Uni-Klinikum Erlangen und Medizinischer Fakultät haben für heute von 18 bis 24 Uhr ein spannendes Programm vorbereitet: 35 Vorträge, 60 Führungen und 100 Infostände. Highlights: Führung zum stärksten MRT der Welt zur Patientendiagnostik, Vortrag zu „Tod durch oder mit COVID19?“, Besichtigung Herzkatheterlabor, Training am OP-Simulator, Gedächtnisdiagnostik. 📎👤🌐

@nachtderwissenschaften #ndw22 #uniklinikumerlangen
#uniklinik #modernstemedizinmitsicherheit #spitzenmedizin

Bearbeitet · 6 Wo.



 Gefällt nachtderwissenschaften und 118 weitere Personen

Mai 21

 Kommentieren

 Reportieren

Uniklinikum Erlangen auf Instagram, abgerufen am 04.07.22



Museum für Kommunikation Nürnberg auf Twitter, abgerufen am 04.07.22

Impressionen von Twitter



Max Planck Institute for the Science of Light @MPL_Light · 19. Mai ...

Am Samstag ist Lange Nacht der Wissenschaften! Unsere Forscher haben viele spannende Experimente vorbereitet, erklären euch in Vorträgen ihre Arbeit & führen durch ihre High-Tech Labore. Klickt hier, um das Programm anzuschauen: mpl.mpg.de/fileadmin/user...

@Wissenschaftsn8 #ndw22



4

9



Max Planck Insitiu Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



LZE GmbH @LZE_Innovation · 3. Mai ...

Wie werden aus Forschungsergebnisse eigentlich kommerzielle Produkte und Dienstleistungen? 🤔

Das erklärt Euch Susanne Reichel auf der diesjährigen @Wissenschaftsn8 am 21. Mai um 20 Uhr im @FraunhoferIIS in Erlangen (Raum W.035)! Seid Ihr dabei? 📺📱 #Technologietransfer #ndw22



3



LZE GmbH auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



NürnbergKultur @NuernbergKultur · 17. Mai ...

Rund 130 Türen öffnen sich im Städtedreieck bei der @Wissenschaftsn8. Euch erwarten Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr! go.nuernberg.de/fe9de5ed #ndw22



NürnbergKultur auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



Alumni & Freunde WiSo Nürnberg e.V. (A... @fau_alumni... · 11. Mai ...

📌 Lange Nacht der Wissenschaften #ndw22

📅 21. Mai ab 18 Uhr @FAUWiSo

Themen wie Digitale Kontrolle im Arbeitsleben, #Energieversorgung, Nachhaltige #Innovationen, Globaler #Klimaschutz mit #Wirtschaftsweise @GrimmVeronika und vieles mehr!

Infos ➡ ndw22.de



WiSo Nürnberg auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



TH Nürnberg @TH_Nuernberg · 15. Mai ...

👤 Computer leisten kalte, berechnende, unkreative Arbeit. Doch was wäre, wenn man Kunst programmieren könnte? Mehr dazu erfahrt ihr an der #NdW22 beim Programmpunkt Creativity. Dabei sein lohnt sich! scom.ly/QrARmZ3

@Wissenschaftsn8



TH Nürnberg auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



TH Nürnberg @TH_Nuernberg · 19. Mai

📸🎤 Im Programmpunkt Rasende Reporter könnt ihr euch als Berichterstatter*innen von der **#NdW22** versuchen. Ihr macht Fotos, kurze Videointerviews und veröffentlicht Beiträge mithilfe unserer Technikjournalismus-Lehrredaktion. Anmeldung: querschrift.th.nuernberg@gmail.com



TH Nürnberg auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



Stadt Nürnberg @nuernberg_de · 18. Mai

Die Lange Nacht der Wissenschaften feiert nach pandemiebedingter Pause am Samstag ihr 10. Jubiläum – mit 750 Programmpunkten an 130 Orten in **#Nürnberg**, **@stadtfuerth** und **@erlangen_de**. Tickets & Infos: go2.nuernberg.de/lnw
#NdW22 @Wissenschaftsn8
Foto: Kulturidee / V. Oldemort



Stadt Nürnberg auf Twitter, abgerufen am 04.07.22

Vorberichterstattung

Zeitungen und Zeitschriften

WISSENSCHAFTSNACHT

Jubiläum auf 2022 verschoben

ERLANGEN/NÜRNBERG/FÜRTH

Eigentlich hätte die 10. „Lange Nacht der Wissenschaften“ in Erlangen, Nürnberg und Fürth am Samstag, 23. Oktober 2021, über die Bühne gehen sollen. Die Jubiläumsausgabe wurde nun aufgrund der nicht abschätzbaren Corona-Situation im kommenden Jahr vorsorglich auf Samstag, 21. Mai 2022, verschoben.

Organisiert wird diese „Nacht der offenen Tür“, in der öffentliche und private Wissenschaftseinrichtungen von der Friedrich-Alexander-Universität bis zum Fraunhofer-Institut, von der Nürnberger Hochschule für Musik bis zur Datev ihre Pforten öffnen, von der „Kulturidee“ in der Nürnberger Südstadt.

Veranstaltet wurde die „Lange Nacht der Wissenschaften“ seit 2003 im Zweijahres-Rhythmus. Die letzte Ausgabe 2019 lockte rund 31000 Besucherinnen und Besucher an. Besondere Magnete waren stets die technischen Vorführungen, bei denen sogar Drohnenflüge angeboten wurden. hvd

INFO

<https://www.nacht-der-wissenschaften.de>

Nürnberger Nachrichten, 11.12.22, S. 13

Kinder-Uni: Diplome für 11-Jährige

Is Freitag, 25. März, haben junge Studierende die Möglichkeit, sich über die Internetseite der Kinder-Uni Nürnberg unter kinderuni.nuernberg.de einzuschreiben. Das Amt für Kultur und Freizeit (KUF) koordiniert die KinderUni Nürnberg und bringt das Programm heraus.

Mit dem Sommersemester 2022 finden die Veranstaltungen wieder vor Ort in den Hochschulen und an den Orten der Forschung in Nürnberg statt. Die Kinder können Hochschulluft schnuppern, und von Angesicht zu Angesicht mit den Dozierenden Neues erfahren – mit allen Sinnen. Dabei sind auch aktuelle Themen berücksichtigt – etwa eine Veranstaltung zum Ukraine-Krieg: „Was passiert da aktuell und warum?“.

Seminare wie „Der Tod gehört zum Leben dazu – Kinder fragen, Mediziner antworten“, „Träum' dir eine bessere Welt! – Den Kinderrechten auf der Spur“, „Wie wirkt Werbung?“, „Woher kommt der Strom?“ und „Wie funktioniert das Gehirn?“ gehören ebenfalls zum Programm.

Am Samstag, 21. Mai, findet ab 14 Uhr die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Auch hier können Studierende der Kinder-Uni Nürnberg teilnehmen und erhalten dann auch einen Stempel für ihr Kinder-Uni Nürnberg-Studienbuch.

Beliebt seit 2006

Wenn die Kinder sechs Veranstaltungen besucht haben und dies mit Stempeln im Studienbuch dokumentiert ist, werden sie zur nächsten KinderUni Nürnberg Diplomfeier eingeladen. Bei der Feierstunde erhalten die Studierenden ihr Kinder-Uni-Nürnberg-Diplom.

Das Studienbuch kann mit der Anmeldung zur Kinder-Uni Nürnberg bei der Stabsstelle Kinderkultur gegen eine Schutzgebühr von 12 Euro, beziehungsweise 6 Euro mit Nürnberg-Pass, angefordert werden. Der Besuch der einzelnen Veranstaltungen ist dann kostenfrei.

Schon seit 2006 vermittelt die Kinder-Uni Wissenschaft für neugierige Kinder im Alter zwischen acht und zwölf Jahren. Organisiert wird der Verbund der Veranstalter aus Nürnberger Hochschulen und Forschungseinrichtungen vom städtischen Amt für Kultur und Freizeit, das zweimal jährlich das Studienverzeichnis herausbringt und alle zwei Jahre die Diplomfeier organisiert.

Die Kinder-Uni Nürnberg vermittelt anschaulich und begreifbar Wissen. Das Projekt setzt einen Schwerpunkt auf kulturelle Bildung, Kinderkultur und kindgerechte Wissensvermittlung. Weitere Informationen: kf-kultur.de/kinderuni vnp

Nürnberger Nachrichten, 22.04.22, S. 10

Am 21. Mai 2022 heißt es im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen zum 10. Mal „Wissenschaft zum Anfassen“. Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Labore, Ateliers und Werkstätten freuen sich wieder auf wissbegierige Besucherinnen und Besucher. Angeboten werden Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und noch vieles mehr.
www.nacht-der-wissenschaften.de

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 21.05.2022
18–24 Uhr

www.nacht-der-wissenschaften.de

Vorträge, Workshops, Diskussionen, Mitmach-Aktionen, Experimente und Infostände: Mein Kind, dein Kind, kein Kind? Familie der Zukunft // Mia heißt jetzt Henry, und Paul trägt Kleider. Geschlechtliche Diversität in der Kita begleiten // ICH. Und dann die Anderen. Eine (fast dramatische) Auseinandersetzung mit der eigenen Moral. Und: Eine Einführung in die Moralfrage aus der Sicht Pflegender // Wieviel Technik wollen wir in Erziehung und Pflege einsetzen? Anregung zu einer ethischen Diskussion // Erklär' mir Demenz! – Mit Kindern über die ‚Krankheit des Vergessens‘ sprechen // Hände richtig desinfiziert? Hier selbst kontrollieren // Arbeitszeitgerechtigkeit im Sozialwesen: Was ist Freizeit wert? Ein ökonomisches Mitmachexperiment // Wie fühlt sich Demenz an? Demenzparcour // Irgendwas mit Menschen studieren – interaktiver Infotisch

Die EVHN ist bei der bundesweit größten Wissenschaftsnacht wieder dabei mit einem bunten, interessanten, überraschenden und vielfältigen Programm. Zum Mitmachen, Zuhören, Mitdiskutieren, Anschauen und Anfassen. || EVHN-Programm-Flyer in dieser Campus-Ausgabe oder www.evhn.de/nacht-der-wissenschaften-2022



VERNETZEN & AUSTAUSCH Der Master Sozialmanagement ist jetzt auf den sozialen Online-Berufsnetzwerken LinkedIn und Xing präsent. Einrichtungen, Unternehmen, Studierende, Alumni und Lehrende können

CAMPUS-Informationen der Evangelischen Hochschule Nürnberg Nr. 32,
Februar 2022, S. 6

WISSENSCHAFT...

...wieder live
erleben
am 21. Mai

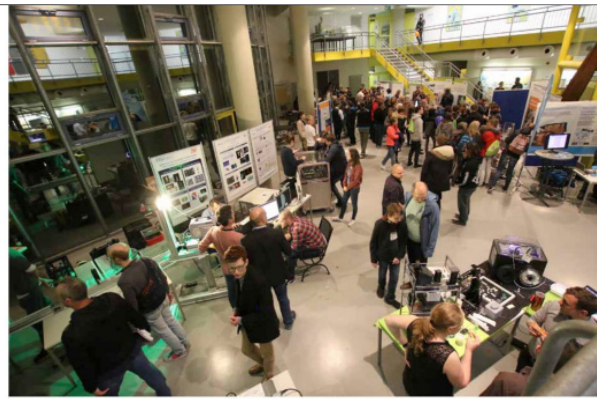
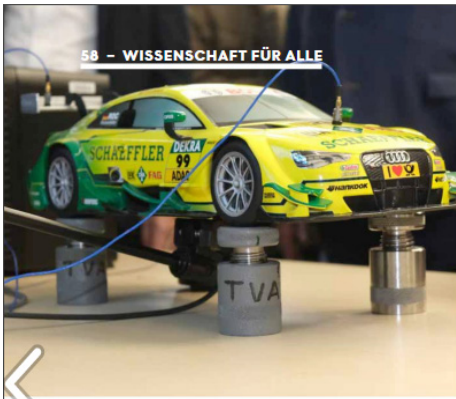


ADVERTORIAL

Wissenschaftler*innen über die Schulter schauen, knifflige Rätsel lösen und spannenden Vorträgen lauschen: Bei der Langen Nacht der Wissenschaften, die am 21.5.2022 nach einer längeren Pause wieder stattfindet, könnt ihr Forschung live erleben. Während das Programm für die Erwachsenen um 18 Uhr beginnt, dürfen kleine und große Forscher*innen im Kinderprogramm bereits von 14 bis 17 Uhr die Welt der Wissenschaften spielerisch bei Workshops, Vorträgen und Mitmachaktionen erkunden.

Mehr Informationen unter:
NACHT-DER-WISSENSCHAFTEN.DE

frankenkids, April/Mai 2022, S. 19



Curt Magazin #254, April/Mai 22, S. 58

59 - 10 JAHRE SCHLAU

ENDLICH WIEDER SCHLAU: DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

„Schlau wird man nicht in der Schule“, so geht ein bekanntes Sprichwort aus dem mittelfränkischen Raum, „schlau wird man an über 130 Veranstaltungsorten in drei Städten von 18 bis 24 Uhr!“

Das ist die LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN, die zum zehnten Mal bereits unter Beweis stellt, dass Wissensvermittlung und Lernen überhaupt nicht öde sind, sondern auf- und anregend, spannend, lustig, begeisternd. Am Abend des 21. Mai sperren die teilnehmenden Institutionen und Orte ihre Tore auf – dazu gehören Vereine genauso wie die Hochschulen oder forschende Unternehmen der Region. Diese bereiten für die Lange Nacht exklusive Programmbeiträge vor, über 750 werden es am Ende sein, die die unterschiedlichsten Wissensbereiche vermitteln. Vorkenntnisse sind dabei ausdrücklich nicht nötig. Und die Kids dürfen in dieser besonderen Nacht logischerweise länger aufbleiben. 60 Stationen mit Experimenten und Versuchen sind für die kleinen Forscher*innen gedacht. Das ausführliche Programm plus Fahrpläne der zusätzlichen Bus- und U-Bahn-Routen findet ihr alsbald online.

Ganz schön schlau: Sicher durch die Nacht kommt man mit zwölf eigens für die Lange Nacht zusammengestellten Buslinien sowie zwei U-Bahn-Touren, sodass die lästige Parkplatzsuche vor Ort erspart bleiben kann.

10. LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

am 21. Mai von 18 bis 24 Uhr an über 130 Orten im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen. Tickets gibt es als Print@home-Option sowie an den angeschlossenen Vorverkaufsstellen. Alle Infos auf www.nacht-der-wissenschaften.de

BILDNACHWEISE: OBEN LINKS: SÜGGELÄNDE, FOTO: ALBRECHT BÖRNER / OBEN RECHTS: SÜGGELÄNDE, FOTO: HEIZO TAKAMATSU / UNTEN LINKS: UNIVERSITÄTSKLINIKUM, FOTO: SIEMENS, FOTOGRUPPE OTHMAR WIESENEGGER / UNTEN RECHTS: INNOTRUCK, FOTO: SIEMENS, FOTOGRUPPE FABIANA GARSKE

Curt Magazin #254, April/Mai 2022, S. 59

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen



Der Inno-Truck auf dem Erlanger Schlossplatz

Foto © Siemens-Fotogruppe, Fabiana Garske

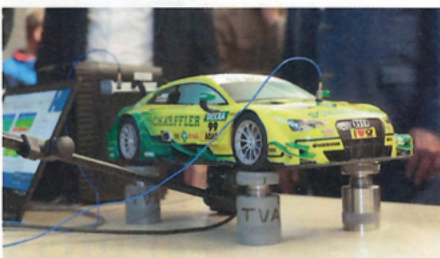
Nacht der Wissenschaften 21.5., 18–24 Uhr

Am Samstag, den **21. Mai 2022**, hat das Warten ein Ende: Die 10. Lange Nacht der Wissenschaften findet endlich wieder live und in Farbe statt. Zwischen **18 und 24 Uhr** haben Wissbegierige im Raum **Nürnberg, Fürth und Erlangen** Gelegenheit, sich an rund 130 Veranstaltungsorten von Hochschulen, Universitäten und forschenden Unternehmen, Vereinen und weite-

ren Einrichtungen inspirieren und mitreißen zu lassen. Über 750 spannende Programmbeiträge aus allen Disziplinen laden zum Mitforschen und Nachdenken ein. Dabei sind ausdrücklich keine Vorkenntnisse nötig. Alle Neugierigen sind herzlich eingeladen. Auch an die kleinen Forscherinnen und Forscher ist mit einem extra Programm für Kinder und Jugendliche gedacht.

Tickets & Touren

Bei rund **60 verschiedenen Programmpunkten** kann in spannenden Experimenten und Versuchen sowie in unterschiedlichen Mitmachaktionen vieles gelernt und ausprobiert werden. Sicher durch die Nacht kommen die Besucher mit **zwölf eigens für die Lange Nacht zusammengestellten Buslinien** sowie **zwei U-Bahn-Touren**, sodass die lästige Parkplatzsuche vor Ort erspart bleibt. Um ganz stressfrei unterwegs zu sein, können die Touren bereits ab dem **Vorverkaufsstart am 11. April** online eingesehen



Doppelpunkt, 04.04.22, S. 6

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg-Fürth-Erlangen



Foto © Hugo Goldstejn

und zu einer ganz individuellen Tour zusammengestellt werden. Zu diesem Termin sind dann **Tickets mit der Print@home-Option** sowie an den angeschlossenen Vorverkaufsstellen erhältlich. Tickets, Infos & Touren gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Besonderes Jubiläum

Die erste Lange Nacht während der Pandemie ist aber nicht nur eine Premiere, sondern auch ein besonderes Jubiläum. Es ist die **10. Lange Nacht der Wissenschaften**, die seit 2003 alle zwei Jahre im Städtedreieck zwischen Nürnberg, Fürth und Erlangen stattfindet. Seit knapp 20 Jahren öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, forschungsaktive Unternehmen, Vereine und Kommunen im Städtedreieck sonst meist verschlossene Türen. An weit über 100 Orten kann Wissenschaft live erlebt werden: Besucherinnen und Besucher können die verblüffendsten Erkenntnisse aus der regionalen Forschung erfahren, hautnah erleben

oder selbst ausprobieren. Was damals als neues Veranstaltungsformat mit mehr als 12.000 Besuchern startete, konnte 2019 über 30.000 Besucher verzeichnen und ist mittlerweile auch in anderen Städten etabliert. Auch wenn man zu so einem Jubiläum gerne zurückblickt, freuen sich das Team und das Publikum nach der Pause umso mehr auf die diesjährige Lange Nacht der Wissenschaften.



Foto © Heiko Takamatsu

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Glas in Bayern – Forschung, Herstellung und Glasmacherkunst

Sehen Sie zu jeder vollen Stunde die „Glasmachershow“ in der Wassertorstr. 10 in Nürnberg. Im Anschluss gibt es Fachvorträge von den bayerischen Glasprofessoren zu „Wie hilft uns Glas bei der Energieerzeugung?“, „Microbubbles – Wärmedämmung mit Glas“, „Fluoreszenz“ oder „Hochfestes Glas“. Vorführung & Vortrag, 19–0:30 Uhr



BARDOLINO
FINE.FOOD.HOTEL

*Venezia
in Cucina*

zu Gast in Venedigs Küche
von April bis Mitte Mai 2022

BARDOLINO Fine.Food.Hotel
Humboldtstr. 3-5 | 90443 Nürnberg
Tel.: (0911) 9411890

Doppelpunkt, 04.04.22, S. 7

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen

Glas in Bayern – Studentische Forschungsarbeiten

Die Studentinnen und Studenten der Fakultät Werkstofftechnik leisten bereits während ihres Studiums herausragende Forschungsarbeiten. Parallel zur „Glasmachershow“ zeigen sie in einer Ausstellung ihre aktuellen Forschungsprojekte rund um das Thema Glas.

Auch Firmen aus der bayerischen Glasindustrie zeigen hier ihre Produkte. Ausstellung, 19 – 24 Uhr



Stroh und Söhne – Rennsport von und für Studierende

Das Formula Student Team der TH Nürnberg, Stroh und Söhne e.V., präsentiert seine Elektro-

rennwägen und gibt Einblicke in den weltweiten Wettbewerb der Formula Student. Ausstellung & Vortrag, 18:00 – 24:00 Uhr

Neues Museum Nürnberg

Institut für moderne Kunst Nürnberg

Knicke und Kanten – Falten in der Kunst der Gegenwart

Falten entstehen einfach, werden absichtlich geknickt oder auch gemalt – und sie erzählen Geschichten. Die Veranstaltung widmet sich den unterschiedlichen Positionen zum Thema, z. B. von Christo und Jeanne Claude, Olaf Metzel, Richard Serra oder Rachel Whiteread. Zudem erfahren Sie mehr über die Arbeit des Instituts für moderne Kunst,



dem Informations- und Dokumentationszentrum zur Gegenwartskunst. Führung, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00Uhr, Dauer: je 30 Min.

Fraunhofer Institut IIS

A wie Ausbildung bis Z wie Zukunft –

Egal ob Studententjob, Abschlussarbeit oder gleich als wissenschaftlich Mitarbeitende – das Fraunhofer IIS bietet vielseitige Möglichkeiten für den Einstieg in Wissenschaft und Wirtschaft. Oder 45 Minuten lang in die Rolle eines Fraunhofer-Forschenden schlüpfen und in Gruppen von 8-10 Personen Rätsel lösen, Hinweise kombinieren und Codes knacken, um einen Hacker-Angriff abzuwehren und im Namen der Bundesregierung wichtige Daten zu retten. Das Team Personalmarketing informiert Sie über Jobs und Karrierechancen am Fraunhofer IIS. Infostand, 18:00 – 24:00 Uhr

Dazu kann man an einem Gewinnspiel im Fraunhofer IIS teilnehmen; viele Stationen auf drei Etagen: Ideale Voraussetzungen für ein Gewinnspiel! – Mitmachen und mit ein wenig Glück einen Preis gewinnen bei der Mitmach-Aktion, geht von 18:00 – 23:00 Uhr

FAU

Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

April – Juli
6 x mittwochs
ab 18:30 Uhr
Eintritt frei

#WISSENWOLLEN

Wissenschaft für Alle in Erlangen & Nürnberg



Alle Präsenz-Termine
& Details:
wissenwollen.fau.de

Doppelpunkt, 04.04.22, S. 8

VERANSTALTUNGEN

Die Lange Nacht der Wissenschaften und der Weg durch die Forschungsdisziplinen

Erlangen-Höchstadt – Nach der pandemiebedingten Pause findet „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr statt. Auch in der Jubiläumsausgabe – das Ganze wird zum zehnten Mal veranstaltet – gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern und 130 Orten in Nürnberg, Erlangen und Fürth.

Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm

zu entdecken. Mit dem Online-Programm kann ab sofort eine individuelle Nacht zusammengestellt werden – ganz nach persönlichem Interesse und Wissensdurst. Und eine Neuerung hält die Jubiläumsnacht auch bereit: Erstmals gibt es print@home-Tickets, die bequem auf dem Smartphone mitgeführt werden können.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die Fried-

rich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die Technische Hochschule Nürnberg.

Unternehmen als Partner

Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler: „Es gibt kaum eine Forschungsdisziplin, die sich nicht in unserem Programm wiederfindet. Ob Grundlagenforschung oder angewandte Wissenschaft: Die Lange Nacht der Wissenschaften

zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken.“

Und auch Anna Gerkens, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, Rehau, Schaeffler und Siemens auch echte Global Player mitmachen und dem Publikum exklusive Einblicke gewähren. Forschung gibt es ja nicht nur in den Hochschulen der Region, sondern sie findet auch in

den Unternehmen statt und lebt durch die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft. Und genau das können wir mit unserem Programm zeigen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften sind ab sofort als print@home-Tickets sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen wer-

den; Kinder unter drei Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl. Aktuelle Informationen, Tickets und das gesamte Programm finden sich unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Fränkischer Tag, 14.04.22, S. 8

Lange Nacht: Vorverkauf läuft

Zwei Jahre pausierte sie pandemiebedingt, am Samstag 21. Mai findet die Lange Nacht der Wissenschaften wieder statt. Zur zehnten Ausgabe öffnen von 18 bis 24 Uhr knapp 130 Orte in Nürnberg, Fürth und Erlangen und bieten rund 750 Angebote aus der Hochschul- und Forschungslandschaft der Metropolregion. Am Nachmittag gibt es von 14 bis 17 Uhr rund 60 Angebote für Kinder.

Der Vorverkauf läuft bereits, unter www.nacht-der-wissenschaften.de findet sich das Programm. Erstmals kann man die Tickets daheim ausdrucken oder aufs Smartphone laden. Die *Nürnberger Nachrichten* sind Medienpartner der Veranstaltung, Abonnenten mit ZAC-Karte erhalten in regionalen Geschäftsstellen vergünstigte Tickets, regulär kosten sie 15 Euro.

ifi

Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 19.04.22, S. 12



Am Hauptsitz des Fraunhofer-Instituts IIS am Wolfsmantel 33 in Erlangen

Foto ©: Fraunhofer IIS, Kurt Fuchs

Fraunhofer bei der Nacht der Wissenschaften kennenlernen!

Sei es das Entertainment-Erlebnis im Auto, die natürliche Tonwiedergabe am Smartphone oder der 3D-Rundumklang von MPEG-H – am **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen** können Gäste die erfolgreichen Audio-Technologien erleben, mit denen das Institut weltberühmt geworden ist. Rund 40 Exponate zeigt das Fraunhofer IIS in der **Langen Nacht der Wissenschaften**. Weitere Highlights in Erlangen sind Schraubverbindungen, die mitdenken, Sensoren, die der Landwirtschaft helfen, nachhaltiger zu werden, sowie ein Fahrsimulator, der auf Überforderung im Auto aufmerksam macht. In Kurzvorträgen stellen die Forschenden Zukunftsthemen vor, wie Quantencomputing, Wasserstoff und Energy Harvesting. Studierende und an einer Ausbildung Interessierte können das Fraunhofer IIS als Arbeitgeber kennenlernen. Einblicke ins Innere von ganz großen und winzig

kleinen Dingen erhalten Gäste bei einem Besuch in Fürth. Hier werden im Forschungsbetrieb Flugzeuge, Nutzpflanzen und Museumsexponate geröntgt. Die Dual-Energy-Röntgen-Sortierung kann sogar Fremdkörper in Schokolade entdecken. Im frisch eröffneten Showroom im **Augustinerhof in Nürnberg** betritt das Publikum die Zukunft. Die Exponate zeigen, wie die Forschenden die Methoden der Künstlichen Intelligenz in die Anwendung bringen. Beim U-Bahn-Spiel „Move the Metro“ können die Gäste ausprobieren, wie Stromlast-Spitzen beim Fahrplan verhindert werden können, und verstehen, wie die KI das Problem löst. Die Standorte in **Tennenlohe** und **Fürth** bieten ausreichend Parkplätze, zudem gibt es hier Essen und Trinken für eine Pause zwischen den Technikerlebnissen. **Alle Infos zur Langen Nacht der Wissenschaften gibt es in diesem Heft auf den Seiten 6 bis 8!** www.iis.fraunhofer.de/Indy

Doppel punkt, 04.04.22, S. 64

Wenn es mit der Schwangerschaft nicht klappt

Reproduktionsmedizin | Die Evangelische Hochschule Nürnberg soll ein „Kompetenzzentrum Kinderwunsch“ aufbauen.

VON SABINE EBINGER

NÜRNBERG — Vater, Mutter, Kind: Eine Familie zu gründen, das ist ein großer Wunsch. Doch manchmal klappt es nicht - Betroffene fühlen sich oft allein gelassen und isoliert. So sagt Birgit Mayer-Lewis, Professorin für Heilpädagogik an der Evangelischen Hochschule Nürnberg: „Der unerfüllte Kinderwunsch ist kein Randgruppenthema.“

Im Alter zwischen 20 und 50 Jahren wünschen sich 75 Prozent aller kinderlosen Frauen und 78 Prozent der kinderlosen Männer ein Kind. Gleichzeitig hat laut Hochschule der Anteil ungewollt kinderloser Frauen und Männer zugenommen. So ist zwischen 2013 und 2020 der Anteil ungewollter Kinderlosigkeit bei Frauen zwischen 20 und 50 Jahren von 26 auf 32 Prozent und bei Männern in

dieser Altersgruppe von 24 auf 32 Prozent gestiegen. Es gibt verschiedene Faktoren, welche die Fruchtbarkeit beeinflussen: Einer ist das Alter. So sinkt bei Frauen ab 30 Jahren die Fruchtbarkeit leicht, ab 35 Jahren deutlich.

Für Betroffene ist es nicht leicht, über die ungewollte Kinderlosigkeit zu sprechen. Birgit Mayer-Lewis berichtet: „Das ist ein sehr intimes und privates Thema, das immer noch stark tabuisiert ist.“ Zumal das persönliche Umfeld oft überfordert ist. Man solle sich als Paar locker machen, in den Urlaub fahren - dann werde es mit dem Baby schon klapfen. Doch die Professorin sagt: „Das sind alles keine hilfreichen Tipps.“

So manches Paar setzt dann auf die moderne Reproduktionsmedizin. Doch dabei werden laut Hochschule die Erfolgchancen oft deut-

lich überschätzt. Ein weiteres Problem: Es gibt zwar Informationen zum Thema - oft wissen Betroffene aber nicht, wie sie an diese heran kommen.

Das Bundesfamilienministerium hat reagiert und fördert nun den Aufbau eines „Kompetenzzentrums Kinderwunsch“. Birgit Mayer-Lewis ist die zuständige Leiterin des Projekts, das eine Laufzeit von drei Jahren hat. Die künftige Einrichtung soll Anlaufstelle für Betroffene wie für Fachpersonal sein - wo sie ihren Sitz haben wird, ist noch nicht geklärt.

INFO
Zur Lange Nacht der Wissenschaften bietet die Evangelische Hochschule einen interaktiven Vortrag zur Reproduktionsmedizin am 21. Mai um 18.30 und 22 Uhr. www.nacht-der-wissenschaften.de



Foto: Christin Klier/dpa

Es ist eine Belastungsprobe für Paare, wenn das ersehnte Kind nicht kommt.

Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 19.04.22, S. 9

ÜberMorgen

Der Zukunftsplausch im Deutschen Museum Nürnberg

Der Zukunftsplausch, die im vergangenen Jahr erfolgreich etablierte Kooperation mit dem Zentralinstitut für Wissenschaftsreflexion und Schlüsselqualifikationen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen/Nürnberg, findet nun voll analog im Forum des Deutschen Museums statt. Ziel des Zukunftsplausches ist es, in lockerer Runde mit Experten/innen über Themen zu sprechen, die unsere Zukunft auf jeden Fall beeinflussen werden. Dabei darf es auch gern mal exotisch werden. Im April

wurde gestartet mit dem Thema »Quantencomputer: Vom Bit zu Qubit - ein Quantensprung in die Zukunft.« Weitere Termine des Zukunftsplausches im Jahre 2022:

Am 5.7. geht es um Migration: Von der Heimat in die

Fremde - Aufbruch in eine ungewisse Zukunft. Scheitern: Von Pleiten, Pech und Pannen - der steinige Weg zur Innovation lautet das Thema am 20.9. Am 8.11.22 dreht sich alles um die Raumfahrt: Von der Erde zum Mars - Herausforderungen im All. Es sind noch weitere interessante Veranstaltungen geplant in diesem Jahr. Im Mai folgt ein Roboterspecial im DMN mit Höhepunkten bei der Blauen Nacht und der Langen Nacht der Wissenschaften. Lassen Sie sich überraschen und erfahren Sie nähere Details unter: www.deutsches-museum.de/nuernberg

The Zukunftsplausch (Future Chat), the collaboration successfully established with the Centre for Applied Philosophy of Science and Key Qualifications at the Friedrich Alexander University Erlangen/Nuremberg last year, will now take place live in the Forum of the Deutsches Museum. The aim of the event is to talk with experts in a relaxed atmosphere about issues that are certain to influence our future.



feine adressen, 19.04.22, S. 46

Karten für die Nacht der Wissenschaft

HOCHSCHULE Ab sofort sind Tickets für die zehnte Auflage am 21. Mai erhältlich.

NÜRNBERG. Nach der pandemiebedingten Pause findet die zehnte Ausgabe der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, den 21. Mai von 18 bis 24 Uhr statt. Auch in der Jubiläumsausgabe gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern, 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Mit dem Online-Programm kann ab sofort eine individuelle Lange Nacht zusammengestellt werden. Und eine Neuerung hält die Jubiläumsnacht auch bereit: Erstmals gibt es print@home-Tickets, die bequem auf



Die Lange Nacht der Wissenschaft findet am 21. Mai statt.

FOTO: PICASA

dem Smartphone mitgeführt werden können.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die FAU Erlangen-Nürnberg und die TH Nüm-

berg. Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler. „Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in

wirklich jedem Lebensbereich stecken.“ Und auch Anna Gerkens, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, Rehau, Schaeffler und Siemens auch echte Global Player mitmachen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften kosten 15 Euro (ermäßigt zehn Euro, jeweils zuzüglich 70 Cent Ticketgebühr). Ab sofort sind Karten als print@home-Tickets sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl. Aktuelle Informationen, Tickets und das Programm finden Interessierte im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Neumarkter Tagblatt, 21.04.22, S. 24

Eine Nacht voll Wissenschaft

Am Samstag, dem 21. Mai 2022, lockt die Lange Nacht der Wissenschaften zum zehnten Mal kleine und große Entdecker*innen – endlich wieder live und in Farbe! Bei früh sommerlichen Temperaturen kann das Publikum auch im Jubiläumsjahr unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ von 18 bis 24 Uhr staunen, fragen, mitmachen. Rund 130 Türen öffnen sich im Städtedreieck, wenn Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Ateliers und Museen ihr vielfältiges Programm präsentieren. Die Besucher*innen erwarten Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr – und zwar nicht nur in Hörsälen oder Laboren, sondern auch unter dem Himmel von Nürnberg, Fürth und Erlangen. Und schon am Nachmittag heißt es: Bühne frei für kleine Forscher*innen! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr gibt es Aha-Erlebnisse und zahlreiche Möglichkeiten, sich selbst auszuprobieren. Das Kinderprogramm wird auch in diesem Jahr von der HERMANN GUTMANN STIFTUNG gefördert. Und auch ohne die Unterstützung von Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens wäre die Lange Nacht nicht möglich.

Die 130 Veranstaltungsorte sind durch neun Sonderbuslinien und zwei U-Bahnlinien miteinander verbunden. Die Eintrittskarte zur Langen Nacht der Wissenschaften berechtigt die Besucher*innen auch zur Nutzung der Shuttle-Linien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz. Der Vorverkauf läuft seit dem 11. April 2022. Schon jetzt kann man unter www.nacht-der-wissenschaften.de auch die Touren entdecken und sich ein individuelles Programm zusammenstellen. Mit dem print@home-Ticket geht es dann ganz bequem zur Nacht voll Wissenschaft.



Foto: Universitätsklinikum © Othmar Wiesene



Foto: MedicalValley © HeizoTakamatsu

Wir verlosen...

8 x 2 Freikarten für die „Lange Nacht der Wissenschaften“

Senden Sie das Stichwort „Lange Nacht der Wissenschaften“ bis zum 16.05.2022 an verlosung@verlag-hopfner.de
Der Rechtsweg ist ausgeschlossen! Ihre Daten werden ausschließlich zur Gewinnermittlung verwendet und nach der Ziehung vernichtet.

Pegnitztal, April/Mai 22, S. 10

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 21.05.2022 | 18 – 24 Uhr

Eine Nacht voll Wissenschaft

Am Samstag, dem 21. Mai 2022, lockt die Lange Nacht der Wissenschaften zum zehnten Mal kleine und große Entdecker*innen – endlich wieder live und in Farbe! Bei früh sommerlichen Temperaturen kann das Publikum auch im Jubiläumsjahr unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ von 18 bis 24 Uhr staunen, fragen, mitmachen. Rund 130 Türen öffnen sich im Städtedreieck, wenn Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Ateliers und Museen ihr vielfältiges Programm präsentieren. Die Besucher*innen erwarten Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr – und zwar nicht nur in Hörsälen oder Laboren, sondern auch unter dem Himmel von Nürnberg, Fürth und Erlangen. Und schon am Nachmittag heißt es: Bühne frei für kleine Forscher*innen! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr gibt es Aha-Erlebnisse und zahlreiche Möglichkeiten, sich selbst auszuprobieren. Das Kinderprogramm wird auch in diesem Jahr von der HERMANN GUTMANN STIFTUNG gefördert. Und auch ohne die Unterstützung von Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens wäre die Lange Nacht nicht möglich.

Die 130 Veranstaltungsorte sind durch neun Sonderbuslinien und zwei U-Bahnlinien miteinander verbunden. Die Eintrittskarte zur Langen Nacht der Wissenschaften berechtigt die Besucher*innen auch zur Nutzung der Shuttle-Linien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz. Der Vorverkauf läuft seit dem 11. April 2022. Schon jetzt kann man unter www.nacht-der-wissenschaften.de auch die Touren entdecken und sich ein individuelles Programm zusammenstellen. Mit dem print@home-Ticket geht es dann ganz bequem zur Nacht voll Wissenschaft.

Foto: SiemensTrafowerk © VOldemort



Foto: Universitätsklinikum © Othmar Wiesen



Foto: MedicalValley © HeizoTakamatsu

Wir verlosen...

8 x 2 Freikarten für die „Lange Nacht der Wissenschaften“

Senden Sie das Stichwort „Lange Nacht der Wissenschaften“ bis zum 16.05.2022 an verlosung@verlag-hopfner.de
Der Rechtsweg ist ausgeschlossen! Ihre Daten werden ausschließlich zur Gewinnermittlung verwendet und nach der Ziehung vernichtet.

“ Für einen Forscher sind die unvergessenen Momente seines Lebens jene seltenen, die nach Jahren mühsamer Arbeit entstanden sind, wenn das Geheimnis um die Natur plötzlich gelüftet ist und wenn das, was dunkel und chaotisch war, in einem klaren und schönen Licht und Muster erscheint.

Gerty Cori (Biochemikerin)

METROPOLREGION NÜRNBERG

TECHNISCHE UNIVERSITÄT NÜRNBERG NIMMT STUDIENBETRIEB AB HERBST 2022 AUF

NÜRNBERG - Interdisziplinär, international und digital: Mit der Technischen Universität Nürnberg (UTN) baut der Freistaat eine der modernsten und innovativsten Hochschulen Europas auf. Ab Herbst 2022 nimmt die UTN ihren vorläufigen Studienbetrieb auf - zunächst mit einer ersten Lehrveranstaltung des Gründungs-Chairs des Departments Engineering und zum Wintersemester 2023/2024 mit einem interdisziplinären Master-Studiengang. Der Ministerrat der Bayerischen Staatsregierung hat in der Kabinettsitzung am 26. April 2022 die Konzeption hierfür beschlossen.



Technische Universität Nürnberg (UTN), Skizze.
Bildquelle: Ferdinand Heide Architekt, Frankfurt

Wenige Monate nach Dienstantritt der Gründungsvizepräsidentin für Studium, Lehre und Internationales und des Gründungschairs für Engineering steht das Konzept der Universität für die Aufnahme des vorläufigen Studienbetriebs.

Leitbild der UTN ist ein innovatives Digitalisierungskonzept für die Lehre: Reine Wissensvermittlung erfolgt digital. Für die Vertiefung der Inhalte und Kompetenzentwicklung werden moderne Formate der Präsenzlehre für den unmittelbaren kritischen Diskurs genutzt. Die Rahmenbedingungen für das gesamte Studienangebot von den Bachelor- bis zu den Promotionsstudiengängen werden von einer zentralen Graduate School entwickelt. Diese Besonderheit in der deutschen Hochschullandschaft sichert universitätsweite Qualitätsstandards.

Die inhaltliche Verantwortung für die Lehrinhalte liegt bei den Departments, die die interdisziplinäre Breite und fachliche Tiefe in den Studiengängen gleichermaßen gewährleisten.

Erster Masterstudiengang im Wintersemester 2023/24 - Erstes Gebäude soll 2023 fertig sein

Zum Wintersemester 2023/2024 wird der erste interdisziplinäre Masterstudiengang starten. Damit werden die ersten Studierenden weniger als drei Jahre nach ihrer Gründung in Präsenz an der Technischen Universität Nürnberg lernen.

Daneben läuft die bauliche Entwicklung auf Hochtouren. Das erste eigene Gebäude soll 2023 übergeben werden. Der Campus der TUN entsteht auf einem 37 Hektar großen Areal im Nürnberger Süden im Stadtteil Lichtenreuth. Das Interimsquartier für das

Gründungsteam - unter anderem mit dem Präsidenten, der Vizepräsidentin für Studium, Lehre und Internationales, dem Kanzler sowie dem Leiter des Gründungs-Chairs des Departments für Engineering - hat die Universität derzeit in der Ulmenstraße 52i, nur wenige Kilometer vom künftigen Campus entfernt.

Die TUN öffnet erstmalig auch zur Langen Nacht der Wissenschaften ihre Türen

Die Technischen Universität Nürnberg bietet aktuell bereits Veranstaltungen an. Erstmals ist die TUN am Samstag, 21. Mai 2022 auch bei der Langen Nacht der Wissenschaften vertreten.



Unter dem Motto "Wissenschaft zum Anfassen" öffnen sich bei der Langen Nacht der Wissenschaften, bei der die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg im Mittelpunkt steht, insgesamt rund 130 Türen im Städtedreieck: Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Ateliers und Werkstätten präsentieren ihr vielfältiges Programm. In kleinen Treppenhaus-Talks geht es im Interimsgebäude in der Ulmenstraße 52i um Robotik und digitale Lehre, das Beantworten von Zukunftsfragen und Nachhaltigkeit am Campus. Dialog-Partnerinnen und -Partner sind die Mitglieder des Präsidiums und der erste Gründungs-Chair.

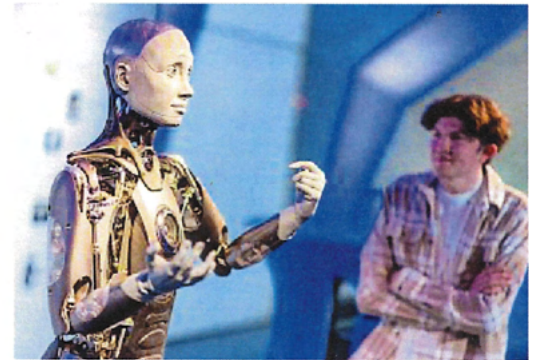
Die Nacht, die Wissen schafft

Endspurt zur 10. Langen Nacht der Wissenschaft am 21. Mai von 18 bis 24 Uhr – der Ticket-Vorverkauf hat begonnen. Auch in der Jubiläumsausgabe gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern, 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft, angeführt durch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die Technische Hochschule Nürnberg. Die Tickets kosten 15 Euro und sind ab sofort als print@home-Tickets sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Mehr Infos unter www.nacht-der-wissenschaften.de:

Marlen News, Mai 2022, S. 29

NÜRNBERG

Lebensechter Roboter kommt



Der menschenähnliche Roboter Ameca wird im Deutschen Museum Nürnberg erstmals in Deutschland ausgestellt. Der 2021 in Großbritannien entwickelte Roboter habe die gleichen Körperproportionen wie ein Mensch und bewege sich auch so. Ameca könne sprechen, seine Mimik passe inhaltlich zu dem, was er sage. Allerdings kann der Roboter nicht spontan reagieren. Im Mai finden im Museum täglich Sonderaktionen mit Ameca statt, unter anderem bei der Blauen Nacht am Samstag, dem 7. Mai, sowie während der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai.

Foto: dpa/Karmann

tz, 04.05.22, S. 11

Roboter mit 17 Motoren hinter dem Gesicht



49 Kilo bei 1,87 Metern Körpergröße: Roboter Ameca ist ein ziemlich dünnes Gestell. Seine Erschaffer finden ihn sehr menschenähnlich. Den Test kann jeder selbst in Nürnberg machen. In der dortigen Zweigstelle des Deutschen Museums wird der 2021 in Großbritannien entwickelte Roboter nun erstmals in Deutschland ausgestellt. Er habe die gleichen Körperproportionen wie ein Mensch und bewege sich auch so, teilte das Museum am Dienstag mit. Ameca könne sprechen, seine Mimik passe inhaltlich zu dem, was er sage. Allerdings kann der Roboter nicht spontan reagieren, sondern macht nur, was ihm zuvor einprogrammiert wurde, erklärte ein Museumssprecher. Der Roboter bewegt sich mit Hilfe von 52 Motoren, 17 davon sind im Gesicht verbaut. Im Mai finden im Museum täglich Sonderaktionen mit Ameca statt, unter anderem bei der Blauen Nacht am Samstag, 7. Mai, sowie bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai.

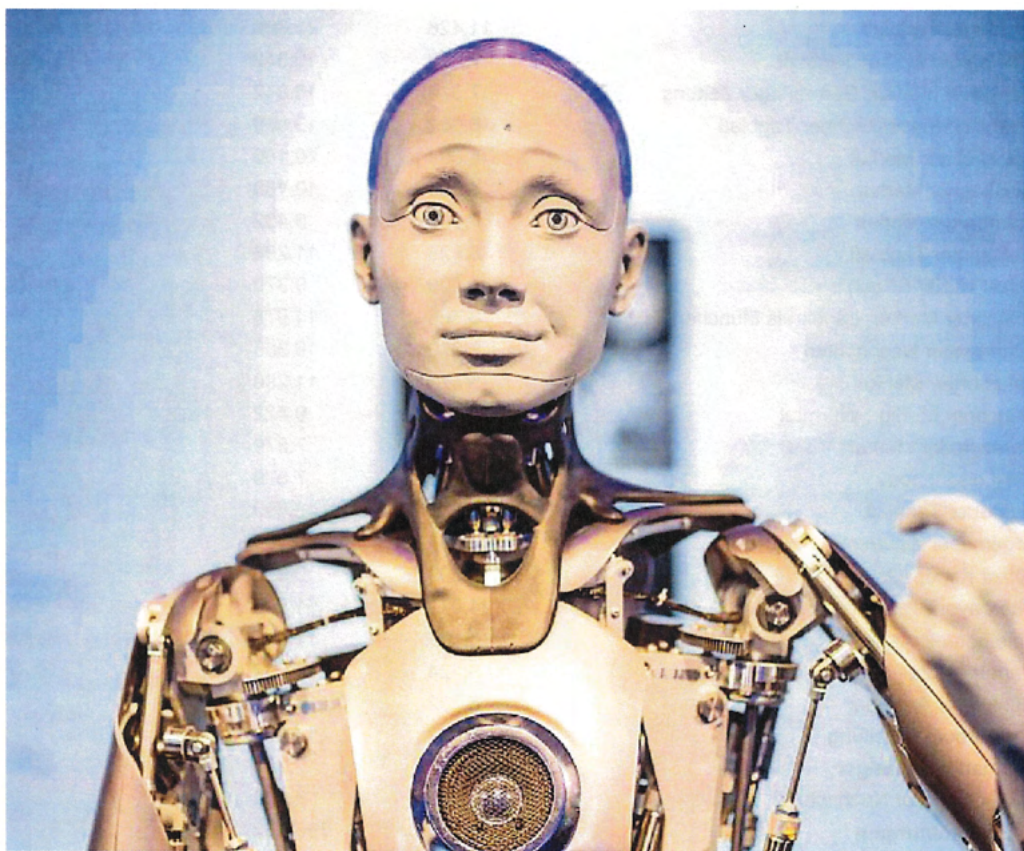
Foto: Karmann, dpa

Donaukurier, 04.05.22, S. 11

Halb Mensch, halb Roboter

Der menschenähnliche Roboter AMECA wird im Deutschen Museum Nürnberg, dem Zukunftsmuseum, erstmals in Deutschland ausgestellt. Der 2021 in Großbritannien entwickelte Roboter habe die gleichen Körperproportionen wie ein Mensch und bewege sich auch so, teilte das Museum mit. AMECA könne sprechen, seine Mimik passe inhaltlich zu dem, was er sage. Allerdings kann der Roboter nicht spontan reagieren, sondern macht nur, was ihm zuvor einprogrammiert wurde. AMECA ist 1,87 Meter groß und bewegt sich mithilfe von 52 Motoren. Bei der Blauen Nacht am Samstag, 7. Mai, sowie bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai wird er vorgestellt.

FOTO: DANIEL KARMANN/DPA

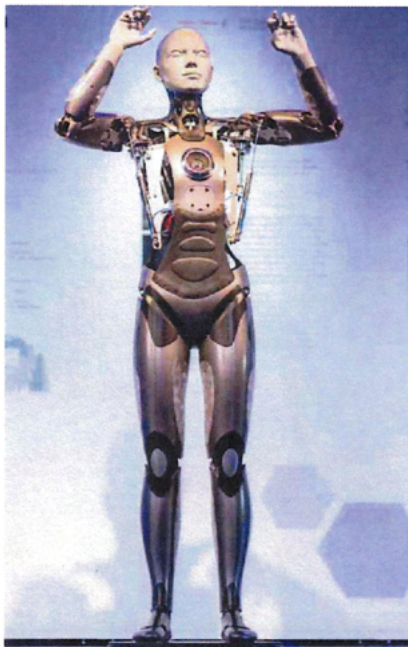


Münchner Merkur, 04.05.22, S. 14

Deutsches Museum stellt Roboter aus

Nürnberg – Der menschenähnliche Roboter „Ameca“ wird im Deutschen Museum Nürnberg erstmals in Deutschland ausgestellt. Der 2021 in Großbritannien entwickelte Roboter habe die gleichen Körperproportionen wie ein Mensch und bewege sich auch so, teilte das Museum am Dienstag mit. „Ameca“ könne sprechen, seine Mimik passe inhaltlich zu dem, was er sage. Allerdings kann der Roboter nicht spontan reagieren, sondern macht nur, was ihm zuvor einprogrammiert wurde, wie ein Museumssprecher erklärte.

Den Angaben des Deutschen Museums zufolge ist „Ameca“ 49 Kilogramm schwer, 1,87 Meter groß und bewegt sich mithilfe von 52 Motoren. 17 davon seien im Gesicht verbaut, hieß es. Im Mai finden im Museum täglich Sonderaktionen mit „Ameca“ statt, unter anderem bei der „Blauen Nacht“ an diesem Samstag, 7. Mai, sowie bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai. *dpa*



Erstmals in Deutschland live zu erleben: „Ameca“. Foto: Daniel Karmann/dpa

Freies Wort, 04.05.22, S. 17
auch erschienen in:
Südthüringer Zeitung, 04.05.22, S. 17
Frankenpost, 04.05.22, S. 22
Neue Presse, 04.05.22, S. 22

Wie ein Mensch

Deutsches Museum Nürnberg stellt Roboter aus

Nürnberg (dpa) – Der menschenähnliche Roboter AMECA wird im Deutschen Museum Nürnberg erstmals in Deutschland ausgestellt. Der 2021 in Großbritannien entwickelte Roboter habe die gleichen Körperproportionen wie ein Mensch und bewege sich auch so, teilte das Museum am Dienstag mit. AMECA könne sprechen, seine Mimik passe inhaltlich zu dem, was er sage. Allerdings kann der Roboter nicht spontan reagieren, sondern macht nur, was ihm zuvor

einprogrammiert wurde, wie ein Museumssprecher erklärte.

Den Angaben des Deutschen Museums zufolge ist AMECA 49 Kilogramm schwer, 1,87 Meter groß und bewegt sich mithilfe von 52 Motoren. 17 davon seien im Gesicht verbaut, hieß es. Im Mai finden im Museum täglich Sonderaktionen mit AMECA statt, unter anderem bei der Blauen Nacht am Samstag, 7. Mai, sowie bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai.

Lange Nacht: Helfer gesucht

NÜRNBERG – Die Lange Nacht der Wissenschaften kehrt am Samstag, 21. Mai, zurück. An 130 Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen öffnen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Museen, Institute und Unternehmen von 18 bis 24 Uhr ihre Türen. Damit alles funktioniert, sucht der Veranstalter noch Helferinnen und Helfer für Infopoints, Abendkasse und Ticketkontrolle. Sie müssen volljährig sein und ein Handy besitzen, mit dem am Veranstaltungstag über eine kostenlose App die Tickets gescannt werden können. Zudem ist die Teilnahme an einem der drei Briefing-Termine (4. Mai, 19 Uhr, 6. Mai, 15 Uhr, oder 9. Mai, 18 Uhr) nötig. Vergütet wird der Einsatz mit 10 Euro je Stunde und 20 Euro Pauschale für die Anreise, das Briefing und die Nutzung des eigenen Datenvolumens. Interessierte können sich via Mail bei rebecca.kuhlmann@kulturidee.de melden. *vnp*

Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 05.05.22, S. 12

Traunsteiner Tagblatt, 04.05.22, S. 5

Im Folgenden:
WIM, Sonderbeilage, 04.05.22, S. 3-15

LIEBE LESERINNEN UND LESER DER WIM,

nach der pandemiebedingten Verschiebung wird die Wissenschaftsnacht zum zehnten Mal die Vielfalt der Wissenschaft im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen präsentieren – zum ersten Mal jedoch als Frühlingsnacht im Mai anstatt im Oktober. Im Vordergrund steht aber weiterhin der Einblick in die aktuelle Forschung sowie der Austausch mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern.

Unsere Lange (Frühlings-)Nacht soll bei jeder Bürgerin und jedem Bürger Interesse für die Wissenschaft wecken und allen zeigen, dass Forschung spannend ist und Freude bereitet. Als Vertreter der beiden großen Hochschulen der Region möchten wir Sie im Namen aller beteiligten wissenschaftlichen Einrichtungen ganz herzlich zu diesem Veranstaltungshighlight einladen.

Neben dieser großen Konstanten bei der Langen Nacht der Wissenschaften ist allerdings vieles neu: Der Termin im Mai eröffnet neben größerer Planungssicherheit auch ganz andere Chancen als die gewohnte Herbstveranstaltung: Durch die Bespielung von Außenflächen werden große Teile der Veranstaltung in den öffentlichen Raum getragen und können so eine breitere Außenwirkung entfalten.

Außerdem werden neue Formate wie z.B. ein Public Science Viewing im Schlossgarten in Erlangen ermöglicht.


Wie sehen Technologien, Mobilität oder unser Zusammenleben der Zukunft aus? Wie können Digitalität und Virtual Reality die medizinische Versorgung verbessern? Und wie unterscheidet man zwischen Wissenschaft, Fiktion und Verschwörungstheorie?

Dies sind nur ein paar der exklusiven Einblicke, Rückblicke und Ausblicke, die unsere Forscherinnen und Forscher mit einem neugierigen Publikum teilen. Von 18:00 Uhr bis Mitternacht machen wir die Türen auf und laden alle Wissenshungrigen ein, ihre Fragen zu stellen und mitzumachen. Und auch die kleinen Forscherinnen und Forscher können sich an vielen Standorten zwischen 14:00 und 17:00 Uhr von der aufregenden Welt der Wissenschaft begeistern lassen.

Mehr als 300 Projektpartner lassen ihre Arbeit in eines der größten Wissensfestivals in Deutschland einfließen: Neben der FAU, der TH Nürnberg und weiteren Hochschulen der Region sind die Fraunhofer-Institute, das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts sowie das Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg mit an Bord. Aber auch die schönen Künste präsentieren sich, etwa

an der Akademie der Bildenden Künste oder der Hochschule für Musik.

Gemeinsam mit Prof. Holger Felten, Präsident der Akademie der Bildenden Künste Nürnberg, Prof. Rainer Kotzian, Präsident der Hochschule für Musik Nürnberg, Prof. Dr. Barbara Städtler-Mach, Präsidentin der Evangelischen Hochschule Nürnberg, Prof. Dr. Hans Jürgen Pömel, Präsident der Technischen Universität Nürnberg sowie Prof. Dr. Dietrich von Schweinitz, Präsident der Wilhelm-Löhe-Hochschule in Fürth, danken wir allen Beteiligten für ihr großartiges Engagement und wünschen Ihnen, liebe Leserinnen und Leser, eine faszinierende Zeit. Machen Sie die – hoffentlich laue – Frühlingsnacht zum Tag!



Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger
Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



Prof. Dr.-Ing. Niels Oberbeck
Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

#NDW22

ENDLICH WIEDER LANGE NACHT!

Die beliebteste Wissenschaftsnacht in Deutschland öffnet nach längerer Pause dieses Jahr zum 10. Mal für die Besucher*innen sonst verschlossene Türen von Produktionen, Laboren und anderen Forschungseinrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen.

Nach langer Wartezeit ist es endlich wieder soweit: Am Samstag, den 21. Mai 2022 öffnen rund 300 Programmpartner*innen an 130 Veranstaltungsorten ihre Einrichtungen für das Publikum.

Ohne engagierte Partner wäre diese Lange Nacht der Wissenschaften nicht möglich. Darum bedanken wir uns allen voran bei allen beteiligten Einrichtungen, beim Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst und den Nürnberger Nachrichten als einer der großen Tageszeitungen in Deutschland.

Als Treiber zukunftsweisender Technik nimmt Bosch das Publikum mit in die Welt der Antriebssysteme von heute und morgen und zeigt, wie 3D-Druck den technischen Fortschritt vorantreibt. Der Arzneimittelhersteller Novartis gewährt Einblicke in die Entwicklung neuer Medikamente, von der Entdeckung des Wirkstoffs bis zur Zulassung, und in die Digitalisierung des Gesundheitswesens.

Als Antwort auf die globalen Trends wie Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Urbanisierung lernen Sie bei REHAU Industries innovative und ganzheitliche Lösungen in der Polymerverarbeitung kennen. Der Automobilzulieferer Schaeffler präsentiert Lösungen für eine nachhaltige Mobilität und zeigt zudem an seinem Standort Sondermaschinenbau in Frauenaaurach eine moderne Entwicklungs- und Arbeitswelt.

Interview mit Sabrina Hahn



SERIENPRODUKTION AM PULS DER ZEIT

Sabrina Hahn, Projektleiterin internationale Fertigungsplanung und Organisation Lange Nacht der Wissenschaften am Bosch Standort in Nürnberg, im Interview:

Bosch präsentiert bei der Langen Nacht der Wissenschaften unter anderem den Programmpunkt „Moderne Serienproduktion erleben“ – was zeichnet eine moderne Serienproduktion im Jahr 2022 aus?

Unter moderner Serienproduktion verstehen wir die Herstellung von Erzeugnissen mit hohem Automatisierungs- sowie Digitalisierungsgrad. Die Produktionsanlagen arbeiten kurzzyklisch mit wenig manuellem Aufwand, während automatisiert alle relevanten Daten aufgezeichnet und zwischen den Maschinen ausgetauscht werden. Die Vernetzung erstreckt sich nicht nur auf die Produktionsanlagen, sie integriert auch angrenzende Logistikprozesse.

Was war hierbei die größte Veränderung im letzten Jahrzehnt?

Ein Trend, der sich vor allem in den letzten zwei Jahren abzeichnet hat, ist die steigende Volatilität im Geschäftsumfeld. Starke Schwankungen am Markt verlangen uns hohe Flexibilität und Reaktionsfähigkeit ab. Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen war bei Bosch schon immer eine wichtige Maxime und wird in den letzten Jahren verstärkt bei Altanlagen berücksichtigt. Produktionsanlagen, die nicht mehr für ihr ursprüngliches Einsatzfeld gebraucht werden, werden für neue Produktionsprojekten geprüft und zu großen Teilen wiederverwendet.

Bosch setzt im Werk in Nürnberg auch stark auf Zukunftsthemen – was sind diese aktuell bei Ihnen?

Ein wichtiger Zukunftsaspekt für das Werk in Nürnberg ist die Mitgestaltung neuer Erzeugnisse für die Antriebe der Zukunft. Aktuell liegt der Fokus dabei auf Produkten im Bereich des Brennstoffzellensystems sowie der Wasserstofftechnik. Außerdem beschäftigen wir uns mit 3D-Druck. Mit der

Expertise, die im Bereich Metalldruck aufgebaut werden konnte, produziert das Werk Nürnberg Prototypen und Kleinserien für Projekte nicht nur in der Automobilbranche.

Welche Innovationen haben bei Ihnen bereits Einzug erhalten und wo liegen ihre Stärken?

Innovative Tools zur Digitalen Produktions- und Materialflussplanung ermöglichen uns bereits früh im Projekt, Auslegungen zu optimieren oder im laufenden Betrieb Erweiterungen zu simulieren. Der Digitale Zwilling ermöglicht eine virtuelle Inbetriebnahme, was den Zeitraum zwischen Konstruktion und Serienbetrieb von Sondermaschinen deutlich verkürzen kann. Relevante Schlagwörter sind für uns auch Industrie 4.0, AI, Machine Learning. Durch die Vernetzung der Systeme schaffen wir dafür eine gute Grundlage. Algorithmen mit AI unterstützen uns schon heute in der Datenanalyse und Pilotprojekte zur automatischen Sichtprüfung greifen auf modernste Technik zurück.



Als globaler Technologieführer engagiert sich Siemens erneut mit einem reichhaltigen Programm aus mehreren Forschungsbereichen und inspiriert das Publikum seit der ersten Wissenschaftsnacht vor fast zwanzig Jahren stets mit neuen anregenden Ideen.

Unser ganz herzlicher Dank gilt außerdem der HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die erfreulicherweise auch diesmal das Kinderprogramm fördert. Am Nachmittag, zwischen 14 und 17 Uhr, bietet es Kindern Wissenschaft zum Ausprobieren und Anfassen. Es ist jedes Mal wieder großartig mit anzusehen, wie viel Begeisterung die kindgerechte Vermittlung wissenschaftlicher Zusammenhänge und Phänomene bei den Nachwuchs-Einsteins und den Curies von morgen weckt.

Bei diesem Angebot will ein Besuch gut geplant werden. Unser Tipp: eins unserer kostenlosen Programmhefte, die bei unseren Vorverkaufsstellen erhältlich sind. Tourenplanung, Informationen und mehr Wissenswertes rund um die Lange Nacht gibt es auf unserer Website www.nacht-der-wissenschaften.de

Wir, das Team der Kulturidee, freuen uns, Sie in diesem Jahr wieder vor Ort zu begrüßen und wünschen allen Besucher*innen viel Vergnügen und eine „Gute Nacht!“

Die Lange Nacht der Wissenschaften // Information & Kommunikation

#NDW22

CHANCEN UND RISIKEN DER DIGITALISIERUNG

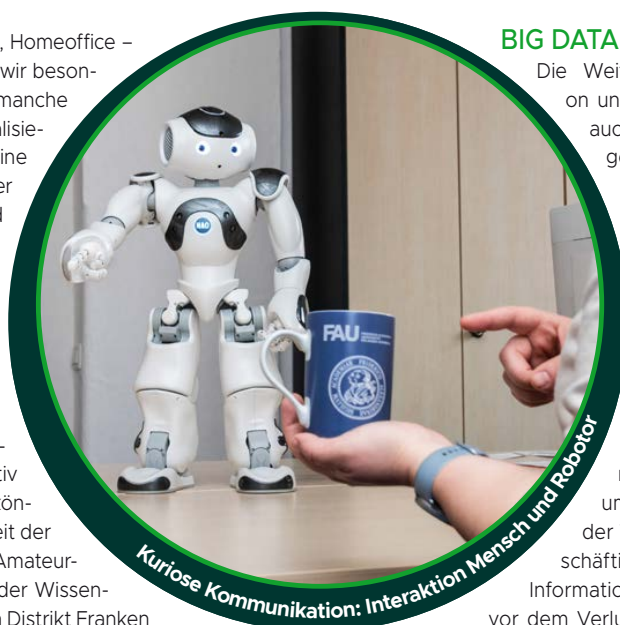
Die Art der Kommunikation verändert sich. Längst kommunizieren

wir nicht nur mit Menschen, sondern auch mit Maschinen.

In der Region forscht man an einer Vielzahl von Möglichkeiten.

Video-Konferenzen, Online-Shopping, Homeoffice – über die letzten beiden Jahre haben wir besonders zu spüren bekommen, dass so manche soziale Interaktion sich einfach digitalisieren lässt. Mensch und auch Maschine lernen kontinuierlich dazu. Was früher Telegramme und Briefe waren, sind heute E-Mails und Nachrichten im Messenger. Um diese Wurzeln nicht zu vergessen, lohnt ein Besuch im Museum für Kommunikation (Lesingstraße 9, U3).

In der Sonderausstellung „Kuriose Kommunikation“ wird anhand spannender Objekte deutlich, wie kreativ Menschen Nachrichten übermitteln können. Eine oft unterschätzte Möglichkeit der Nachrichtenübermittlung ist der Amateurfunk. Im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften informieren die Mitglieder im Distrikt Franken des Dachverbandes für Amateurfunk in Deutschland (DARC) über die vielfältigen Möglichkeiten des Amateurfunks in der Funkstation der Technischen Hochschule Nürnberg. (Keßlerplatz 12, TH Nürnberg, W07).



BIG DATA

Die Weiterentwicklung der Kommunikation und Information bringt für viele aber auch Verunsicherungen mit sich. Was geschieht etwa mit den personenbezogenen Daten, wenn man durchs Internet oder seinen Facebook- und Instagramfeed scrollt? Wohin fließen die Daten und was passiert mit ihnen? Am Bildungscampus Nürnberg (Gewerbemuseumsplatz 4, Stadtbibliothek Nürnberg, U1) begibt sich Martin Haseneyer mit seinen Gästen auf einen fast ganz normalen Streifzug durch das Internet, um diese Fragen zu klären. Auch an der TechFak (Cauerstraße 11, W02) beschäftigt man sich mit dem Schutz von Informationen vor Verlust, Manipulation und vor dem Verlust von Vertraulichkeit. Um diesen

Gefahren, die sowohl professionell betriebene IT-Infrastrukturen, aber auch Internetnutzer mit ihren personenbezogenen Daten betreffen, werden verschiedene Möglichkeiten zum Erreichen von Sicherheitszielen vorgestellt.

Interview mit Prof. Dr.-Ing. Philipp Beckerle

MENSCH-ROBOTER-INTERAKTION: Wie ein gutes Miteinander gelingen kann



In der Langen Nacht treffen die Besucher*innen auch auf Roboter. Prof. Dr.-Ing. Philipp Beckerle vom Lehrstuhl für Autonome Systeme und Mechatronik (FAU) im Gespräch darüber, wo Roboter uns bereits jetzt unterstützen und wie ein gutes Miteinander gelingen kann.

Mensch-Roboter-Interaktion klingt für Laien erstmal etwas befremdlich. In welchen Bereichen treffen Mensch und Roboter im Alltag zusammen?

Erstaunlich häufig. Wir haben Roboter, die in unseren Wohnzimmern staubsaugen und im Garten den Rasen mähen. In der Industrie arbeiten wir auch schon lange mit ihnen zusammen. Der Kontakt wird enger und der Abstand geringer. Es gibt viele weitere Anwendungen: In Museen kann ein Roboter z.B. Menschen herumführen, in Bahnhöfen zur Reinigung eingesetzt werden, und es besteht großes Potential in der Gesundheitsbranche. Prothesen und Exoskelette, die Menschen mit körperlichen Einschränkungen helfen, interagieren ebenfalls mit den Nutzenden.

Wo kann ein Roboter unterstützen und welchen Mehrwert kann der oder die Nutzende daraus ziehen?

Roboter sind vor allem sehr genau und unglaublich ausdauernd. Sie können ein und

dieselbe Aufgabe viel länger ausführen als wir Menschen. Wir werden außerdem mit der Zeit ungenauer, was Roboter in der Regel nicht tun. Theoretisch kommen diese Anwendungen aber ohne Interaktion aus. Spannend wird es dann, wenn Mensch und Roboter zusammen aktiv werden und eine Zusammenarbeit zustande kommt. Da gibt es ganz unterschiedliche Szenarien. Das Anreichen von Essen in der Pflege beispielsweise ist ein unglaublich schwieriges Problem. Zum einen kommen Mensch und Roboter wirklich physisch in Kontakt und zum anderen müssen sie sich abstimmen, damit das Essen am Ende wie vorgesehen und zudem sicher den Mund erreicht. An diesem vermeintlich simplen Beispiel kann man die vielschichtigen Herausforderungen in der Mensch-Roboter-Interaktion erahnen.

Wie bringt man einem Roboter etwas bei und was muss man bei der Programmierung bedenken?

Man kann Roboter natürlich klassisch mit Code programmieren. In den letzten Jahren haben sich aber auch Lernmethoden entwickelt, bei denen der Roboter von einem menschlichen Trainer lernt, was zu tun ist. Wenn man in Interaktion tritt, muss der Roboter die Intention erkennen können. Dafür kann man beispielsweise unterschiedliche

Körpersignale auslesen. Bewegungen, die über Kameras oder Sensoren beobachtet werden, das Messen von Muskel- oder sogar Hirnströmen. Genauso wichtig wie dieses Auslesen ist aber auch dass man eine Rückmeldung über den Zustand des Roboters an die nutzende Person gibt, z.B. durch eine Vibration. Dabei muss man auch an die physische Sicherheit denken. Früher waren Roboter in Käfigen untergebracht, heute stehen sie zum Teil frei in Werkshallen und können mit den Arbeitenden zusammenwirken. Dabei sollten sie niemanden verletzen. Aber auch ethische und moralische Normen müssen eingehalten werden.

Was sollte man bei der Interaktion mit Robotern beachten?

Wir sehen in den Medien, z.B. in Hollywoodfilmen, unglaublich tolle Dinge. Sicher zielen wir auf solche Systeme ab, aber wir sind noch nicht da. Durch neue Lernverfahren und Hardware können Roboter zwar immer mehr, aber sind bei weitem nicht so vielseitig wie oft dargestellt. Sie können meist eine Sache recht gut und können sich in einem gewissen Rahmen auch anpassen, aber das alles hat seine Grenzen. Da der Mensch noch die schlaudere Seite der Interaktion ausmacht, wäre es wohl ein guter Hinweis, selbst einmal mehr mitzudenken.

#NDW22

DIE INDUSTRIE IN ZEITEN DES KLIMAWANDELS



Zukunftsweisend: Alternative Energien

Seit der Treibhauseffekt 1958 bekannt wurde, ist das Problembewusstsein um fossile Brennstoffe und den Klimawandel gewachsen. Nicht nur in Privathaushalten, auch in der Industrie kommen erneuerbare Energien an. Denn für eine Produktion wird in der Regel auch ausreichend Strom benötigt. Damit dies in Zeiten des Klimawandels gelingt, forscht man in der Regi-

on erfolgreich an Alternativen. Die Energiewende stellt dabei nicht nur die Wirtschaft, sondern auch die Politik vor große Herausforderungen. Die WiSo Nürnberg zeigt im Ludwig-Erhard-Gebäude (Fintelgasse 7-9, WiSo Nürnberg, U1) Einblicke in die aktuelle Forschung zum Thema Energiewende, was der Ausstieg aus der Kohleverstromung für die Versorgungssicherheit bedeutet und welchen Einfluss die CO₂-Bepreisung auf unser Stromsystem und die Strompreise hat.

NETZANFORDERUNGEN

Welche Anforderungen ergeben sich für das Stromnetz? Der Strom kommt für die meisten von uns aus der Steckdose, man hinterfragt seine Herkunft nicht weiter. Fällt er aus, kommt es allerdings zu Problemen. Bei der Siemens Power Academy können

Interview mit Prof. Dr. Stefan Niessen

DIE NATUR ALS VORBILD: Effektiv CO₂ einsparen durch die bestmögliche Anpassung

Professor Dr.-Ing. Stefan Niessen, Head of Technology Field bei Siemens, im Gespräch über aktuelle Herausforderungen und darüber, wie ein digitaler Zwilling bei der CO₂-Einsparung helfen kann.

Einer der vielen Siemens Programmpunkte bei der Langen Nacht der Wissenschaften ist: "Digital dekarbonisieren – effektiv CO₂ vermeiden". Dekarbonisierung bedeutet die Umstellung einer Wirtschaftsweise, speziell der Energiewirtschaft, in Richtung eines niedrigeren Umsatzes von Kohlenstoff. Wie kommt hier der digitale Aspekt ins Spiel?

Technologie entwickeln wir digitale Zwillinge der Energieversorgungssystemen von Gebäuden, Fabriken oder Städten. Diese digitalen Zwillinge beinhalten sämtliche für die Auslegung der Energiesysteme erforderliche Informationen, wie die technischen und wirtschaftlichen Eigenschaften der einzelnen Komponenten und Informationen dazu, wie diese miteinander gekoppelt

werden können. Besonders wichtig sind auch die Lastgänge der zukünftigen Strom-, Wärme- und Kühlungsbedarfe. Mithilfe dieser digitalen Zwillinge entwickeln wir Pläne für deren schrittweisen Umbau bis zur CO₂-Freiheit. Durch den Vergleich dieser Pläne mit dem aktuellen Stand lässt sich bereits heute überprüfen, ob heute die ersten notwendigen Maßnahmen auch tatsächlich ergriffen werden.

Wie sieht dieser Prozess bei Siemens aus?

Das Verfahren des digitalen Zwillinges wenden wir bei Siemens auch auf unsere eigenen Fertigungsstandorte an, denn mit dem DEGREE-Programm (DEGREE = Decarbonization, Ethics, Governance, Resource Efficiency, Equity, Employability) haben wir uns das Ziel gesetzt, bis 2030 CO₂-neutral zu werden. Dies bedeutet in dreifacher Hinsicht eine Verpflichtung, denn bis 2030 sollen alle Siemens-Gebäude klimaneutral, die gesamte Fahrzeugflotte elektrisch und der gesamte Stromverbrauch aus erneu-

erbaren Quellen sein. Für unser Werk in Amberg haben wir zum Beispiel einen Dekarbonisierungspfad entwickelt, der nun konsequent umgesetzt wird.

Wie kann man als Unternehmen effektiv CO₂ vermeiden?

Der Natur auch sieht der beste Maßnahmenmix für jeden Standort etwas anders aus. Die Natur bringt Ökosysteme hervor, die für jeden Standort optimal angepasst sind und sich evolutionär entwickeln. Genau dieses Muster nehmen wir uns zum Vorbild, wenn wir Methoden für die Auslegung der Energieversorgungssysteme für größere Wohngebäude, öffentliche Gebäude, Industriestandorte, Städte oder Regionen entwickeln. Mit Hilfe digitaler Optimierungsverfahren ermitteln wir die jeweils beste Kombination von Technologien zur Bereitstellung von Strom, Wärme, Kühlung, Trinkwasser, Antriebsenergie. Unter Berücksichtigung von technischen, wirtschaftlichen und nicht zuletzt Umwelteigenschaften

Um produzieren zu können, braucht
die Industrie in der Regel Strom.

Um die Versorgung während des
Klimawandels ausreichend zu sichern,
muss einiges bedacht werden.

Besucher*innen deshalb die Steuerung und Überwachung von elektrischen Energieversorgungsnetzen kennenlernen, während Besucher*innen bei der Netzbetriebsführung in einer Nachbildung der Leitwarte die Stromversorgung einer kompletten Station überwachen und steuern können (Humboldtstraße 59, Siemens Smart Infrastructure, W06). Simulationen helfen bereits jetzt, die notwendigen Maßnahmen für die Energiesysteme der Zukunft zu untersuchen. Hier liegt ein Aufgabengebiet der Energieinformatik. Mit einem Regionen-Modell für Deutschland lassen sich landkreis-scharfe Erzeugungsprofile generieren, die als Grundlage für weitere Analysen dienen. Wie Simulationen die Zukunft verändern können, wird an der TechFak (Erwin-Rommel-Straße 60, Hörsaalgebäude, W02) sichtbar gemacht.

sowie der Resilienz verschiedenster Energiekomponenten schneiden wir auf Maß für den jeweiligen Standort die am besten geeignete Kombination.



Eine weitere Siemens-Veranstaltung beschäftigt sich mit Klimaschutz als Verantwortung und Chance – wo sehen Sie aktuell die größten Herausforderungen bei der Energiewende?

Die Herausforderungen sind grundsätzlich seit vielen Jahren die gleichen. Nun erhöht die Einsicht in die Notwendigkeit, unabhängiger von russischen Gaslieferungen werden zu müssen, den Druck. Die Herausforderungen formuliert das energiewirtschaftliche Dreieck: Umweltverträglichkeit, Kosteneffizienz und Versorgungssicherheit. Aktuell wird unser Bewusstsein dafür geschärft, dass die Versorgungssicherheit keine Selbstverständlichkeit ist. Angesichts der rasant steigenden Energiepreise kommt noch eine vierte Herausforderung dazu: die gesellschaftliche Akzeptanz. Welcher Anteil der Bevölkerung ist in der Lage, eine Verdreifachung der Energiepreise zu verkraften? Hier stellen sich Umverteilungsfragen – ein klassisches Betätigungsfeld der Politik. Die Herausforderungen sind gewaltig. Mit unseren Methoden und unserer Kompetenz wollen wir dazu beitragen, dass die am besten passende Technik zum Einsatz kommt und so Ineffizienzen vermieden werden.

Die Lange Nacht der Wissenschaften // Automotive

#NDW22

MITTEN IM WANDEL

Die Automobilindustrie in Deutschland befindet sich in einem Wandel. Dabei hört man immer wieder ein Stichwort: Wasserstoff.



Die Abhängigkeit von Energie aus dem Ausland ist groß, wie uns Anfang des Jahres schmerzlich bewusst wurde. Die Notwendigkeit, Alternativen zum herkömmlichen Benzinmotor zu finden, ist aktueller denn je. Der Trend geht zum Elektroauto. Eine weitere Alternative ist das mit Wasserstoff betriebene Brennstoffzellenauto, welches nicht zuletzt aufgrund des Preises noch eine Rarität auf Deutschlands Straßen ist. Wegen ihrer großen Reichweite könnten Brennstoffzellenautos aber zu einer erstzunehmenden Konkurrenz für Elektroautos werden. Wie Wasserstoff durch Elektrolyse hergestellt wird, können sich Besucher an der FAU Erlangen-Nürnberg erklären lassen oder direkt selbst ausprobieren (Cauerstraße 1 und 4, FAU-Südgelände, W03).

MOBILE SICHERHEIT

Das Thema Sicherheit spiegelt sich nicht nur in der Antriebsfrage, sondern auch wenn es um das Fahren an sich geht – Stichwort: Assistenzsysteme. Damit ein Fahrzeug erkennt, dass z.B. ein Fußgänger über die Straße läuft, braucht es komplexe Messungen und Systeme, die diese Messungen interpretieren können. Ein Zusammenspiel aus Radar-, Lidar- und Kameratechnik ist nötig, um das autonome Fahren der Zukunft sicher zu gestalten. Die Technische Fakultät der FAU zeigt hierzu spannende Live-Demonstrationen (Platz vor der Cauerstraße 9, FAU-Südgelände, W03). Auch für den Schutz vor Cyberangriffen muss gesorgt werden. Das Thema Cyber-Security-Management Systeme, die zur Sicherheit auf unseren Straßen beitragen, ist daher großes Thema für Autohersteller und Unternehmen in der Metropolregion (Hartmannstraße 65, Siemens Med, W02).

FRANKEN STATT SILICON VALLEY

KI IN DER METROPOLREGION NÜRNBERG

UNSER PROGRAMM

- Verkehrsoptimierung (Smart City)
- Digitalisierung einer Brauerei
- Angewandtes Deep Learning

Ancud  www.ancud.de



Interview mit Prof. Dr. Hosenfeldt

TECHNOLOGIEN

Interview mit Prof. Dr.-Ing. Tim Hosenfeldt, Leiter Innovation und Zentrale Technologie bei Schaeffler, über die aktuellen Entwicklungen im Unternehmen.



Nachhaltigkeit prägt inzwischen viele Lebensbereiche. Was tut Schaeffler als Automobil- und Industrielieferer aktuell für die Nachhaltigkeit des Unternehmens?

Unsere Unternehmenskultur ist seit jeher von langfristigem Denken und verantwortungsvollem Handeln geprägt. Daher spielt das Thema Nachhaltigkeit eine entscheidende Rolle für unsere Unternehmensstrategie. Bis 2040 wird das Unternehmen die Beschaffung von Vorprodukten und Rohstoffen klimaneutral gestalten. Unsere eigene Produktion soll bereits ab 2030 klimaneutral arbeiten. So bezieht Schaeffler an den Produktionsstandorten in Europa seit 2021 zu 100 Prozent Strom aus regenerativen Quellen.

Auch die Reduzierung der in der Lieferkette entstehenden Emissionen der Vorprodukte und Rohstoffe ist notwendig, um das Ziel der Klimaneutralität zu erreichen. Hier ist ein erster wichtiger Schritt die Zusammenarbeit mit dem schwedischen Start-up H2greensteel, von dem ab 2025 jährlich 100.000 Tonnen des nahezu CO₂-freien, mit Wasserstoff produzierten Stahls bezogen werden.

Apropos Wasserstoff. Wie wichtig ist das Thema für Schaeffler und wird hier die Entwicklung vorangetrieben?

Für Schaeffler als Automobil- und Industrielieferer spielt die Wasserstofftechnologie für eine CO₂-neutrale Zukunft eine entscheidende Rolle. Wir nutzen hier Synergien entlang der gesamten Wertschöpfungskette: von der Gewinnung regenerativer Energien über die Erzeugung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyseure bis hin zu dessen Nutzung. Bei der



für eine CO₂-neutrale Zukunft

Entwicklung und Fertigung von Produkten für die Wasserstofftechnologie – etwa Bipolarplatten für Brennstoffzellen oder Elektrolyseure – nutzen wir unsere Industrialisierungskompetenz und jahrzehntelanges Know-how in den Bereichen Material-, Umformungs- und Oberflächentechnologie.

Auch spielen regionale Kooperationen eine Rolle, um die Wasserstofftechnologie voranzutreiben. So errichten wir derzeit an unserem Hauptsitz in Herzogenaurach unser Kompetenzzentrum für Wasserstofftechnologie. Auch haben wir eine Kooperationsvereinbarung mit der Erlanger Hydrogenious LOHC Technologies GmbH sowie dem Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg für Erneuerbare Energien geschlossen. Das gemeinsame Ziel ist die Entwicklung einer Wasserstoff-Brennstoffzelle, die mit einem flüssigen organischen Wasserstoffträger, sogenanntem LOHC, betrieben wird.

Neben der Präsenz an den Hochschulen wird Schaeffler erstmals auch den Sondermaschinenbau in der Frauenaucher Straße in Erlangen öffnen. Was kann man sich unter Sondermaschinenbau eigentlich vorstellen?

Im Zuge der Langen Nacht der Wissenschaften präsentiert sich der Schaeffler Sondermaschinenbau erstmalig einer breiten Öffentlichkeit. Als interner Lieferant ist unser Sondermaschinenbau seit mehr als 60 Jahren eine tragende Säule in der Produktionsexzellenz des Unternehmens – und bietet mittlerweile seine Expertise auch für externe Kunden an. Unser Sondermaschinenbau begleitet seine Kunden vom ersten Anlagekonzept bis zur stabilen Serienproduktion und bietet dabei ein breites Spektrum – von flexiblen Kleinserienfertigungen bis zur Hochleistungsanlage.

Neben Erlangen gibt es weltweit noch weitere 13 Standorte im Sondermaschinenbau von Schaeffler. Insgesamt arbeiten dort rund 1.700 Mitarbeiter. Das macht uns zu einem der größten Sondermaschinenbauer weltweit.

#NDW22

MENTALE GESUNDHEIT UND DIE MODERNE MEDIZIN

Kaum ein anderer Aspekt des Lebens hat so an öffentlicher Bedeutung gewonnen wie Gesundheit. Programmpartner aus der Region präsentieren bei der Langen Nacht der Wissenschaften aktuelle Erkenntnisse und Entwicklungen.

Interview mit Heinrich Moisa

DIE AUSNAHME ZUR REGEL MACHEN

Die Corona-Pandemie hat gezeigt, dass die Entwicklung in der Pharmaindustrie oft schnell gehen muss. Heinrich Moisa, Vorsitzender der Geschäftsführung Novartis Deutschland & Geschäftsführer Novartis Onkologie, im Interview:

Was macht das Pharma-Unternehmen Novartis eigentlich?

Wir forschen, um unser Wissen über Erkrankungen zu erweitern und somit neue Medikamente und Therapien entwickeln zu können, um den Menschen zu einem besseren und längeren Leben zu verhelfen. Wir arbeiten jeden Tag mit Patient*innen zusammen – damit ihre Sichtweisen und Bedürfnisse von Beginn an in unsere Arbeit einfließen können. Wir setzen schon länger auf Zukunftstechnologien wie Zell- und Gentherapien, Radioligandentherapien, Immuntherapien und small-interfering RNAs. Die Digitalisierung spielt auch eine wichtige Rolle, um einige der Chancen und drängenden Herausforderungen für unser Gesundheitssystem anzugehen.

Was sind die zentralen Schritte bei der Entwicklung eines neuen Medikaments?

Die maßgeblichen Entwicklungsschritte eines neuen Medikaments sind die Grundlagenforschung, die präklinischen und die klinischen Studien. Die Grundlagenforschung ist der Grundstein, um neue biologische Therapieansätze zu entdecken. Hier sind Kooperationen sehr wichtig, deshalb gehen wir weltweit Forschungsk Kooperationen mit akademischen Instituten ein. In der anschließenden klinischen Forschung mit Erkrankten benötigen wir die Kompetenz von Ärzt*innen an Universitäten, Kliniken und Praxen: Hier werden neue Wirkstoffe in Studien genauestens untersucht, um Wirksamkeit und Sicherheit zu bewerten. Und wenn in den drei Studienphasen die therapeutische Wirksamkeit und die Unbedenklichkeit des Medikaments gezeigt werden konnten, reichen wir die Zulassung in den allermeisten Fällen bei der europäischen Zulassungsbehörde, der EMA, ein. Nach der Zulassung erfolgt die Markteinführung. Das alles dauert im Schnitt 12 Jahre. In der Pandemie hat sich gezeigt, dass das unter bestimmten Bedingungen auch deutlich schneller geht. Ich hoffe, dass wir die

Ausnahme nun zur Regel machen können, z.B. durch den Abbau unnötiger Hürden und Bürokratie. Denn Patient*innen brauchen ihre Therapien schnell, und neue Therapien werden dringend für viele Erkrankungen gebraucht.

Forschung kann man sowohl von akademischer als auch von industrieller Seite denken. Wie wird der Austausch hier möglich?

Wir wollen neuartige Produkte mit einem signifikanten Patientennutzen entwickeln. Hierfür – und für andere Themen – sind wir erfolgreich mit den unterschiedlichen Akteuren unseres Gesundheitswesens im Austausch. Ein Beispiel: Wir sind Gründungsmitglied der Herz-Hirn-Allianz, die kardiovaskuläre Ereignisse bis 2030 um 30% reduzieren will – denn Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind bei uns immer noch Todesursache Nummer eins! In dieser Allianz engagieren sich Fachgesellschaften, Patientenorganisationen, Krankenkassen und Vertreter*innen der Industrie, sie wird von wissenschaftlichen Partner*innen und Patient*innen aus der Bundespolitik unterstützt.

Novartis hat allein in Deutschland zehn Standorte in sechs Bundesländern. Was passiert genau am Hauptsitz in Nürnberg?

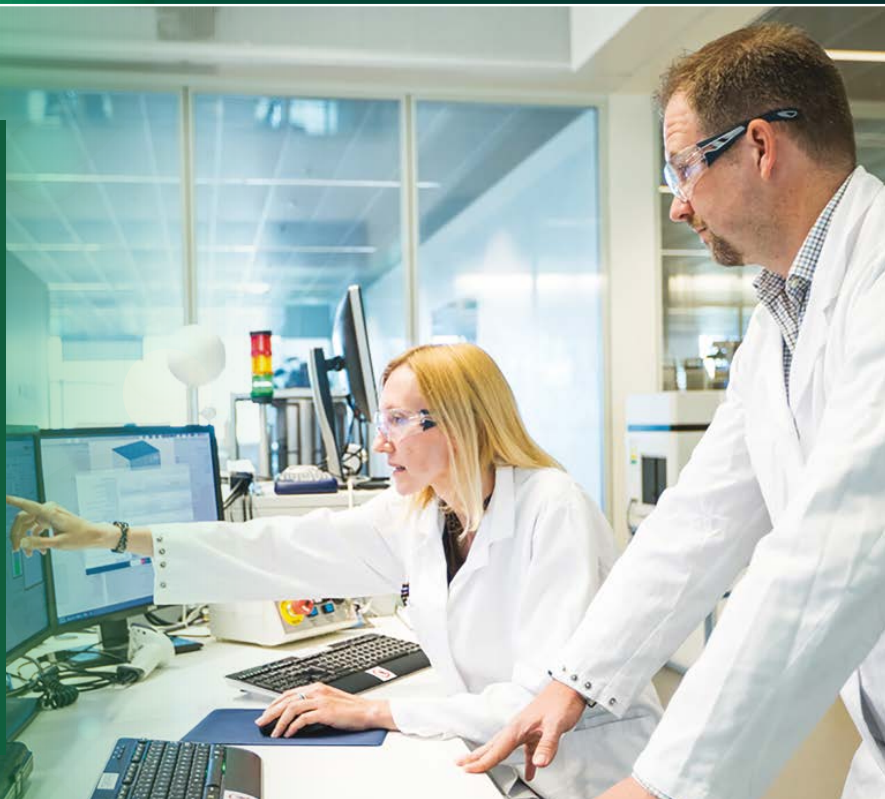
Nürnberg ist unsere Zentrale für Innovative Medicines – von hier leiten wir unser Geschäft in Deutschland für die Pharma- und Onkologiebereiche mit zentralen Funktionen wie Medizin, klinische Entwicklung, Marketing, Außendienst, Finanzen, Rechtsabteilung, Personalabteilung, Kommunikation, Patient Engagement sowie Novartis Business Services, unserer internen Serviceorganisation. Wir sind in Nürnberg und der Region fest verwurzelt. Hierauf setzen wir weiterhin und ergänzen dies mit unserem neuen Standort in München. So entsteht ein starkes Netzwerk in Bayern mit einem umweltfreundlichen Bahnhof-zu-Bahnhof-Konzept, wodurch wir noch besser mit unseren Partnern zusammenarbeiten können. Kommen Sie vorbei – und lernen Sie uns und unsere Arbeit kennen!



Begriffe wie PCR-Test, Ct-Wert, Triage und viele mehr waren im Jahr 2019 noch nicht jedem geläufig, inzwischen kennt sie wohl jeder. Empfehlungen zum Infektionsgeschehen werden heute ausgesprochen wie früher Analysen zum letzten Fußballspiel.

Wer nun doch sein Halbwissen erweitern und genau wissen möchte, wie ein PCR-Test funktioniert, kann das beim Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) herausfinden (Eggenreuther Weg 43, Lilienthalstraße, W03).

Noch immer haben wir die Pandemie nicht hinter uns gelassen, aber dank der Impfungen geht es schnell voran. Doch wie genau funktioniert eigentlich eine Impfung, was ist der Unterschied zwischen Lebend-, Tot- und modernen Impfstoffklassen (Erwin-Rommel-Straße 3, Nikolaus-Fiebiger-Straße, W02)?



Die Lange Nacht der Wissenschaften // Transformation & urbane Zukunft

#NDW22

Interview mit Prof. Dr.-Ing. Roland Krippner

MEHR ALS NUR FASSADE: Dezentrale Stromerzeugung in der Vertikalen durch Pflanzen und Photovoltaik

Die auch in Mitteleuropa bereits spürbaren Klimaveränderungen erfordern neue Konzepte in der Architektur. Zukunftsweisende Ansätze liegen in der Integration von Grün- und Photovoltaikflächen. Architekt Prof. Dr.-Ing. Roland Krippner im Gespräch.

Warum kann auch eine vertikale Anbringung einer Photovoltaik-Anlage von Vorteil sein?

Wenn man von der gebäudeintegrierten Solartechnik spricht, ist die Anordnung von den Paneelen auf dem Dach ertragreicher, weil sie im Regelfall besser exponiert sind. Durch Untersuchungen hat man aber herausgefunden, dass Dächer als Fläche nicht immer ausreichen, wenn wir den Anteil der erneuerbaren Energien erhöhen möchten. Hier brauchen wir auch die Fassa-

den. Die Schauseite der Gebäude kann außerdem eine Chance sein, die Transformation der Gebäude vom Energieverbraucher hin zum Energiesammler sichtbar zu machen.

Wie bringt man Pflanzen und Photovoltaik zusammen?

In meiner Lehre und den Forschungsaktivitäten spielen Gebäudetechnologie und die Fassade eine große Rolle. Da hatten wir uns bereits viel mit Energie- und mit Grünfassaden beschäftigt. Beides ist hochaktuell: dezentrale, erneuerbare Energieversorgung und das Thema Klimawandel, gerade in den Städten. Es gibt einen großen Bedarf an beiden Fassadensystemen. Daraus entsteht manchmal eine Art Flächenkonkurrenz. Photovoltaik oder Begrünung? Oder von beidem ein bisschen was? Die Überlegung ist, ob nicht

WELCOME 2 WOW: DIE REHAU WORLD OF WINDOWS IN ERLANGEN

Der Systemanbieter REHAU hat es sich zur Aufgabe gemacht, Fenster und Türen zu entwickeln, die so modern sind wie das Leben, innovativ und nachhaltig.

Mit der World of Windows (WOW) präsentiert REHAU Window Solutions eine Event-Plattform, auf der innovative Lösungen, smarte Produkte und digitale Services gezeigt werden. Carsten Heuer, CEO von REHAU Window Solutions, hebt mit Blick auf die aktuelle Situation einen weiteren Aspekt hervor: „Sicherheit und Gesundheit stehen für uns als konsequent an unseren Partnern und Mitarbeitern orientierten Systemanbieter stets im Vordergrund. In der sicheren und gleichzeitig spektakulären Umgebung der World of Windows 2022 schaffen wir ein hybrides Konzept und verbinden die digitale mit der analogen Welt.“ Die WOW, die zur Langen Nacht auch für Besucher geöffnet ist, ist eine Antwort auf die gestiegenen Bedürfnisse der Märkte nach Kommunikation, Dialog und Innovation. Bereits 2021 hat REHAU Window Solutions den German Brand Award für die Digital Highlight Tour gewonnen, ein modulares Brand-Experience-Tool.



MASSGESCHNEIDERTE BEGEGNUNGEN UND INNOVATIVE LÖSUNGEN

Die WOW 2022 ist eine konsequente Weiterentwicklung dieses Ansatzes und ergänzt das digitale Erlebnis um einen zentralen analogen Raum für Begegnung – auf 600 qm² am REHAU-Standort Erlangen. „Die Partner von REHAU Window Solutions profitieren von der WOW 2022 durch maßgeschneiderte Begegnungen mit innovativen Lösungen in den Bereichen Profilgeschäft, smarte Produkte, digitale Services und praktikable Nachhaltigkeit – in der jeweiligen Landessprache und mit einem persönlichen Experten als Ansprechpartner“, sagt Peter Kotzur, Director Marketing Window Solutions.

Auch CEO Carsten Heuer hebt diesen Ansatz hervor: „REHAU Window Solutions hat stets konsequent den Erfolg all seiner Partner sowie den effizienten Austausch mit dem Markt im Fokus. Daran arbeitet unser motiviertes Team täglich mit vollem Engagement. Gerade im richtungsweisenden Jahr 2022 stellen wir zahlreiche innovative sowie ganzheitliche Lösungen vor. Sie geben den Märkten erfolgreiche Antworten auf die globalen Megatrends wie Nachhaltigkeit, Digitalisierung oder Urbanisierung.“

// Neue Materialien



vielleicht aus Kombinationen Synergie-Effekte entstehen können, da die Photovoltaik-Module bei hohen Temperaturen doch Ertragseinbußen aufweisen. Wäre die Umgebungstemperatur niedriger, könnten die Erträge womöglich steigen.

Welche Pflanzen eignen sich besonders gut für die vertikale Begrünung einer Anlage?

Man muss im Bereich der Fassaden zwei Grundstrategien unterscheiden: bodengebundene und wandgebundene Begrünung. Die bodengebundenen wachsen aus dem Erdreich in der Vertikalen nach oben. Hier ist die Pflanzenauswahl eher eingeschränkt, da man nur eine bestimmte Fläche zur Verfügung hat und nicht alle Pflanzen miteinander kombinierbar sind. In wandgebundenen Systemen wächst die Pflanze in der Vertikalen horizontal aus dem Vegetationsträger. Da auf der Fassadenfläche mehr Anordnungsmöglichkeiten bestehen, hat man höhere Freiheitsgrade. Mit Berücksichtigung der Standortbedingungen, dem entsprechenden Substrat und einer guten

Bewässerung haben die Pflanzen alles, was sie brauchen.

An der Langen Nacht der Wissenschaften zeigen Sie noch einiges mehr ...

Neben unserem Projekt „GreenPV – Grünfassaden und Photovoltaik“ wollen wir mit einem Mix aus Ausstellungen und Kurzvorträgen am Abend zu verschiedenen Aspekten der genannten Themen berichten. Uns geht es auch darum, dass bei den Themen Energie- und Ressourcenwende, Klimaanpassungsstrategien – sofern sie etwas mit Häusern, Städten und Quartieren zu tun haben – die Baukultur und Gestaltung nicht zu kurz kommt. Ich bin fest davon überzeugt, dass das geht, wenn sich Stadtplaner und Architekten mit Fachplanern zusammensetzen. Auch mit Begrünung und/oder Solartechnik kann man energieeffiziente und schöne Häuser bauen.

AUSSTELLUNG

Menschenähnlicher Roboter im Museum

Nürnberg – Der menschenähnliche Roboter Ameca wird im Deutschen Museum Nürnberg erstmals in Deutschland ausgestellt. Der 2021 in Großbritannien entwickelte Roboter habe die gleichen Körperproportionen wie ein Mensch und bewege sich auch so, teilte das Museum mit. Ameca könne sprechen, seine Mimik passe inhaltlich zu dem, was er sage. Allerdings kann der Roboter nicht spontan reagieren, sondern macht nur, was ihm zuvor ein-

programmiert wurde, wie ein Museumssprecher erklärte.

Den Angaben des Deutschen Museums zufolge ist Ameca 49 Kilogramm schwer, 1,87 Meter groß und bewegt sich mithilfe von 52 Motoren. 17 davon seien im Gesicht verbaut, hieß es. Im Mai finden im Museum täglich Sonderaktionen mit Ameca statt, unter anderem bei der Blauen Nacht am Samstag, 7. Mai, sowie bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai. *dpa*

Fränkischer Tag, 06.05.22, S. 9

Überraschend menschlich

AMECA Beim „Robotermonat Mai“ präsentiert das Zukunftsmuseum Nürnberg einen aufsehenerregenden humanoiden Roboter.

VON CLAUDIA URBASEK

NÜRNBERG – Hochgezogene Augenbrauen, ein lachender Mund, Zwinkern, ja sogar Erstaunen kann man an Amecas Gesicht ablesen, während sie spricht. Doch Ameca ist kein Mensch, auch wenn ihre äußere Form an einen erinnert. Ameca ist ein humanoider Roboter. Und sie hat Modelmaße: 49 Kilo auf 1,87 Meter. Ameca kann natürlich auch sprechen, allerdings nur das, was ihr zuvor einprogrammiert wurde.

Die technische Innovation hatte Anfang des Jahres, als sie von der Herstellerfirma Engineered Arts auf der Fachmesse CES 2022 vorgestellt wurde, für Aufsehen in der Branche gesorgt – vor allem wegen der menschenähnlichen Mimik. Jetzt wird Ameca bei der Blauen Nacht am 7. Mai im Nürnberger Zukunftsmuseum erstmals in Europa für eine breite Öffentlichkeit zu sehen sein.

Das Museum hat den Mai zum Robotermonat ausgerufen. Neu in der Schau werden auch ein Service-roboter oder ein Roboter-Hund zu sehen sein. Bis zum 29. Mai ist die „Roboter-Bande“, wie sie intern von Mitarbeitern genannt wurde, im Museum im Augustinerhof im Herzen der Altstadt zu Gast und wird auch in der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai zu erleben sein.

Die Roboter sollen auch die Diskussionen darüber fördern, ob und wie solche Roboter in Zukunft Teil unseres Lebens sein sollen. Wer Ameca sieht, wird auch hinterfragen, wie sein bisheriges Bild von Robotern – zum Beispiel durch Filme – geprägt ist, glaubt David Helm. Er ist einer der beiden jungen Mitarbeiter, die gerade ihr freiwilliges soziales Jahr im Museum ableisten.

„Vor der Arbeit im Museum be-



Er macht auch Männchen: der Roboter-Hund Unitree im Zukunftsmuseum.



Foto: Daniel Karmann/Spa

Ameca, hergestellt von Engineered Arts, soll Aufsehen erregen, dient aber auch zu Forschungszwecken. Vor allem die Mimik und Gestik von Ameca sorgen für Erstaunen. Bewegt wird sie von 52 Motoren. Laufen kann sie nicht, sie wird fest installiert im Foyer stehen, an einer Wand hinter ihr gibt es Schautafeln zu dem humanoiden Roboter.

schränke sich meine Erfahrung in künstlicher Intelligenz auf meinen Staubsaugerroboter zu Hause“, sagt er lachend. Doch inzwischen hat er sich tief in die Materie eingearbeitet. Er sei begeistert gewesen, als er Ameca im Präsentationsvideo der Herstellerfirma Engineered Arts, das im Januar lanciert wurde, entdeckte. „Ich dachte zunächst, es müsse sich um eine Computeranimation handeln – so realistisch wirkt das Erscheinungsbild“, sagt Helm. Die Idee, Ameca nach Nürnberg zu holen, war schnell da – und dank Helms Verhandlungsgeschick stimmte die Herstellerfirma zügig zu. „Wir möchten den Besucherinnen und Besuchern zeigen, wie weit die Forschung in diesem Bereich ist“, sagt Museumsleiterin Marion Grether. Ameca ist jedoch nicht der einzige

Roboter, der im Mai zu sehen sein wird. Außerdem werden Unitree A1, ein Roboter-Hund, sowie Temi, ein

Assistenzroboter, anwesend sein. „Temi ist ein gutes Beispiel, wie Roboter schon eingesetzt werden“, erklärt

David Helm. „Er könnte beispielsweise in einem Schuhladen arbeiten, dann könnte man ihn fragen, ob Schuhe in einer bestimmten Größe vorhanden sind.“ Und es gibt BellaBot, der ebenfalls als Hilfskraft fungieren kann, zum Beispiel im Museum Führungen für Gehörlose anbieten oder Besucher auf Nachfrage zu bestimmten Objekten geleiten. Der Roboter Double-3 komplettiert die „Roboter-Bande“. Er ist geeignet, wenn man zum Beispiel bei einer Veranstaltung nicht selbst anwesend sein kann. Die Maschine ist dann ein Stellvertreter, der von extern befehligt werden kann.

TERMINE UND PREMIEREN

Ameca spielt auch Theater

Ameca wird zum ersten Mal live in der **Blauen Nacht** am 7. Mai der Öffentlichkeit präsentiert. Sie wird in der Theaterperformance „Future Love“ des „Theater 0“ mitspielen (20, 21 sowie 22 Uhr). Von 19 bis 24 Uhr gibt es Ameca-Vorführungen im Foyer. Von

19.45 Uhr an werden stündlich bis 24 Uhr die Highlights der Ausstellung beleuchtet. Ab 20 Uhr gibt es Labor-Angebote mit den Partnern VDE Bayern sowie dem Max-Planck-Institut.

Abseits der **Blauen Nacht** und der **Langen**

Nacht der Wissenschaften am 21. Mai werden Ameca sowie die „Roboter-Bande“ bis zum 29. Mai im Zukunftsmuseum ausgestellt. Ameca soll bis dahin unter anderem dreimal täglich Gedichte, geschrieben von künstlicher Intelligenz, vortragen. **cur**

INFO

Wer Ameca schon einmal sprechen hören möchte, kann dies ab Freitag, 6. Mai, in unserem Podcast „Früh & Launig“ tun.

Die Nachtschwärmer sind wieder los

GROßEVENT Bei der Langen Nacht der Wissenschaften gibt es nach zweijähriger Pause viel zu entdecken.

VON ISABELLA FISCHER

NÜRNBERG/FÜRTH/ERLANGEN - Nach zweijähriger Corona-Zwangspause findet die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 endlich wieder statt - und das noch in einer Jubiläumsausgabe. Zum zehnten Mal öffnen am Samstag, 21. Mai, rund 300 Kooperationspartner - darunter Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Museen und Unternehmen - an 130 Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und laden Besucherinnen und Besucher zum Entdecken und Mitmachen ein. Über 750 Programmpunkte gibt es zu entdecken.

Mit mehr als 300 Veranstaltungen hat die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) für die seit 2003 stattfindende Wissenschaftsnacht das größte Programm auf die Beine gestellt, auch die Technische Hochschule Nürnberg ist mit rund 50 Veranstaltungen vertreten. „Die Wissenschaftler haben den Dialog mit den Bürgern vermisst, umso mehr freuen wir uns darauf, dass sie

Ende Mai endlich wieder in Kontakt treten können“, freut sich FAU-Präsident Prof. Joachim Hornegger über den Re-Start des beliebten Events.

Bereits am Nachmittag gibt es zwischen 14 und 17 Uhr zahlreiche Angebote im **Kinderprogramm** zu entdecken. Beim 1. FC Nürnberg können kleine und größere Fans Fußball mit vier Toren spielen, im Garten des Paläobiologischen Instituts der FAU kann im Sandkasten nach Fossilien gebuddelt werden. Teile des Kinderprogramms sowie Veranstaltungen des Abendprogramms sind möglicherweise anmeldepflichtig, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl.

Offizieller Startschuss der Langen Nacht der Wissenschaften ist am Samstag um 16:45 Uhr im Zukunftsmuseum in Nürnberg. Die **Eröffnung** wird per Live-Stream übertragen und ist im Anschluss auf YouTube abrufbar. Im Anschluss an die Eröffnung wird FAU-Präsident Hornegger mit seinem Kollegen von der Techni-

schule Nürnberg, Prof. Niels Oberbeck, sowie Vertretern der Sponsoren über das Thema „Wie sieht die Zukunft aus?“ diskutieren.

Die Tickets

Zum ersten Mal gibt es in diesem Jahr Online-Tickets. Die können bequem daheim ausgedruckt oder auf das Smartphone geladen werden. Auch an Vorverkaufsstellen wie den Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und an der Abendkasse können Tickets erworben werden.

Eine **Erwachsenen-Eintrittskarte** gibt es zum Preis von 15,70 Euro und berechtigt nachmittags und abends zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in den öffentlichen Verkehrsmitteln. Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt. Ein **ermäßigtes Ticket** für 10,70 Euro gibt es für Schüler, Studenten und Auszubildende, BFDler und Wehrdienstleistende sowie Menschen mit Behinderung. Die **Abonnenten der Nürnberger Nachrichten**, der

angeschlossener Heimatzeitungen, der *Nürnberger Zeitung* und der *Nordbayerischen Zeitung* erhalten in den regionalen Geschäftsstellen des Verlags im Vorverkauf einen Rabatt mit ihrer ZAC-Karte und das Ticket zum Preis von 13,45 Euro. Der ZAC-Rabatt gilt nicht an den Abendkassen.

In diesem Jahr gibt es zum ersten Mal ein **Solidaritätsticket**. Der Kauf eines solchen Tickets ermöglicht geflüchteten Menschen den Besuch der Langen Nacht, einschließlich bis zu vier Kindern bis 15 Jahre. Die Tickets können bis zum 16. Mai zum Preis von 15 Euro online erworben werden.

Neun **Sonderbuslinien** und zwei **U-Bahnlinien** sind bei der Langen Nacht der Wissenschaften im Einsatz und verbinden die rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Mit der Eintrittskarte können alle Shuttlebusse und andere öffentliche Verkehrsmittel im gesamten VGN-Gebiet genutzt werden. Das Ticket gilt am Veranstaltungstag von 12 Uhr bis 8 Uhr am Folgetag.

Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 10.05.22, S. 8

AKTIONSNACHT

Wissenschaft in all ihren Facetten

Nürnberg - Nach pandemiebedingter Pause findet in Nürnberg, Fürth und Erlangen am Samstag, 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr die 10. Lange Nacht der Wissenschaften statt. Die Jubiläumsausgabe feiert eine Premiere: Erstmals findet die Wissenschaftsnacht nicht im Herbst, sondern im Frühsommer statt. Seit 2003 haben fast 1000 Programmpartner Einblicke in die Welt der Forschung gewährt, teilen die Veranstalter von der Firma Kulturidee mit.

In diesem Jahr allein sind es 300 Partner mit 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten. Bereits am Nachmittag hat das Kinderprogramm zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Veranstaltungen zu bieten. Durch neun Sonderbus- und zwei U-Bahnlinien sind die einzelnen Veranstaltungsorte für das Publikum bequem erreichbar.

Hochschulen, Museen, Firmen

Auch im Jubiläumsjahr soll sich die ganze Bandbreite an Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur zeigen. Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, der Technischen Hochschule Georg Simon Ohm sowie fünf weiterer Hochschulen des Städtedreiecks teilen ihre Begeisterung für ihre Forschung und Themen.

Und auch Museen, wissenschaftsnahe Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und Rehau öffnen in der Langen Nacht ihre Türen.

Blick in die Zukunft

Gemeinsam sei diesem breiten Bündnis an Programmpartnern, dass sie sich dem Publikum und auch der Region öffnen und in den Dialog kommen möchten, erklärt Kulturidee-Sprecherin Grit Nickel. Das verspreche Erkenntnisgewinn, vor allem aber auch Unterhaltung und Freude beim Staunen, Entdecken und Mitmachen. Auch thematisch gebe es in der Langen Nacht keine Grenzen: Geistes-, Sozial- und Wirt-

schaftswissenschaften, Medizin und die MINT-Disziplinen präsentieren aktuelle Forschungsfragen und -methoden, es gibt Reisen in die Vergangenheit und den Blick in die Zukunft.

Das Lange-Nacht-Erlebnis lässt sich in diesem Jahr zum ersten Mal stiften. Durch den Kauf eines Solidaritätstickets wird einem oder einer Geflüchteten und bis zu vier Kindern unter 15 Jahren der Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften ermöglicht. Dieses Ticket berechtigt - wie alle Lange-Nacht-Tickets - zur Benutzung des VGN-Netzes sowie der Sonderlinien.

Freier Eintritt für Kinder

Auf www.nacht-der-wissenschaften.de gibt es aktuelle Informationen zum Programm und zu den Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften, die als print@home-Tickets, an Vorverkaufsstellen und an einigen Abendkassen erhältlich sind. Mit einem Ticket für 15 Euro (zzgl. 0,70 Euro Ticketgebühr) können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter drei Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt. red

Fränkischer Tag, 10.05.22, S. 10

Am Samstag, dem 21. Mai 2022, lockt die Lange Nacht der Wissenschaften zum zehnten Mal kleine und große Entdecker*innen – endlich wieder live und in Farbe! Bei fröhlichen Temperaturen kann das Publikum auch im Jubiläumsjahr unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ von 18 bis 24 Uhr staunen, fragen, mitmachen. Rund 130 Türen öffnen sich im Städtedreieck, wenn Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Ateliers und Museen ihr vielfältiges Programm präsentieren. Die Besucher*innen erwarten Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr – und zwar nicht nur in Hörsälen oder Laboren, sondern auch unter dem Himmel von Nürnberg, Fürth und Erlangen. Und schon am Nachmittag heißt es: Bühne frei für kleine Forscher*innen! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr gibt es Aha-Erlebnisse und zahlreiche Möglichkeiten, sich selbst auszuprobieren. Das Kinderprogramm wird auch in diesem Jahr von der HERMANN GUTMANN STIFTUNG gefördert. Und auch ohne die Unterstützung von Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens wäre die Lange Nacht nicht möglich.



Foto: Universitätsklinikum © Othmar Wiesene

Eine Nacht voll Wissenschaft

Die 130 Veranstaltungsorte sind durch neun Sonderbuslinien und zwei U-Bahnlinien miteinander verbunden. Die Eintrittskarte zur Langen Nacht der Wissenschaften berechtigt die Besucher*innen auch zur Nutzung der Shuttle-Linien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz. Der Vorverkauf läuft seit dem 11. April 2022. Schon jetzt kann man unter www.nacht-der-wissenschaften.de auch die Touren entdecken und sich ein individuelles Programm zusammenstellen. Mit dem print@home-Ticket geht es dann ganz bequem zur Nacht voll Wissenschaft.



Foto: MedicalValley © HeizoTakamatsu

Wir verlosen...

8 x 2 Freikarten für die „Lange Nacht der Wissenschaften“

Senden Sie das Stichwort „Lange Nacht der Wissenschaften“ bis zum 16.05.2022 an verlosung@verlag-hopfner.de. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Ihre Daten werden ausschließlich zur Gewinnermittlung verwendet und nach der Ziehung vernichtet.

Blauer Kurier, 10.05.22, S. 5

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 21.05.2022 | 18–24 Uhr

Eine Nacht voll Wissenschaft

Am Samstag, dem 21. Mai 2022, lockt die Lange Nacht der Wissenschaften zum zehnten Mal kleine und große Entdecker*innen – endlich wieder live und in Farbe! Bei fröhlichen Temperaturen kann das Publikum auch im Jubiläumsjahr unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ von 18 bis 24 Uhr staunen, fragen, mitmachen. Rund 130 Türen öffnen sich im Städtedreieck, wenn Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Ateliers und Museen ihr vielfältiges Programm präsentieren. Die Besucher*innen erwarten Experimente, Führungen, Vorträge, Diskussionen, Ausstellungen und vieles mehr – und zwar nicht nur in Hörsälen oder Laboren, sondern auch unter dem Himmel von Nürnberg, Fürth und Erlangen. Und schon am Nachmittag heißt es: Bühne frei für kleine Forscher*innen! Im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr gibt es Aha-Erlebnisse und zahlreiche Möglichkeiten, sich selbst auszuprobieren. Das Kinderprogramm wird auch in diesem Jahr von der HERMANN GUTMANN STIFTUNG gefördert. Und auch ohne die Unterstützung von Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens wäre die Lange Nacht nicht möglich.

Die 130 Veranstaltungsorte sind durch neun Sonderbuslinien und zwei U-Bahnlinien miteinander verbunden. Die Eintrittskarte zur Langen Nacht der Wissenschaften berechtigt die Besucher*innen auch zur Nutzung der Shuttle-Linien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz. Der Vorverkauf läuft seit dem 11. April 2022. Schon jetzt kann man unter www.nacht-der-wissenschaften.de auch die Touren entdecken und sich ein individuelles Programm zusammenstellen. Mit dem print@home-Ticket geht es dann ganz bequem zur Nacht voll Wissenschaft.

Foto: SiemensTrafowerk © Voldemort



Foto: Universitätsklinikum © Othmar Wiesene



Foto: MedicalValley © HeizoTakamatsu

Wir verlosen...

8 x 2 Freikarten für die „Lange Nacht der Wissenschaften“

Senden Sie das Stichwort „Lange Nacht der Wissenschaften“ bis zum 16.05.2022 an verlosung@verlag-hopfner.de. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Ihre Daten werden ausschließlich zur Gewinnermittlung verwendet und nach der Ziehung vernichtet.

Blauer Kurier, 11.05.22, S. 6

Klinikum wächst weiter

JUBILÄUM Nürnbergs kommunales Krankenhaus feiert sein 125-jähriges Bestehen in stabiler Wirtschaftslage.

VON ISABEL LAUER

NÜRNBERG – Wer in den blechgesäumten Straßen von St. Johannis einen Parkplatz sucht, kann davon nur träumen: Als hier, zwischen der heutigen Heimerichstraße und dem Kirchenweg, das neue Städtische Krankenhaus den Betrieb aufnahm, war es auf drei Seiten von Acker und Wiese umgeben. Das, was der Nürnberger heute Nordklinikum nennt, stand bei der Eröffnung am 5. September 1897 auf freiem Feld.

125 Jahre ist das her, und im Jubiläumsjahr zieht Vorstandsvorsitzender Prof. Achim Jockwig sein Zwischenfazit: „Wir sind vielleicht ein bisschen müde, aber fit. Wir haben keine Altersbeschwerden.“ 2200 Betten an zwei Standorten, 115 000 stationäre Patienten im Jahr. Dazu eine Privatuniversität mit aktuell 250 Medizinstudierenden, Lauf und Altdorf als Tochterkrankenhäuser: Aus der „Städtischen Krankenanstalt“ hat

sich eines der größten kommunalen Krankenhäuser in Deutschland entwickelt.

Jockwig führt das Klinikum Nürnberg seit 2017, und wie alle seine Vorgänger wird er es weiter wachsen sehen. Schon um 1900 begann das Aufstocken, Anbauen, Auslagern, das bis heute anhält. Nun rücken die drei nächsten großen Bauvorhaben näher. Der Neubau der Kinder- und Geburtsklinik am Standort Langwasser soll im Herbst beginnen, am Neubau für die Psychiatrie und Psychosomatik am Standort Nord wird geplant, und über ein neues Notfallzentrum im Süden wird noch verhandelt.

Noch milder Personalmangel

Aus den anfänglich 160 Mitarbeitern sind 125 Jahre später 6500 geworden, inklusive 600 Auszubildenden und Tochterunternehmen sogar 8700. In das allgemeine Klageleid über den Pflegemangel will Per-



Foto: Klinikum Nürnberg, Repro: Eduard Weigert

Die Aufnahme um 1915 zeigt, wie die typischen Krankensäle des Städtischen Klinikums bis in die Mitte des 20. Jahrhunderts aussahen – das Gelände war anfangs in eine Männer- und eine Frauenseite unterteilt.

sonalvorstand Peter Schuh in der Pressekonferenz zum Jubiläum nicht einstimmen. „Wir haben nach wie vor eine gute Nachfrage in allen unseren Ausbildungsberufen.“ Ja, auch er könne Personalengpässe nicht wegdiskutieren, aber sie gestalteten sich immer noch „einigermaßen erträglich“, so Schuh. Leiharbeit zum Bei-

spiel sei kein Thema. Übers Jahr verteilt, fülle das Klinikum höchstens mal mit zehn Zeitarbeitskräften Lücken. Dagegen arbeiteten aktuell rund 140 im Ausland rekrutierte Pflegekräfte im Haus. Auch zu Kriegsflüchtlings aus der Ukraine stehe man bereits in Verbindung, sobald diese ihre Deutschkenntnisse aufgeholt hätten. „nehmen wir sie sofort an Bord“. Die meisten Pflegekräfte, seien über 60 oder zwischen 20 und 30 Jahre alt, sagt Schuh.

Festakt mit Ministerpräsident

Zur Historie der Einrichtung gehört auch der beständige Kampf gegen die roten Zahlen mit entsprechenden Konsolidierungsrunden. In den 1990er Jahren schlug das Klinikum im Stadthaushalt immer wieder mit einem zweistelligen Millionendefizit zu Buche. Trotzdem entschied sich der Stadtrat nie für eine Privatisierung. Seit sich 1998 die Rechtsform änderte und das Klinikum als selbstständiges Kommunalunternehmen firmiert, wirtschaftet es erfolgreich und konkurrenzorientierter.

Doch das Problem von Unterdeckungen in der Krankenhausfinanzierung ist mitnichten gelöst. Als Maximalversorger, der rund um die Uhr viele Leistungen anbietet, die private Häuser streichen können, muss es hart optimieren und sparen. Die Stadt Nürnberg, die in letzter Instanz bis heute haftet, gleicht indirekt immer wieder Verluste aus.

Aktuell jedoch herrsche da Ruhe, sagt ein entspannter Vorstandschef Jockwig: Die Corona-Ausgleichszahlungen von Bund und Land hätten ihren Zweck erfüllt. „Wir sind relativ stabil durchgekommen.“ 5200 Covid-19-Kranke hat das Klinikum seit Beginn der Pandemie behandelt. Diese „extreme Herausforderung“ belaste den Arbeitsalltag bis heute.

Beim Feiern soll diese schwere Zeit in den Hintergrund rücken. Am kommenden Freitag wird zum Festakt im Rathaus Ministerpräsident Markus Söder erwartet. Bei der Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Mai präsentiert sich das Nordklinikum als Schauplatz. Am 2. Juli ist ein Familien-Sommerfest auf dem Spielplatz des Südklinikums geplant.



Foto: Generali

1962 erhielt das Gelände an der Flurstraße ein neues Empfangsgebäude. Noch immer liegt hier heute die Pforte, freilich längst in „Klinikum Nürnberg“ umbenannt. Der wegen Platzmangels ersehnte zweite Standort in Langwasser kam 1994 hinzu.

Nürnberger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 10.05.22, S. 10

„Es war eine kleine Sensation“

KLINIK-FUSION Anfang 2006 übernahm das Klinikum Nürnberg die Häuser in Lauf, Altdorf und Hersbruck vom Landkreis Nürnberger Land. Wenn der kommunale Konzern nun sein 125-jähriges Bestehen feiert, erinnert er auch daran – und verspricht Investitionen in die Infrastruktur.

NÜRNBERGER LAND — Der Landkreis konnte und wollte sich seine drei Krankenhäuser schon lange nicht mehr leisten. Zwischen drei und vier Millionen Euro Verlust machten die Kliniken in Lauf, Altdorf und Hersbruck mit ihren 400 Betten – und zwar jährlich. Hinzu kamen fast 30 Millionen Euro Schulden. Dabei war der vierte Standort, das einstige Schnaittacher Distriktkrankenhaus, schon im Jahr zuvor geschlossen worden. Dem Kreistag Nürnberger Land blieb 2004 nichts anderes übrig, er musste sich auf die Suche nach einem Käufer begeben.

Die Belegschaft ahnte Schlimmes, spätestens als die Unternehmensberater von Pricewaterhouse Coopers engagiert wurden: Privatisierung sei Ausverkauf und Gesundheit keine Ware, stand auf Protestplakaten, die vor dem Laufer Landratsamt hochgehalten wurden.

Am Ende setzte sich aber nicht der Sana-Konzern oder ein anderer privater Investor durch, den Zuschlag bekam der Wunschkandidat der damals rund 500 Mitarbeiter der Kreiskrankenhäuser: das kommunale Klinikum Nürnberg. Geschlos-

sen wurde der Kaufvertrag zum 1. Januar 2005. Für einen symbolischen Euro wechselte die Krankenhaus-GmbH den Besitzer, die Schulden musste der Landkreis abzahlen.

Eine bundesweite Premiere

Der Deal sei „eine kleine Sensation“ gewesen, bilanziert das Klinikum heute. Zum ersten Mal in der Geschichte der Bundesrepublik übernahm ein kommunales Krankenhaus ein anderes Krankenhaus. 2021 jährte sich die Fusion 15 Mal, diesen Meilenstein wollen die Nürnberger nun mitfeiern, wenn sie ihr 125. Jubiläum begehen, an ihn wird auch beim Festakt am Freitag, 13. Mai, erinnert – die Krankenhäuser Nürnberger Land GmbH ist dabei.

Aber warum dauerte es bis 2006, bis die Übernahme perfekt war? Weil das Bundeskartellamt auf die Bremsen trat. Es analysierte und prüfte: Patientenströme, Marktsituation, finanzielle Beteiligungen der beiden Geschäftspartner, bis hin zum Nürnberger Flughafen. Was der mit der Zahl der Hüft-OPs zu tun hatte? Landrat Helmut Reich konnte diese

Frage zwar auch nicht beantworten, aber hatte „ein mulmiges Gefühl“, als die PZ im November 2005 mit ihm darüber sprach. Erstelle sich auf ein Nein ein. Dann allerdings konnte sich der FW-Politiker überraschend über „ein vorgezogenes Weihnachtsgeschenk“ freuen: Mitte Dezember stimmten die Bonner Wettbewerbshüter doch noch zu.

Für das Nürnberger Klinikum war der Kauf ein wichtiger Schachzug. Man komme nicht als Samariter, erklärte Vorstand Klaus Wambach, sondern habe wirtschaftliche Interessen: „Wir wollen erreichen, dass keine privaten Klinikbetreiber vor den Toren der Stadt Fuß fassen und sich die Rosinen herauspicken.“ Diese Strategie ging auf, bis heute.

Zum „15-Jährigen“ verspricht das Klinikum, dass den rund 170 000 Landkreisbürgern „auch in Zukunft“ eine „breite wohnortnahe medizinische Versorgung“ offensteht. Um das zu erreichen, sei weiterhin eine „Strategie des Zusammenwachsens“ nötig. Viel ist schon zusammengewachsen: So wurden etwa das Labor, die Verwaltung und der Einkauf an das Klinikum angebunden. Seit 2018

ist zudem die Anästhesie der Krankenhäuser Nürnberger Land in die Anästhesie des Klinikums integriert, Allgemein- und Viszeralchirurgie wurden 2020 zu einem Zentrum mit dem Nürnberger Klinikum zusammengeführt.

In Lauf sind weitere Investitionen geplant. Die Notaufnahme soll neu gebaut werden, der 1962 auf der Wiese am Kunigundenberg in Betrieb genommene Altbau muss saniert werden – und nach einem neuen, rund 25 Millionen Euro teuren Bettenhaus folgt ein weiterer Bauabschnitt mit 48 neuen Betten.

Nur noch zwei Standorte übrig

Es handelt sich dabei um Betten, die aus Hersbruck nach Lauf verlagert werden. Denn auch das ist Teil der Geschichte der Krankenhaus-GmbH: Von einst vier Häusern sind nur noch zwei übrig. In Schnaittach war der letzte Patient bereits im November 2003 und damit weit vor der Fusion behandelt worden, den Standort Hersbruck gab es bis 2019. Dann endete seine 112-jährige Geschichte, auch Bürgerprotest konnte daran nichts ändern.

Die Klinik war zu klein, um noch wirtschaftlich zu sein: Alle fünf Belegärzte kündigten ihre Verträge. Zuletzt gab es Debatten darum, ob das Gebäude zur Notunterkunft für Flüchtlinge umgebaut werden kann. Immerhin: Alfred Estelmann, der 2006 nach dem Kauf durch das Klinikum den Geschäftsführerposten der GmbH übernahm, gab anfangs nur eine Bestandsgarantie für drei Jahre ab.

Heute arbeiten nach Angaben des Klinikums Nürnberg an den beiden Krankenhäusern in Lauf und Altdorf rund 700 Mitarbeiter. Sie versorgen jährlich über 30 000 Patienten, ob stationär oder ambulant. 315 Betten gibt es derzeit. **ANDREAS SICHELSTIEL**

125 JAHRE KLINIKUM

Der Festakt am Freitag, 13. Mai, wird aus dem Nürnberger Rathausaal live gestreamt. An ihm beteiligen sich auch die Krankenhäuser aus dem Nürnberger Land. Am Samstag, 21. Mai, präsentiert sich das Klinikum bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“, ein Familienfest gibt es am Samstag, 2. Juli, auf dem Gelände des Südklinikums. Infos unter www.125jahre-klinikum-nuernberg.de.

HOCHSCHULEN

Wissenschaftler geben Einblicke

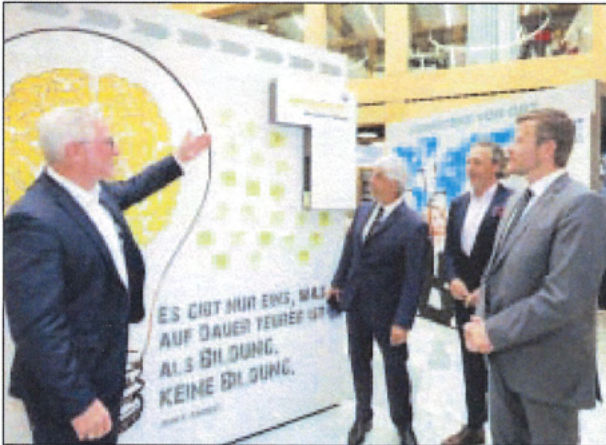
NÜRNBERG. Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Organisationen laden am Samstag, 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr zur Langen Nacht der Wissenschaften ein. Allein am Standort Nürnberg gibt es über 300 Veranstaltungen. Die Veranstaltung findet heuer bereits zum zehnten Mal statt.

Über 750 Veranstaltungen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik-, Medizin-, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab. Das Programm wird präsentiert von den Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit.

Auch die kleinen Forscherinnen und Forscher kommen auf ihre Kosten: Bei 60 verschiedenen Programmpunkten können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr in spannenden Experimenten und bei Versuchen sowie unterschiedlichen Mitmach-Aktionen vieles gelernt und ausprobiert werden. Weitere Informationen zu Programm, Tickets und Tourenplanung unter: www.nacht-der-wissenschaften.de.

Neumarkter Tagblatt, 13.05.22, S. 30

Für alle! Die IHK öffnet ihr neues „Haus der Wirtschaft“



V.l.: IHK-Hauptgeschäftsführer Markus Löttsch und IHK-Präsident Dr. Armin Zitzmann stellen zusammen mit IHK-Vize Thomas Förster Nürnbergs OB Marcus König das neue Haus vor.

NÜRNBERG – Die IHK Nürnberg für Mittelfranken öffnet ihr „Haus der Wirtschaft“ am Hauptmarkt bis 21. Mai 2022 für die Öffentlichkeit. Am Samstag, 21. Mai 2022 ist die IHK zudem von 18 bis 22.30 Uhr im Zuge der „Langen Nacht der Wissenschaften“ geöffnet.

Seit März 2020 ist die IHK zurück am Hauptmarkt, wo in sechsjähriger Bauzeit das neue „Haus der Wirtschaft“ errichtet wurde. Dabei wurde ein Teil des alten Hauses generalsaniert, ein weiterer Teil neu gebaut. Der Standort hat eine jahrhundertelange Geschichte, sie reicht bis 1560 zurück, als dort die Marktvorsteher tagten. Die IHK hat ihren Sitz seit Gründung 1843. Unter dem Motto „OpenIHK“ werden bis 21.

Mai die Tage der offenen Tür nachgeholt, die vor zwei Jahren coronabedingt verschoben werden mussten. Die Ausstellung im Atrium des „Hauses der Wirtschaft“, die von 10 bis 18 Uhr zu sehen ist (außer Sonntag, 15. Mai), beleuchtet die Aufgaben und Dienstleistungen der IHK Nürnberg für Mittelfranken. Im Mittelpunkt stehen die „IHK-Exzellenzthemen“, auf die die IHK besondere Akzente setzt: berufliche Bildung, außenwirtschaftliche Beziehungen, Fachkräftesicherung, Energie und Rohstoffe sowie das Prinzip des „Ehrbaren Kaufmanns“. Auch die vier IHK-Geschäftsstellen und die Stabsstellen präsentieren ihre Aktivitäten.

Infos & Termine der Führungen:
www.ihk-nuernberg.de/openihk



Seit 1910 prangt das Gemälde „Kaufmannszug mit Geleite“ auf der Fassade des IHK-Gebäudes. Fotos: Kurt Fuchs/IHK

MarktSpiegel, 11.05.22, S. 2

Im Folgenden:
Nürnberger Nachrichten, Sonderbeilage, 14.05.22, S. 3-12

DIE LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

FORSCHUNG ZUM ANFASSEN

NÜRNBERGER
Nachrichten

präsentieren

Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg · Fürth · Erlangen

Sa 21.05.2022
18–24 Uhr

www.nacht-der-wissenschaften.de

Verlagsbeilage am Samstag, den 14. Mai 2022

NÜRNBERGER
Nachrichten

NZ NÜRNBERGER
ZEITUNG

WIR SIND
VNP
VERLAG NÜRNBERGER PRESSE

Liebe Leserin, lieber Leser!

Die Lange Nacht der Wissenschaften ist endlich zurück! Nach zweijähriger Corona-Zwangspause können Sie, liebe Besucherinnen und Besucher, am 21. Mai in Nürnberg, Fürth und Erlangen die Wissenschaft endlich wieder hautnah entdecken, fühlen und ausprobieren.

Die Corona-Pandemie hat gezeigt, wie wichtig Wissenschaft und Forschung sind und wie viele Bereiche unseres Lebens mit ihnen in Berührung kommen. Bei der Langen Nacht der Wissenschaften können Sie mit den Forscherinnen und Forschern der Region in direkten Austausch treten und einen Abend lang in die weite Welt des Wissens abtauchen.

Die Veranstalter, Kooperationspartner und zahlreiche Helferinnen und Helfer haben sich jede Menge spannende Experimente, Vorträge und Mitmach-Aktionen einfallen lassen, um die Wissenschaft für alle Altersstufen erlebbar zu machen. Dabei wird jeder Besucher, jede Besucherin bestimmt auf ihren Geschmack kommen.

Noch mehr Wissenswertes aus der Region lesen Sie übrigens jeden Dienstag auf der „Wissens“-Seite in den Nürnberger Nachrichten und der Nürnberger Zeitung. Ich wünsche Ihnen einen tollen, spannenden und spaßigen Abend! Und: Bleiben Sie gesund.



Isabella Fischer
Redakteurin Hochschule/Wissenschaft

Inhaltsverzeichnis

Wissenschaft live – So entsteht die Lange Nacht	3–4
Die Lange Nacht in Zahlen	5
Bus- und U-Bahn-Fahrplan	6–7
Die Programmhilights	8
Das müssen Sie wissen	9
Weitere Highlights der Langen Nacht	10–12

IMPRESSUM

Verlag & Druck:

Verlag Nürnberger Presse
Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG
Marienstr. 9–11, 90402 Nürnberg,
Telefon: 09 11/2 16-0

Verantwortlich für Anzeigen:

Michael Beyer
Nordbayerische Anzeigenverwaltung GmbH,
Marienstr. 9–11, 90402 Nürnberg,
Telefon: 09 11/2 16-0

Idee, Konzeption, Koordination:

Christopher Stemmer,
Sina Beck, Leonie Dehling
E-Mail: produktentwicklung@vnp.de

Verantwortlich für Redaktion:

Isabella Fischer, Thomas Gerlach

Verlag Nürnberger Presse
Druckhaus Nürnberg GmbH & Co. KG
Marienstr. 9–11, 90402 Nürnberg,
Telefon: 09 11/2 16-0

Titelseite:

Titelfoto: Kulturidee GmbH

Auflage:

ca. 238 000 Exemplare

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des Verfassers wieder, nicht die der Redaktion. Für unverlangt eingesandtes Bild- und Textmaterial wird keine Haftung übernommen. Vervielfältigung, Speicherung und Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.

Wissenschaft live

Rund zwei Jahre lang hat die Corona-Pandemie Großveranstaltungen verhindert. Also auch die Lange Nacht der Wissenschaften. Umso größer ist die Vorfreude auf den Re-Start am 21. Mai. Seit Monaten tüfteln die Veranstalter der Agentur Kulturidee am Programm. Wie die Vorbereitungen liefen und worauf sich die Besucherinnen und Besucher freuen können, erzählt Anna Gerkens aus der Geschäftsführung der Kulturidee unserer Redakteurin Isabella Fischer.



Anna Gerkens

Nach zwei Jahren Corona-Pause findet die LNdW endlich wieder statt. Auf was dürfen sich die Besucherinnen und Besucher in diesem Jahr freuen?

Darauf, Wissenschaften endlich wieder live zu erleben – und das erstmals in einer lauen Frühsommernacht. Wir freuen uns, dass zum 10. Jubiläum der Veranstaltung wieder ein so vielfältiges Programm zusammengekommen ist. Unsere Veranstaltungspartner bieten an 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Erlangen und Fürth insgesamt mehr als 750 Programmpunkte aus nahezu allen Forschungsdisziplinen an. Da ist für jede und jeden etwas dabei.



„Chemie ist, wenn es stinkt und kracht!...
Foto: Winckler

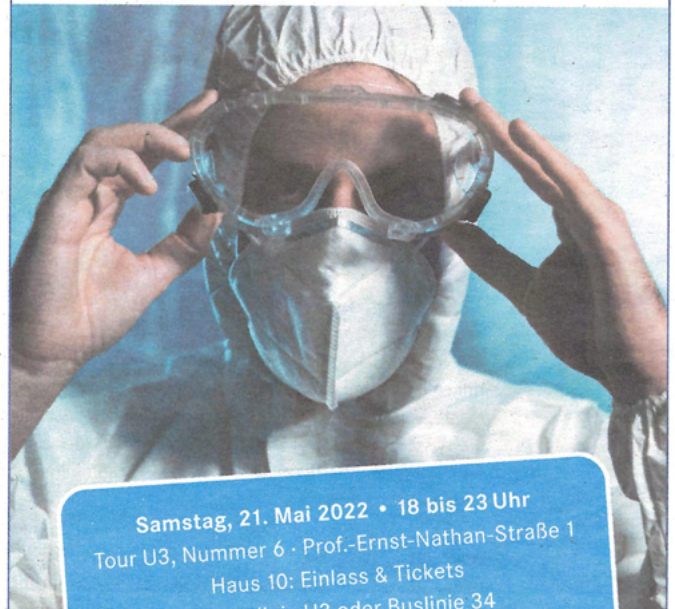
Wie schwierig waren die Planungen in den letzten zwei Jahren? Es war ja doch alles sehr unsicher und unplanbar...

Der ursprüngliche Veranstaltungstermin wäre bereits letztes Jahr im Oktober gewesen. Wir haben uns gemeinsam mit den großen Hochschulen schon sehr früh entschieden, stattdessen lieber auf einen Termin im Frühsommer zu setzen, um den großen Infektionswellen möglichst zu entgehen. Mit g'scheid schlau! haben wir im vergangenen Oktober im digitalen Raum eine tolle Veranstaltung rund um die Wissenschaft in der Region gehabt. Uns war aber wichtig, diesmal auch wieder den direkten Austausch mit der Wissenschaft vor Ort zu ermöglichen. Dabei mussten wir alle

Eventualitäten wie Kapazitätsbeschränkungen und potenzielle 2G- oder 3G-Regelungen mitplanen, um für alles gewappnet zu sein. Jetzt sieht es aber so aus, dass wir weitestgehend auf Regelungen verzichten können. Allerdings gibt es einzelne Orte, an denen zum Schutz aller noch eine Maske zu tragen ist. Darüber informieren wir aber vorab auch auf unserer Website.

Die Wissenschaft war in den letzten zwei Jahren stärker gefragt denn je – macht sich das auch in der Metropolregion Nürnberg bemerkbar?

125
Klinikum Nürnberg
wir sind für Sie da!



Samstag, 21. Mai 2022 • 18 bis 23 Uhr
Tour U3, Nummer 6 • Prof.-Ernst-Nathan-Straße 1
Haus 10: Einlass & Tickets
U-Bahnlinie U3 oder Buslinie 34
Haltestelle: Klinikum Nord

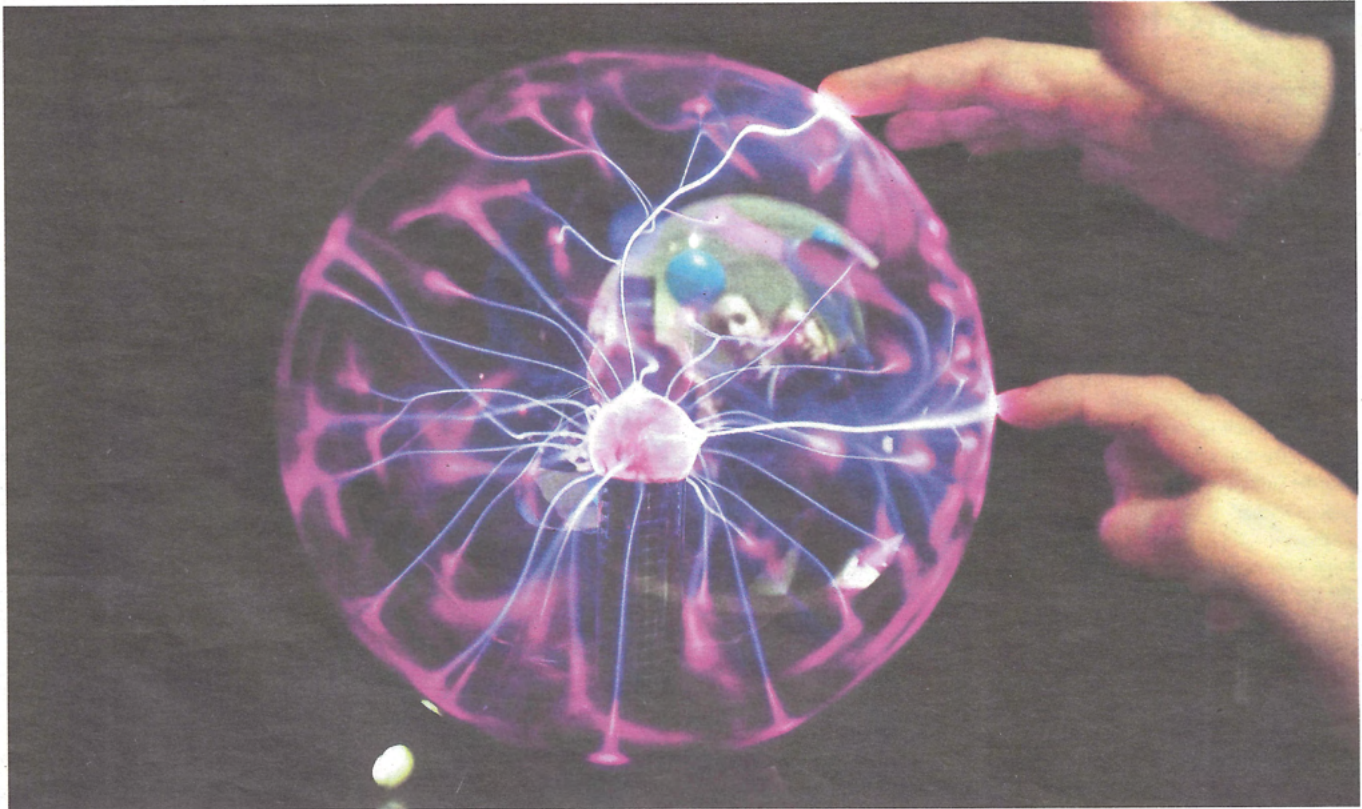
Lange Nacht der Wissenschaften: wir sind dabei!

Mitmachen, staunen, lernen:
moderne Medizin hautnah

- ☑ Testen Sie Ihr Geschick am hochmodernen OP-Roboter
- ☑ Erleben Sie modernste Computersimulation im Labor
- ☑ Zeitreise durch 125 Jahre Medizin im Klinikum Nürnberg
- ☑ Vorträge, Filme, Führungen uvm.

Infos zum Programm: nacht-der-wissenschaften.de





So schön kann Wissenschaft sein: Bei der Langen Nacht der Wissenschaften ist wieder die gesamte Region mit eingebunden, das Themenspektrum ist breit und es gibt ein eigenes Kinderprogramm. Unser Bild aus dem Jahr 2019 zeigt ein Experiment im Fürther Rundfunk-Museum. Fotos: Hans-Joachim Winckler



Nicht nur Träume sind Schäume: Auch bei diesem Experiment des Kinderprogramms gab es Einiges zu staunen.

Auf jeden Fall. Durch die Pandemie ist vielen bewusst geworden, was wir an unserer Wissenschaftslandschaft haben. Auf der anderen Seite haben auch viele unserer Partner gemerkt, dass die Wissenschaftskommunikation eine immer größere Bedeutung hat – und freuen sich deshalb besonders, dass Die Lange Nacht der Wissenschaften diese besondere Form der Wissenschaftskommunikation wieder möglich macht.

Was macht das Städtedreieck Nürnberg, Erlangen und Fürth so besonders?

Zum einen natürlich die Vielfalt. Die Universitäten und Hochschulen der Region decken eine enorme Bandbreite an unterschiedlichsten Themen ab. Die Wissenschaftsnacht macht möglich, diese Themenvielfalt zu entdecken, angefangen bei denen, die derzeit in aller Munde sind wie Gesundheit und Medizintechnik, Nachhaltigkeit oder Mobilität. Die Wissenschaftslandschaft im Städtedreieck bietet darüber hinaus aber noch viel mehr, denn auch die Naturwissenschaften, die Geisteswissenschaften oder die schönen Künste sind bei uns stark vertreten. Insgesamt gibt es in allen drei Städten

verschiedenste Forschungseinrichtungen, die auch voneinander profitieren. Das wissenschaftliche Netzwerk ist bei uns in der Region stark ausgeprägt. Das ist auch durch den Schulterschluss von Industrie und Forschung möglich, der gleichzeitig eine Besonderheit bei der Langen Nacht der Wissenschaften ist. Denn nicht nur die Universitäten und Hochschulen bieten spannende Einblicke, auch die forschungsnahen Unternehmen öffnen ihre Türen.

Ein Tipp, wie die LNdW zum perfekten Erlebnis wird?

Nutzen Sie die vielen Möglichkeiten, sich das Programm vorab anzuschauen! Niemand kann in einer Wissenschaftsnacht alles entdecken. Darum haben wir ein umfangreiches Programmheft, das an unseren Vorverkaufsstellen ausliegt. Und zum 10. Jubiläum haben wir unserer Website einen neuen Look verpasst. Das Online-Programm ist nun mit Kartensuche und vielen Filtermöglichkeiten versehen. Mit der Funktion „Meine Nacht“ kann sich jede und jeder seine ganz individuelle Nacht zusammenstellen und mit anderen teilen.

Interview: Isabella Fischer

Die Lange Nacht in Zahlen

Über **750** Veranstaltungen sind bei der Langen Nacht geboten

Mehr als **300** Programmpartner machen an rund **130** Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen mit

40 Shuttlebusse sind bei der Langen Nacht im Einsatz. Sie verkehren alle **10 bis 20** Minuten, die letzte Abfahrt an jedem Veranstaltungsort ist gegen **0:20** Uhr. Eintrittskarten gelten als Fahrkarten für alle öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Verbundgebiet.

4 Kinder unter **15** Jahren darf ein Erwachsener mit seiner Eintrittskarte in diesem Jahr kostenlos zur Langen Nacht mitnehmen.

31.000 Besucher sind zur Langen Nacht im Jahr **2019** gekommen.

Kinder unter **3** Jahren haben generell freien Eintritt.

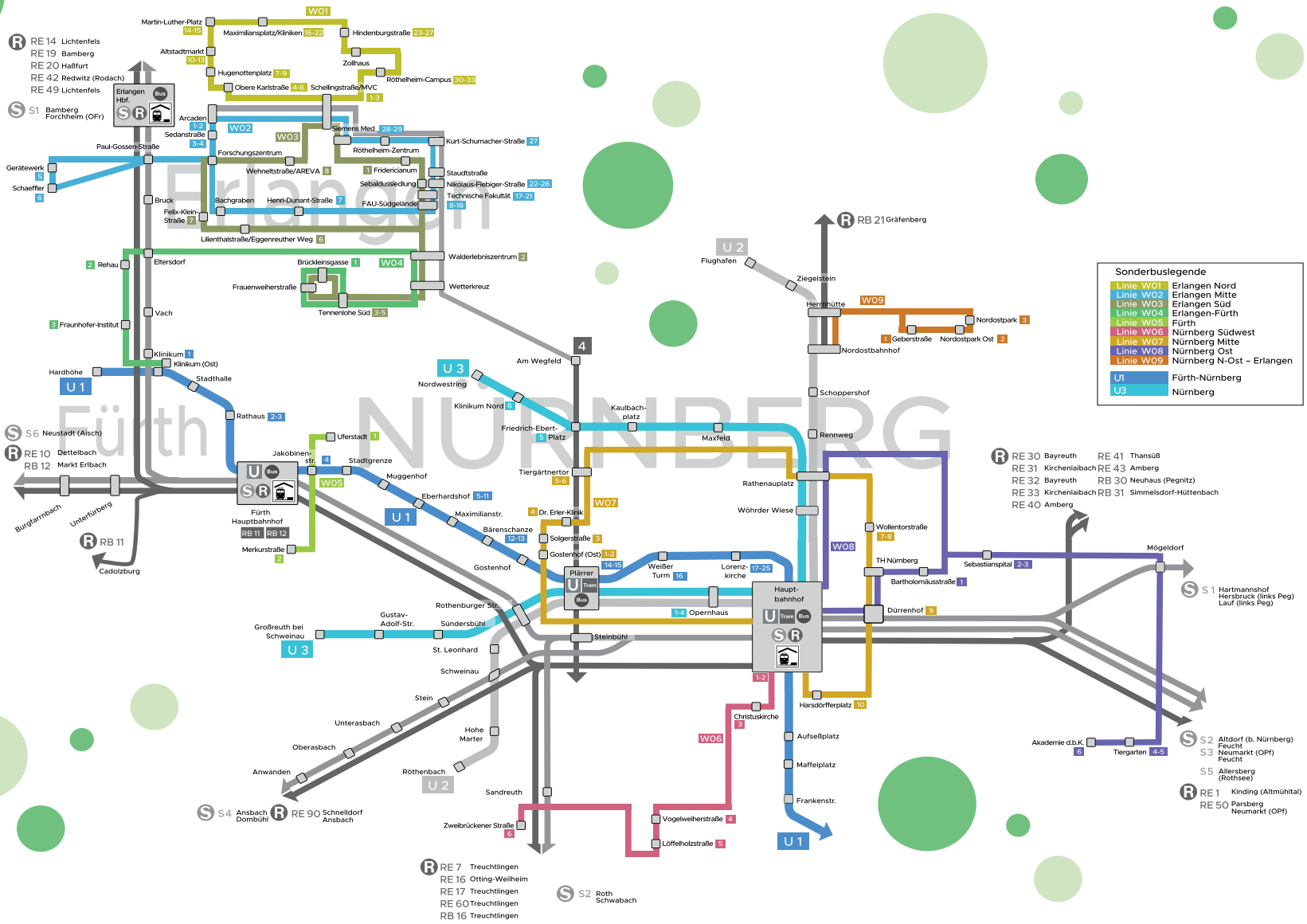
6.000 Aktive sind im Einsatz

Mehr als **300** der insgesamt **750** Programmpunkte bietet die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg an und ist damit der größte Veranstalter bei der Langen Nacht.



Wissenschaft, die Wissen schafft.

Netzplan



Die Lange Nacht der Wissenschaften – das müssen Sie wissen

Nach zweijähriger Corona-Zwangspause findet die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 endlich wieder statt – und das noch in einer Jubiläumsausgabe. Am Samstag, 21. Mai öffnen 300 Veranstaltungspartner bei der 10. Ausgabe an 130 Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen die Türen und laden Besucherinnen und Besucher zum Entdecken und Mitmachen ein. Über 750 Programmpunkte gibt es zu entdecken.

Das Programm

Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr zahlreiche Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Angebote des Kinderprogramms sowie Veranstaltungen des Abendprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl. Auf der Homepage der Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie alle aktuellen Informationen. Offizieller Startschuss der Langen Nacht der Wissenschaften ist am Samstag um 16:45 Uhr im Zukunftsmuseum in Nürnberg. Die Eröffnung wird per Live-Stream übertragen und ist im Anschluss auf YouTube abrufbar. Die Präsidenten der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und der Technischen Hochschule Nürnberg sowie Vertreter der Sponsoren Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und Reha



Die Lange Nacht der Wissenschaften bietet wieder ein außerordentlich breit gefächertes Programm. Hier ein Experiment aus dem Jahr 2019 zur Metastasenforschung an der Uni Erlangen-Nürnberg. Foto: Athina Tsimplostefanaki

diskutieren im Anschluss an die Eröffnung zum Thema „Wie sieht die Zukunft aus?“

Die Tickets

Zum ersten Mal gibt es in diesem Jahr Online-Tickets. Die können bequem daheim ausgedruckt oder auf das Smartphone geladen werden. Eine Erwachsenen-Eintrittskarte gibt es zum Preis von 15,70 Euro und berechtigt nachmittags und abends zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in den öffentlichen Verkehrsmitteln. Das Ticket gilt auch als Fahrkarte im gesamten Gebiet des VGN. Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen mitgenommen werden, Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Ein ermäßigtes Ticket für 10,70 Euro gibt es für Schüler, Studenten und Auszubildende, BFDler und Wehrdienstleistende sowie Menschen mit Behinderung. Eintrittskarten gibt es bei den an ticketmaster angeschlossenen Vorverkaufsstellen.

Die Abonnenten der Nürnberger Nachrichten, der angeschlossenen Heimatzeitungen, der Nürnberger Zeitung und der Nordbayerischen Zeitung erhalten in den regionalen Geschäftsstellen des Verlags im Vorverkauf einen Rabatt mit ihrer ZAC-Karte und das Ticket zum Preis von 13,45 Euro. Der ZAC-Rabatt gilt nicht an den Abendkassen.

In diesem Jahr gibt es zum ersten Mal ein Solidaritätsticket. Der Kauf eines solchen Tickets ermöglicht geflüchteten Menschen den Besuch der Langen Nacht, einschließlich bis zu vier Kindern bis 15 Jahre. Die Tickets können bis zum 16. Mai zum Preis von 15 Euro online erworben werden. Sollten mehr Solidaritätstickets gestiftet werden, als Tickets tatsächlich

in Anspruch genommen werden, wird der verbleibende Betrag an gemeinnützige Organisationen zur Unterstützung von Geflüchteten im Städtedreieck Nürnberg, Fürth und Erlangen gespendet.
Isabella Fischer



Auch für Kinder ist die „Lange Nacht“ spannend. Foto: Winckler

Fraunhofer
IIS

Zukunft zum Anfassen

Besuchen Sie uns zur Langen Nacht:

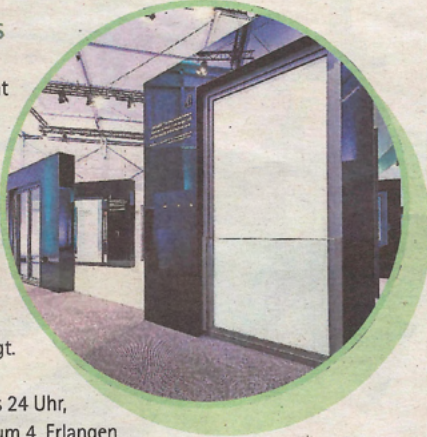
- Fraunhofer IIS / Am Wolfsmantel 33 / Erlangen, Tennenlohe
- Fraunhofer IIS / Flugplatzstraße 75 / Fürth, Atzenhof
- Showroom im Augustinerhof / Augustinerstraße / Ecke Karlstraße / Nürnberg

www.iis.fraunhofer.de/Indw

Weitere Highlights der „Langen Nacht“

WORLD OF WINDOWS

Das Unternehmen Rehau hat es sich zum Ziel gesetzt, Fenster und Türen zu entwickeln, die nachhaltig, sicher und modern sind. In der Ausstellung "World of Windows" werden innovative Lösungen, smarte Produkte und digitaler Service aus der Fensterbranche gezeigt.



18 bis 24 Uhr,
Rehau, Ytterbium 4, Erlangen
Foto: Peter Kotzur

LUDWIG ERHARD

Als Wirtschaftspolitiker und "Vater der sozialen Marktwirtschaft" ist er in die Geschichte eingegangen. Doch Ludwig Erhard, promovierter Volkswirt, war auch Wissenschaftler und wollte "Forschungsmethoden am praktischen Objekt fruchtbar" machen.



Führung 18, 19, 20 Uhr,
Dauer je 30 Minuten,
Ludwig-Erhard-Straße 6, Fürth
Foto: Archiv

FOSSILIEN ERLEBEN

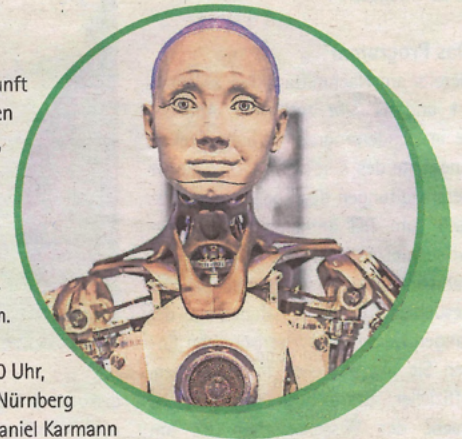
Im Sandkasten nach Fossilien buddeln, Dinosaurier schießen oder Fossilien selber basteln. Das ist im Garten des Paläobiologischen Instituts geboten.



14 bis 17 Uhr,
Löwenichstr. 28, Erlangen
(Kinderprogramm)
Foto: Dietmar Denger

ROBOTIK

Roboter könnten in Zukunft mehr und mehr in den Alltag integriert werden, als Haushaltshilfe oder Kellner im Restaurant. Sind humanoide Roboter die Lösung? Das zeigt das Experiment im Zukunftsmuseum.



19 bis 00:30 Uhr,
Augustinerhof 4, Nürnberg
Foto: Daniel Karmann

STROM

Wie funktioniert die Elektrische Energieübertragung vom Kraftwerk bis zum Haushalt? Und vor welche Herausforderungen stellen uns intelligente Stromversorgungsnetze? Siemens-Servicetechniker demonstrieren an echten Schaltanlagen und -geräten die Stromverteilung bis zur Steckdose.



18 bis 1 Uhr, Siemens
Humboldtstraße 59, Gebäude
166, Raum 1.117, Nürnberg
Foto: dpa

PHYSIK

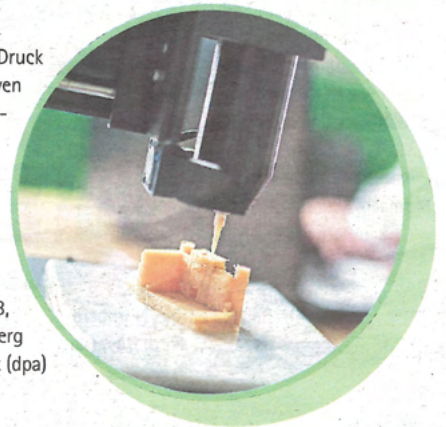
Der aus der ZDF-Sendung Terra X bekannte Astrophysiker und Naturphilosoph Harald Lesch erklärt in seinem Vortrag den Kosmos, Klimawandel und warum in der Physik Triumph und Tragödie nahe beieinanderliegen.



19 Uhr,
PhilFak Audimax,
Bismarckstraße 1, Erlangen
Foto: Tobias Hase

3D-DRUCK

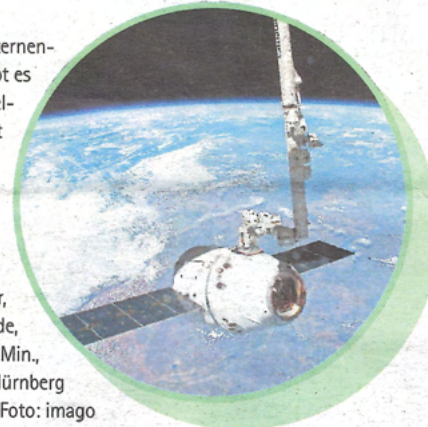
Wie hilft 3D-Druck mittlerweile in der Additiven Fertigung großer Unternehmen, wie Bosch? Das gibt es bei der Mitmach-Aktion zu entdecken.



18 bis 24 Uhr,
Bosch, Gebäude 107,
Zweibrückener Straße 13,
Nürnberg
Foto: Matthias Balk (dpa)

WELTALL

Wie sieht der aktuelle Sternenhimmel aus? Und was gibt es wissenschaftliches über aktuelle Themen der Raumfahrt und Astronomie? Erfahren Sie es im Kuppelsaal des Nicolaus-Copernicus-Planetariums.



19 bis 24 Uhr,
zu jeder vollen Stunde,
Dauer ca. 30 Min.,
Am Plärrer 41, Nürnberg
Foto: imago

MOBILITÄT

Wer wollte schon immer mal eine U-Bahn selber fahren? Wie können Züge energiesparsam gesteuert und wie kann durch einen optimierten Fahrplan Energie gespart werden? Das lässt sich im interaktiven Spiel des Fraunhofer IIS herausfinden.



18 bis 24 Uhr,
Augustinerhof 19, Nürnberg
Foto: Archiv/Hippel

JUSTIZ

Geschworenengericht trifft Schöffengericht: Was sind die Unterschiede zwischen dem deutschen und dem amerikanischen Strafprozess? Das erfahren Sie im historischen Schwurgerichtssaal, in dem die Nürnberger Prozesse stattgefunden haben.



18:30 und 21:30 Uhr,
Dauer je 120 Min.,
Justizpalast Nürnberg, Saal 600,
Bärenschanzstraße 72, Nürnberg
Foto: Christine Dierenbach

Am Puls der Wirtschaft

ALTSTADT Die Industrie- und Handelskammer Mittelfranken lädt in ihr neues Domizil ein.

VON WOLFGANG HEILIG-ACHNECK

Zwei Jahre lang war einer der bedeutendsten Neubauten in der Nürnberger Altstadt kaum oder gar nicht zugänglich. Jetzt stellt die Industrie- und Handelskammer ihr schmuckes Domizil der Öffentlichkeit vor: Bis einschließlich 21. Mai werden nun die Tage der offenen Tür nachgeholt, die vor zwei Jahren wegen der Corona-Pandemie ausfallen mussten. Eine Auflage ist allerdings geblieben: Im Haus herrscht weiterhin Maskenpflicht.

Seit März 2020 ist die IHK wieder zurück am Hauptmarkt, in unmittelbarer Nachbarschaft zum Rathaus. Sechs Jahre lang hatte ihr ein ehemaliges Fabrikgebäude an der Ulmenstraße in der Nürnberger Südstadt als Ausweichquartier gedient. Denn der Neubau, der die historischen und sanierten Gebäudeteile auf der Ost- wie auf der Westseite verbindet, hatte mehr Zeit in Anspruch genommen als geplant. Unter anderem wegen archäologischer Ausgrabungen, die sich allerdings als besonders wertvoll erweisen sollten: Sie lieferten klare Belege, dass Nürnberg deutlich älter ist als durch Urkunden belegt. Einige Stücke sind in Vitrinen im neuen Herzstück, dem großen Lichthof, zu bewundern.

Das „Haus der Wirtschaft“ ist bereits seit dem Jahr 1560 an diesem Standort angesiedelt, damals tagten die Marktvorsteher in dem Anwesen; die Industrie- und Handelskammer ist hier seit ihrer Gründung im Jahr 1843 ansässig. Einen Abstecher in das Gebäude lohnt jetzt allein schon ein Blick auf die gelungene Architektur: Holz und Glas schaffen eine



Foto: Wolfgang Heilig-Achneck

Das Herzstück im „Haus der Wirtschaft“, das helle Atrium, soll künftig verstärkt auch für Veranstaltungen genutzt und kann von Kammermitgliedern gebucht werden.

warme, transparente Atmosphäre – und genau so will sich die Kammer ja auch präsentieren.

Sie nutzt die Öffnungsaktion auch zur Selbstdarstellung als Dienstleister und zu weiteren Aktivitäten: „End-

lich konnten wir unsere schon damals fertige Ausstellung aus dem Keller holen und zugänglich machen“, freut sich Hauptgeschäftsführer Markus Löttsch. Installationen und Schaubilder an fünf großen Würfeln

informieren zum Beispiel über die Themen Aus- und Weiterbildung, über das Leitbild des guten Kaufmanns und Verfahren zur Streit-schlichtung, zu Innovation und Gründungs-förderung und nicht zuletzt zur Beratung und Unterstützung beim Handel über Grenzen hinweg.

Unter anderem sind hier auch Informationen zu finden zu den top-aktuellen Themen Energie und Rohstoffe sowie zwei der „heißen Eisen“ im Geschäft mit anderen Ländern: zu den Sanktionen gegen Russland und zu dem gigantischen Projekt „Neue Seidenstraße“, das den internationalen Handel erleichtern soll, mit dem sich China aber auch Einfluss quer durch Asien und nach Europa und Asien zu sichern versucht.

Die Ausstellung ist bis 21. Mai täglich von 10 bis 18 Uhr geöffnet, natürlich bei freiem Eintritt. An Samstag, 21. Mai, bieten Mitarbeiter noch einmal rund 30-minütige Führungen durch das Haus an (ohne Anmeldung): Vorgestellt werden die Geschichte des Standorts sowie die Architektur.

Außerdem lässt Stadtführerin Daniela Semann bei Spaziergängen rund um die IHK wichtige Meilensteine der Wirtschaftsgeschichte Revue passieren, beginnend am alten Portal und dem Kaufmannszug an der Fassade bis zum Relief von Adam Kraft an der Waaggasse. Speziell dem Gemälde „Kaufmannszug mit Geleite“ von 1910 widmet Stadtführerin Susann Scholl eine eigene Führung. Am Samstag, 21. Mai, ist die IHK-Zentrale außerdem von 18 bis 22.30 Uhr zur „Langen Nacht der Wissenschaften“ geöffnet. Alle Termine sind unter [ihk-nuernberg.de/openihk](https://www.ihk-nuernberg.de/OPENIHK) zu finden.

Ameca und Co.: So ein Theater

Über Roboter im Servicebereich der Gastronomie und als Behebung des Personalproblems im Bildungsbereich ist ja schon zur Genüge berichtet worden. Auch in dieser Kolumne.

Aber jetzt muss die, durch die Corona-Pause stark gebeutelte Kultur- und Theaterszene erneut um ihre Existenz fürchten. In der bevorstehenden „Langen Nacht der Wissenschaften“ kann man im Zukunftsmu-

STRENG-STOFF
LITERATUR UND SPRACHE
MIT RAINER STRENG



seum in Nürnberg die Schauspielerin Ameca bewundern. Doch Ameca ist keine menschliche Schauspielerin. Sie ist ein humanoider Roboter mit Modelmaßen. Und sie kann sprechen. Und intensiv mit der Mimik arbeiten, dank ihrer 52 Motoren im Kopf. Bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ wird sie zum ersten Mal auf der Bühne stehen und zwar im Theaterstück „Future Love“.

Ganz ehrlich, das macht mir schon etwas Angst. Muss ich um meine künstlerisch-menschliche Existenz fürchten? Wird am Ende auch diese Kolumne irgendwann von einem humanoiden Schriftsteller-Roboter geschrieben werden? Und lesen dann nur noch tausende von humanoiden Alltags-Robotern die digitale Tageszeitung? Und was machen dann wir Menschen? Also, ich freue mich dann auf die Zeit mit einem guten Buch auf der Terrasse. Oder ich nehme mir endlich wieder mal die Zeit und schaue mir ein richtig gutes, echtes Theaterstück an. Mit echten menschlichen Schauspielern – wenn es die dann hoffentlich noch gibt. Das wird ein Theater!

Nordbayerische Nachrichten, 18.05.22, S. 32

Lange Nacht der Wissenschaften mit dem Bus

ERLANGEN - Auch in Erlangen nehmen Unternehmen und Forschungseinrichtungen, Universität und Museen an der Langen Nacht der Wissenschaften teil.

Die Stadtwerke setzen Busse auf drei Sonderlinien ein, um die Veranstaltungsorte miteinander zu verbinden. Auf unterschiedlichen Strecken verbinden die Linien die Innenstadt u. a. mit dem Röthelheimpark, dem Südgelände der FAU, Tennenlohe, Bruck und dem Stadtwesten.

Die Busse fahren von zirka 17.30 Uhr bis 1.10 Uhr im Zehn-Minuten-Takt. Die Eintrittskarte für die Wissenschaftsnacht ist gleichzeitig das Ticket für den Bus. In den Bussen werden keine Fahrscheine verkauft. **red**

Erlanger Nachrichten/Nürnberger Zeitung, 20.05.22,
S. 26



Der „Wow-Effekt“ und die Verblüffung gehören am Samstag dazu.



Mit stark frequentierten Veranstaltungen ist in der Wissenschaftsnacht allerorten zu rechnen.

Spannende Seiten von Forschung und Lehre

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN An diesem Samstag, 21. Mai, lockt ein umfangreiches und ansprechendes Programm zur zehnten Ausgabe.

VON HANS VON DRAMINSKI

ERLANGEN - Wissenschaft muss weder trocken noch langweilig sein. Aus dieser Idee wurde seinerzeit die Lange Nacht der Wissenschaften aus der Taufe gehoben, spektakulärer und unmittelbarer als viele vergleichbare Museums- oder Kulturnächte. Das dreiblättrige Städtekleblatt öffnet am kommenden Samstag, 21. Mai, am Nachmittag und Abend (14 bis 24 Uhr) die Türen ausgewählter Universitäts- und (Fach-)Hochschuleinrichtungen sowie Firmen für Vorführungen, Vorträge und zahlreiche Mitmach-Möglichkeiten.

Bei insgesamt 750 Angeboten in Erlangen, Fürth und Nürnberg kommen Technik-Fans ebenso wie Freunde gepflegter Gehirnkrakrobatik auf ihre Kosten, sind Geistes- ebenso wie Natur- und Wirtschaftswissenschaften ausgiebig vertreten.

Dabei ist planvolles „Veranstaltungs-Hopping“ gewollt und empfohlen. Wer will, kann zwischen den drei Städten und ihren Wissenschafts-Standorten pendeln. Das Ticket gilt in der Langen Nacht der Wissenschaften nicht nur für alle Programmpunkte, sondern ermöglicht auch die Nutzung der regelmäßig bis zum Ende verkehrenden Shuttle-Busse. Das einzige Limit setzt die Zeit, denn am Sonntag, 22. Mai, um 0 Uhr, schließt die Lange Nacht der Wissenschaften ihre Pforten wieder. Die zehn Stunden dazwischen - das Kinderprogramm beginnt bereits um 14 Uhr - reichen erfahrungsgemäß nicht aus, um mehr als eine individuelle Auswahl „abzuklappern“.

Die nachstehend genannten Highlights sind deshalb als eine Sammlung durchaus subjektiver Tipps zu verstehen. Und sie beschränken sich der Übersichtlichkeit halber auf das Erlanger Angebot in der Langen Nacht der Wissenschaften. Eine

Zusammenschau des immens umfangreichen Programms findet sich im Internet unter <https://nacht-der-wissenschaften.de> - Hier gibt es auch ein Planungstool, mit dem man sich „seine“ Wissenschaftsnacht zusammenstellen kann.

So empfiehlt sich unter anderem ein Besuch in der Erlanger Peripherie: In der Frauenaucher Straße öffnet erstmals der Sondermaschinenbau des weltweit agierenden Schaeffler-Konzerns seine Türen für die Öffentlichkeit. Zwischen 18 Uhr und 0 Uhr gibt es Führungen, bei denen es unter anderem um Produktionssysteme, industrielle Digitalisierungslösungen und Künstliche Intelligenz geht.

Mit dieser beschäftigen sich auch die Geisteswissenschaften der Fried-

rich-Alexander-Universität (FAU), zum Beispiel beim Lernlabor „KI in der Kiste“ für Schülerinnen und Schüler, das im Schulmuseum der FAU in der Kochstraße 4 (PSG II, Raum 1.055) um 14, 15 und 16 Uhr einstündige Vorträge mit Aha-Effekt anbietet. Die Teilnehmerzahl ist auf je 20 begrenzt.

Neue Verkehrskonzepte

Dass die mobile Zukunft nicht nur aus Elektromobilität besteht und dass der Mensch in den Megalopolen der nahen Zukunft auch auf neue Verkehrskonzepte setzen muss, lässt sich an der Langen Nacht der Wissenschaften an mehreren Orten nachvollziehen. So gibt es etwa bei „easycore“ in der Hartmannstraße 65 brandaktuelle Informationen über „Cyber Secu-

rity“, die im Automobilbau zunehmend an Bedeutung gewinnt - Stichwort autonomes Fahren. Die neuesten Entwicklungen bei Elektromotoren, Umrichtern und Ladegeräten sind bei Valeo Siemens eAutomotive in der Frauenaucher Straße zu begutachten.

Bei aller Zukunftsgewandtheit bleibt die Geschichte der Wissenschaft auch 2022 immer im Blick. In der Schuhstraße gibt es halbstündige Führungen durch die Alte Universitätsbibliothek, die 1913 eröffnet wurde. 1972 schützte die FAU die Gebäude und das Inventar als Denkmal. „Treppenhaus, Lesesaal der Professoren und Katalogsaal spiegeln das Selbstverständnis der Entstehungszeit wider“, wird die Bibliothek auf der Homepage der Wissenschafts-

nacht beschrieben. Wichtig: Wie bei vielen anderen FAU-Angeboten besteht Maskenpflicht und es wird aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bei den Führungen um Voranmeldung gebeten.

Wissenschaft und Lehre sollten aus dem Elfenbeinturm heraus, deshalb gibt es an der Wissenschaftsnacht viele Stationen, an denen angefasst und ausprobiert werden darf, Gewinnspiele inklusive. Auf dem Parkdeck der Technischen Fakultät in der Cauerstraße ist ein Fahrzeug der „Formula Student“ in Aktion zu erleben. Ein Hauch Formel-Eins-Feeling nicht nur für „Benzinköpfe“.

Spannend dürfte die simulierte Opernprobe werden, die von der Theaterwissenschaft zwischen 19 und 20.30 Uhr gezeigt wird: Die Regisseurin Sandra Leupold trifft sich erstmals mit Katarzyna Rabczuk (Sopran) und Dieter Holm (Klavier), um einen Zugang zu Elviras Szene „Mi tradi“ aus Mozarts Oper „Don Giovanni“ zu finden. Es soll in dieser Live-Aufführung einer Probenituation darum gehen, die Grauzone zwischen gesangstechnischer Beherrschung der Koloraturpassagen und emotionaler Überforderung auszutesten. Nachdem die Zahl der Plätze im Experimentiertheater an der Bismarckstraße beschränkt ist, wird die „Probe“ per Stream auf den Vorplatz der „Philosophentürme“ übertragen. Diese Splitter als Teile eines großen Kaleidoskops mögen einen Eindruck von der Vielfalt der Langen Nacht der Wissenschaften geben. Oberstes Primat sollte der eigene Geschmack haben.

INFO

Karten gibt es über die Homepage <https://nacht-der-wissenschaften.de> oder bei der Geschäftsstelle der Erlanger Nachrichten in der Hauptstraße 38, 91054 Erlangen, sowie an insgesamt 18 Abendkassen in den drei teilnehmenden Städten.



Auch dem Medizinbetrieb kann man bei der Langen Nacht der Wissenschaften „über die Schulter schauen“.

KURZ BERICHTET

Zur Reformierten Gemeinde

ERLANGEN - Im Rahmen der Veranstaltungsreihe anlässlich des 100-jährigen Zusammenschlusses der beiden reformierten Gemeinden in Erlangen hält der Erlanger Stadtarchivar Dr. Andreas Jakob am Freitag, 20. Mai, ab 18 Uhr einen Vortrag über die jüngere Geschichte der Kirchen-gemeinden. Die Veranstaltung findet im evangelisch-reformierten Gemeindezentrum, Calvinssaal, Bahnhofplatz 3 (Zugang über Calvinstraße) statt.

Alt-OB blickt in die Zukunft

ERLANGEN - Die Hanns-Seidel-Stiftung organisiert am 20. Mai um 19 Uhr im Ritter St. Georg die Veranstaltung „Wirtschaft-Talk - Zukunft der Energieversorgung“. Hier referieren und diskutieren Referenten über die Energieversorgung der Zukunft miteinander. Unter anderem wird der Alt-Oberbürgermeister Siegfried Baller als Referent teilnehmen. Gerade in der aktuellen Situation wird klar, wir brauchen einen konkreten Plan, um die Versorgung auch in Zukunft

sicherzustellen. Der Green-Deal oder auch das Klimaschutzgesetz sind genauso Thema für sofortige Handlungsmöglichkeiten für jedermann.

Leitstelle zieht um

ERLANGEN - Die Leitstelle des Erlanger Stadtverkehrs ist dessen Herzstück. Über diese werden alle Daten, die den ÖPNV in Erlangen und Umgebung betreffen, elektronisch aufbereitet, bearbeitet und verteilt. Am Samstag, 21. Mai ziehen die Leitstelle und deren Server in den Neubau

auf dem Busbetriebshof um. Deshalb können auf den DFI-Anzeigern an den Haltestellen an diesem Tag von 8 Uhr bis zirka 16 Uhr keine Echtzeitdaten angezeigt werden. Schwarz bleiben die Monitore aber nicht, es werden die geplanten Abfahrtszeiten der Fahrpläne angezeigt.

Hofflohmmarkt Moltkestraße

ERLANGEN - Am 22. Mai zwischen 11 und 17 Uhr findet an der Moltkestraße 5 und 9 ein Hofflohmmarkt statt.

Versprochen wird von den Veranstaltern ein „Schnäppchenjagen“.

Indische Feste

ERLANGEN - Der indische Verein ERH Tamil Sangam feiert am 21. Mai ab 10 Uhr das indische Neujahrsfest mit Musik und Tanz im Gemeindezentrum in Frauenaucher Straße. Am 29. Mai feiert die Indian Community Franconia (10 bis 16 Uhr) ein indisches Kulturfest mit Fashion-Show, Gesang und Tanz im Kulturforum Logenhaus, Universitätsstraße. **red**

Entdeckungstour für Wissensdurstige

ZEHNTE AUFLAGE Die Lange Nacht der Wissenschaften lädt nach einem digitalen Auftritt wegen Corona wieder zu einem vielfältigen Programm vor Ort ein.

VON GWENDOLYN KUHN

FÜRTH - Als 2003 die erste Lange Nacht der Wissenschaften im Städtedreieck stattfand, war Fürth mit seiner Uferstadt gerade Universitätsstandort geworden; vier Jahre später prangte der Zusatz „Wissenschaftsstadt“ auf den Ortsschildern.

Nun, zur zehnten Auflage des alle zwei Jahre organisierten abendlichen Events, das die Faszination von Wissenschaft vermitteln will, hat sich in Fürth vor allem das Fraunhofer-Institut etabliert. Seit 22 Jahren befindet sich der Abieger des Erlanger Instituts für Integrierte Schaltungen im Golfpark bei Atzenhof. Inzwischen hat er sich zum Entwicklungszentrum Röntgentechnik gemauert und macht immer wieder von sich reden, wenn dort besonders spannende Objekte durchleuchtet werden. Zuletzt etwa hatte man dort versucht, so dem Geheimnis der Enigma-Chiffriermaschinen auf die Spur zu kommen.

Blick ins Flugzeuginnere

Ähnliche Einblicke ermöglicht am Samstagabend die Aktion „Flugzeuge beim Röntgen“ im Fraunhofer-Institut (Flugplatzstraße 75), wo mit zehn Veranstaltungen übrigens die meisten der 32 Programmpunkte in Fürth angeboten werden. Mithilfe zweier riesiger Roboter wird ein Segelflugzeug auf eventuelle Materialfehler untersucht. Vorführungen finden zwischen 18 und 24 Uhr statt.

Auch historisch bedeutende Objekte wie Uhren, Geigen, Mumien oder Dinosaurier unterzieht man heute oft einer Prozedur mit einem Computertomographen, um mehr über sie herauszufinden. In einer Ausstellung, ebenfalls am Fraunhofer-Institut, kann man die Erkenntnisse, die sich daraus gewinnen ließen, von 18 bis 24 Uhr ansehen.

Am gleichen Ort wachsen seit einiger Zeit Pflanzen in einer Klimakammer mit integrierter Röntgentechnik. Sie soll Aufschluss darüber geben, wie die Gewächse mit dem drohenden Klimawandel zurechtkommen und ob uns dadurch möglicherweise Ernteeinbußen drohen. Vorführungen zwischen 18 und 24 Uhr zeigen, wie das funktioniert.

An einem anderen Schauplatz, dem Ludwig-Erhard-Zentrum im



An Experimentierstationen konnten sich Kinder bei der Langen Nacht der Wissenschaften 2019 ausprobieren. Coronabedingt fand die Veranstaltung vergangenes Jahr nur online statt. Heuer hat man sie vom Oktober auf den Mai vorverlegt, um eventuell steigende Infektionszahlen im Herbst zu umgehen.

Schatten des Rathauses, gibt es jeweils um 18, 19 und 20 Uhr eine halbstündige Führung über die Rolle, die der „Vater des Wirtschaftswunders“ als Wissenschaftler spielte. 1935 organisiert er etwa das erste Marketing-Seminar Deutschlands. Zu den Führungen sind maximal 15 Teilnehmer zugelassen; es empfiehlt sich, früh da zu sein. Die Ausstellung ist bis 24 Uhr geöffnet.

Zwar ist das Rundfunkmuseum derzeit wegen des Umbaus geschlossen, als Veranstalter ist es bei der Nacht der Wissenschaften dennoch dabei und geht der Frage nach dem perfekten Sound nach. Ein Vortrag nimmt die Teilnehmer mit auf eine akustische Reise von den 1970er Jahren bis hin zum 3-D-Ton für Virtual-

Reality-Welten. Der Vortrag beginnt um 19.30 Uhr im Technikum in der Uferstadt (Dr.-Mack-Straße 81), Raum 01.2042. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt.

Geschichte der Blutwäsche

Im KfH-Dialysezentrum (Robert-Koch-Straße 41, 2.Stock) können Interessierte alles über das Dialyseverfahren von damals und heute erfahren. Versuchsaufbauten zeigen, wie die Blutwäsche 1854 und 1913 funktioniert hat. Neben der Ausstellung gibt es auch einen Vortrag jeweils um 18, 20 und 22 Uhr, der rund 90 Minuten dauert. Maximal sind 20 Besucher zugelassen.

Bevor von 18 bis 24 Uhr das Abendprogramm für die Größeren läuft,

können zwischen 14 und 17 Uhr auch kleine Nachwuchsforscher allerhand entdecken. In der Evangelischen Fachakademie für Sozialpädagogik (John-F.-Kennedy-Straße 31) kann man beispielsweise mit allen Sinnen und auch unter dem Mikroskop erkunden, was dort alles im grünen Klassenzimmer lebt. Kinder von fünf bis elf Jahren sind auch ohne Voranmeldung willkommen.

Im Haus Phantasia in der Wasserstraße 5 können Kinder jeglicher Altersstufen die Formenvielfalt von Urzeitwesen mit verschiedenen kreativen Techniken künstlerisch erforschen und nachbilden. Von 14 bis 17 Uhr dürfen maximal zehn kleine Künstler gleichzeitig an ihrem Werk arbeiten.

INFO

Weitere Informationen zum Programm gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de. Dort kann man Tickets kaufen und zu Hause direkt ausdrucken. Sie sind aber auch an verschiedenen Vorverkaufsstellen erhältlich. Erwachsene zahlen 15,70 Euro für die Eintrittskarte, ermäßigte Tickets kosten 10,70 Euro. In der Geschäftsstelle der Fürther Nachrichten (Schwabacher Str. 106) kostet das reguläre Ticket für ZAC-Karten-Besitzer 13,45 Euro. Die Eintrittskarten gelten zugleich für den öffentlichen Nahverkehr und natürlich die Shuttlebusse zwischen den Veranstaltungsorten. Man kann sie von Samstag ab 12 bis Sonntag um 8 Uhr nutzen. In den öffentlichen Verkehrsmitteln sowie bei den Veranstaltungen in Innenräumen gilt FFP2-Maskenpflicht.

Geschworene und Schöffen

NÜRNBERG – Was den deutschen und den US-amerikanischen Strafprozess unterscheidet? Am Samstag, 21. Mai, ist dies im Nürnberger Justizpalast live zu erleben: Im Schwurgerichtssaal 600 wird in der Langen Nacht der Wissenschaft verhandelt. Die Mitwirkenden, US-amerikanische und deutsche Richter, sind echt, das Verbrechen frei erfunden.

Ein Soldat stiehlt im Warenhaus „Karstadt“ ein Küchenmesser, ein Detektiv beobachtet ihn, bittet den Dieb ihn sein Büro. Ein kleiner Moment der Unaufmerksamkeit genügt: Der Soldat hält dem Kaufhausdetektiv das Messer vor das Gesicht und droht: „Lass mich los oder ich stech' dich ab!“ Er flüchtet, wird jedoch später geschnappt.

Die Staatsanwaltschaft wertet die Tat als besonders schweren räuberischen Diebstahl. Wie die Richter eines US-amerikanischen Geschworenengerichts und eines deutschen Schöffengerichts entscheiden würden, ist am Samstag um 18.30 Uhr und um 21.30 Uhr im Justizgebäude an der Fürther Straße 110 als gespielter Prozess zu sehen. Er dauert etwa 120 Minuten, die Unterschiede im Prozessrecht erläutert Prof. Dr. Christoph Safferling von der Universität Erlangen-Nürnberg. lu

Nürnberger Nachrichten, 20.05.22, S. 10

Hochschule bei Langer Nacht der Wissenschaften

Amberg. (exb) Bereits zum zehnten Mal lädt „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ zu einer Reise durch die Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 21. Mai, können sich Interessierte von 18 Uhr bis Mitternacht an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren lassen. Die OTH Amberg-Weiden beteiligt sich laut eigenen Angaben in diesem Jahr zum dritten Mal mit einem großen Aktionsbereich im Foyer bei MAN Truck & Bus in Nürnberg. Dabei zeige die Ostbayerische Technische Hochschule (OTH) Amberg-Weiden ein Programm, das zum Entdecken, Mitmachen, Diskutieren und Informieren einladen soll. Besucher können im Aktionsbereich der Hochschule beispielsweise in virtuelle Realitäten eintauchen.

Amberger Nachrichten, 20.05.22, S. 14

Glas kann viel mehr als Fenster

WISSEN Am Samstag und Sonntag findet die „Lange Nacht der Wissenschaften“ statt. Was Besucher erwartet.

Erlangen-Höchststadt - Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ steht unmittelbar bevor: Am Samstag, 21. Mai, findet von 18 bis 24 Uhr die zehnte Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Auf das Publikum warten über 750 Programmpunkte an 130 Veranstaltungsorten, und auch die 300 Programmpartner freuen sich auf staunende Augen und den Austausch mit den Besuchern, wie die mit der Öffentlichkeitsarbeit beauftragte Agentur mitteilte.

Ihre Türen öffnen die Hochschulen der Region, allen voran die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, und die Technische Hochschule Nürnberg, forschungsnahe Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und Rhau. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken.

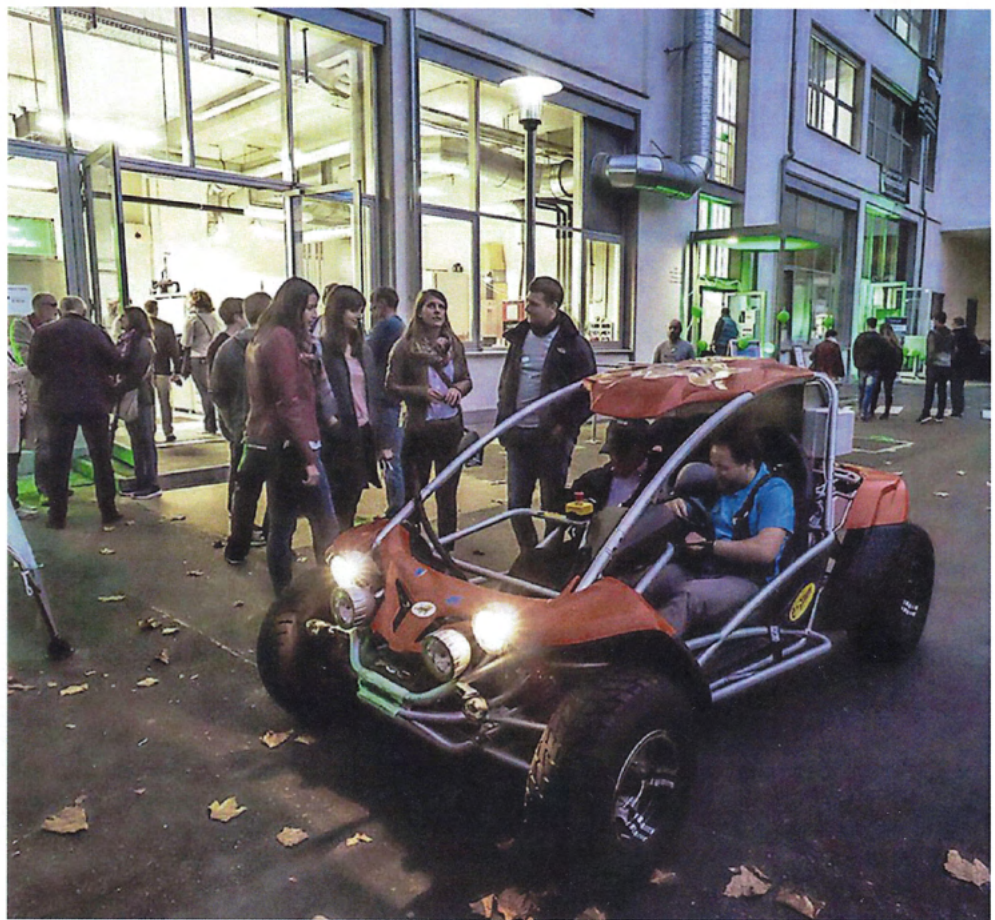
Harald Lesch ist dabei

Bei über 750 Programmpunkten fällt es schwer, nur einige wenige Highlights herauszugreifen, aber eines zeigt das bunte, vielfältige Programm gewiss: Die Metropolregion ist eine Wissenschaftsregion. Bei über 260 Programmpunkten an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) und über 50 an der Technischen Hochschule Nürnberg (TH) ist für jedes Interesse, und sei es noch so speziell, etwas dabei. Im Fokus stehen auch aktuelle Fragestellungen, wenn etwa die „Wirtschaftsweise“ Professor Dr. Veronika Grimm, Inhaberin des FAU-Lehrstuhls für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie, den globalen Klimaschutz als Herausforderung fokussiert.

Die FAU-Ankerveranstaltung im Audimax in Erlangen rückt die Wissenschaft selbst ins Zentrum: Astrophysiker und Fernsehmoderator Professor Dr. Harald Lesch erklärt, warum Triumph und Tragödie in der Physik nahe beieinander liegen, anschließend diskutiert er mit Wissenschaftlern der FAU darüber, was es bedeutet, „glauben zu wissen“.

Glasmacher in Aktion

An der TH ist aktuelle Forschung in der Anwendung zu sehen: Pünktlich zum International Year of Glass der UN lädt die Tour W07 (Nürnberg-Mitte) zum Programmschwerpunkt „Glas in Bayern“



Bei früh sommerlichen Temperaturen locken in diesem Jahr auch zahlreiche Programmpunkte im Freien, wie schon damals ein Elektroauto bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ im Jahr 2019.

Foto: V. Oldemort

ein. Immer zur vollen Stunde erlebt das „Lange Nacht“-Publikum eine Glas-machershow. Dass Glas noch viel mehr kann als Flaschen, Gläser oder Fenster und zum Beispiel bei der Energieerzeugung helfen kann, erläutern die bayerischen Glasprofessoren.

Eine Premiere in der Jubiläumsnacht ist das print@home-Ticket. Dies kann auch noch spontan online erworben und auch als Handy-Ticket durch die Nacht

mitgenommen werden. Alternativ können Kurztentschlossene das Ticketkontingent der Abendkassen nutzen. In diesem Jahr gibt es allerdings nicht an allen Veranstaltungsorten Abendkassen, sondern es gibt 18 zentrale Abendkassen. Die Abendkasse in der PhilFak der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die am „Roten Platz“ am Südgelände in Erlangen sind bereits ab 14 Uhr besetzt.

Eine Übersicht aller Abendkassen in Nürnberg, Fürth und Erlangen gibt es unter nacht-der-wissenschaften.de/2022/tickets/abendkassen. Da die Eintrittskarte zur „Langen Nacht der Wissenschaften“ die Besucher auch zur Nutzung der Shuttle-Linien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz am heutigen Samstag ab 12 bis 8 Uhr am Sonntag berechtigt, empfiehlt es sich jedoch, das Ticket vorab zu erwerben. red

Vorberichterstattung

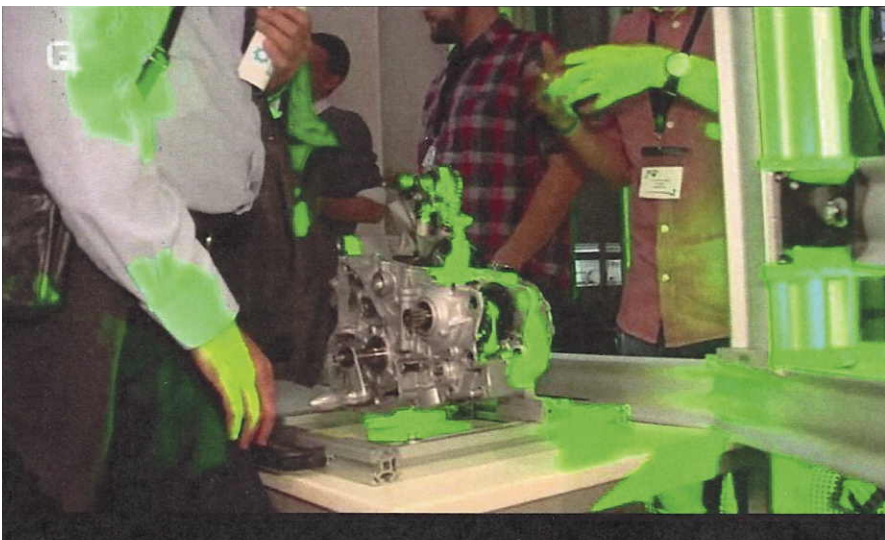
Video



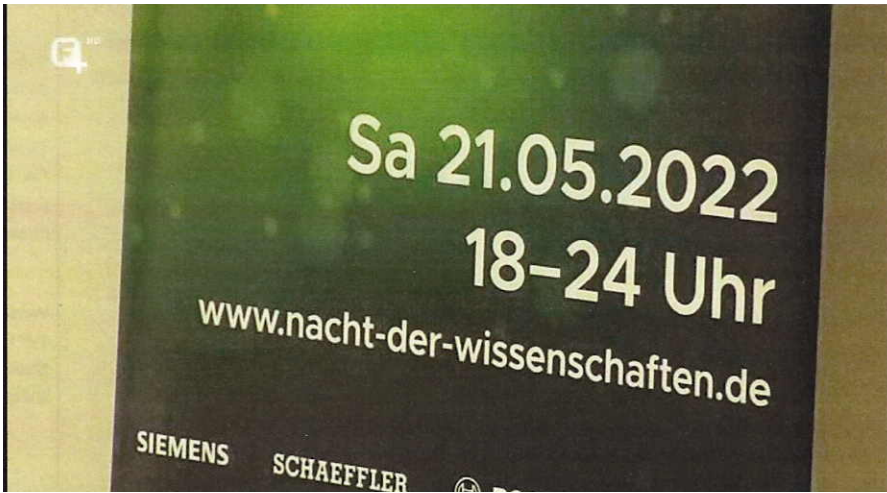
Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 19.04.22/20.04.22



Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 21.04.22/22.04.22



Franken Fernsehen, Franken Plus, 21.04.22/22.04.22



Franken Fernsehen, Guten Abend
Franken, 06.05.22/07.05.22



BR Nord, Frankenschau aktuell,
06.05.22



Franken Fernsehen, Guten Abend Fran-
ken, 17.05.22/18.05.22



Franken Fernsehen, Guten Abend
Franken, 17.05.22/18.05.22



Franken Fernsehen, Guten Abend Fran-
ken, 19.05.22/20.05.22



Franken Fernsehen, Guten Abend Fran-
ken, 20.05.22/21.05.22



Franken Fernsehen, Franken Plus,
21.05.22



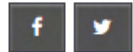
Kinotrailer zur Langen Nacht der Wis-
senschaften

Vorberichterstattung

Online



Die Lange Nacht der Wissenschaften



Bereits zum zehnten Mal lädt Die Lange Nacht der Wissenschaften zu einer Reise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft ein. Am Samstag, 21. Mai von 18:00 bis 0:00 Uhr können sich Wissenschaftsinteressierte an rund 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen inspirieren und mitreißen lassen.

Auch das CINECITTA' ist bereits zum 7. Mal wieder dabei!

Die Leinwand, die selbst leuchtet - das Kinoerlebnis der Zukunft?

Finden Sie es heraus, wenn wir Ihnen diese besondere Leinwand vorführen. Der Onyx LED-Screen im CINECITTA' ist einer von nur drei in ganz Deutschland und der einzige in Bayern.

Kurzpräsentationen im Kinosaal um 19:00 Uhr, 19:45 Uhr und 20:30 Uhr - nur mit LNdW-Ticket und vorheriger Anmeldung: Bitte reservieren Sie Ihren Platz in einer der untenstehenden Vorstellungen. Bitte beachten Sie, dass Nachzügler während der Präsentation nicht mehr in den Saal gelassen werden können.

-> Restkarten für die Präsentationen erhalten Sie vor Ort am Eingang zum Deluxe Kino 4. (Die Platzkarten im Saal sind zusätzlich zum LNdW-Ticket erforderlich).

Cinecitta, www.cinecitta.de, abgerufen am 06.07.22

INITIATIVE INNOTRUCK DES BUNDESMINISTERIUMS FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG (BMBF)

InnoTruck in Erlangen: Mobile Hightech-Ausstellung lädt zur Nacht der Wissenschaften

ID: 1979280

(PresseBox) - Am 21. Mai 2022 ist die Initiative InnoTruck des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) anlässlich der 10. Nacht der Wissenschaften in Erlangen zu Gast. Auf dem Schloßplatz erwartet Besucherinnen und

Besucher im doppelstöckigen Forschungstruck eine interaktive Ausstellung rund um wichtige Zukunftstechnologien. Das begleitende Wissenschafts-Team bietet von 18 bis 24 Uhr multimediale Führungen an und zeigt anhand von über 80 Beispielen, wie Forschung unser Leben beeinflusst und wie junge Leute selbst in MINT-Berufen die Welt mitgestalten können.

Firmenpresse, www.firmenpresse.de, abgerufen am 11.05.22

Startseite /

Glas und die Energiewende: nachhaltige Produktion durch Strom?

FAU und TH Nürnberg forschen gemeinsam an einer grüneren Glasproduktion

18. Mai 2022

2022 ist das Internationale Jahr des Glases. Doch gerade jetzt bangen viele Glasfabriken um ihre Existenz. Die hohen Energiekosten und der große CO₂-Ausstoß stellen die Glasherstellung vor eine herausfordernde Zukunft. An einer Lösung, Glas zukünftig nachhaltiger und unabhängig von fossilen Rohstoffen herzustellen, forschen WissenschaftlerInnen und Wissenschaftler der FAU und der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm. Ihr Ansatz beruht auf elektrisch betriebenen Schmelzöfen.



Bild: Colourbox.de

„Überall in unserem Alltag versteckt sich Glas, durchsichtig oder bunt, mit ganz verschiedenen Funktionen“, sagt Prof. Dr. Dominique de Ligny vom Lehrstuhl für Glas und Keramik an der FAU. „Nicht nur für Fenster, sondern auch für den Smartphone-Bildschirm, als Aufbewahrungsgefäß, in Rotorblättern von Windkraftanlagen oder bei der Produktion von Lasern.“

Um Glas herzustellen, ist viel Energie nötig. Für die Glasproduktion müssen verschiedene Rohstoffe in einem Schmelzofen auf über 1600 Grad Celsius erhitzt werden. Die Hitze entsteht, indem Erdgas verbrannt wird – dabei wird viel CO₂ frei. Mit den steigenden Erdgaspreisen sind auch die Kosten der Glasfabriken für die Herstellung immens gestiegen. Inzwischen machen die Energiekosten mehr als 40 Prozent der Gesamtkosten aus, vor 2020 waren es nur 14 Prozent.

Eine Entwicklung, die bereits jetzt die Existenz vieler Glasfabriken bedroht.

Glasschmelzen mit Strom

Gemeinsam mit Prof. Dr. Sven Wiltzsch von der Fakultät Werkstofftechnik der TH Nürnberg forscht Prof. Dr. Dominique de Ligny bereits seit 2020 daran, Glas in Zukunft nachhaltiger und unabhängiger von fossilen Brennstoffen herzustellen. Eine Möglichkeit ist, die Schmelzöfen mit Strom statt Erdgas zu betreiben. Um das Rohmaterial mithilfe von Strom zu erhitzen, werden am Rand des Glasschmelzkessels Elektroden angebracht. Dazwischen fließt Strom und gibt so Energie an das Material ab, das dadurch zu schmelzen beginnt.

„Wenn wir in Zukunft von grünem Strom ausgehen, wäre diese Methode sehr viel nachhaltiger. Wir würden bei diesem Prozess nur sehr wenig CO₂ freisetzen, weil beim vollelektrischen Schmelzen keine Verbrennung mehr stattfindet. Nebenprodukte wie CO₂ oder Kohlenmonoxid entstehen nicht mehr“, erklärt Prof. Wiltzsch. „Betreibt man den Ofen mit Strom, geht außerdem weniger Energie verloren als beispielsweise bei der Umwandlung von Wasserstoff. Das System ist also effizienter.“

Blauglas statt Braunglas

Bei Versuchen haben die WissenschaftlerInnen und Wissenschaftler jedoch ein Problem festgestellt: Ihre Methode funktioniert nicht für die Herstellung von braunem Glas, das für spezielle Zwecke jedoch dringend benötigt wird. Braunglas ist beispielsweise für die Aufbewahrung von Medikamenten und Lebensmitteln notwendig, denn es schützt sie vor UV-Strahlung.

Dass die Herstellung von Braunglas nicht funktioniert, liegt am hohen Sauerstoffanteil im Elektroofen. In traditionellen Öfen ist die Atmosphäre sauerstoffarm, in einem elektrischen sauerstoffreich. Der viele Sauerstoff im Ofen verändert chemische Reaktionen auf der Ebene der Atome, so entsteht blaues statt braunes Glas. Welche besonderen atomaren Eigenschaften braunes Glas hat, untersucht Nicole Ostermeier in ihrer Bachelorarbeit. Sie studiert an der TH Nürnberg Angewandte Materialwissenschaften und erforscht an der FAU, warum das Braunglas seine Farbe verliert und wie sich der Schmelzprozess mit Elektrizität verändert.

„Wenn wir verstehen, wie Sauerstoff die Farbe des Glases beeinflusst, könnten wir auch Braunglas mit Elektroöfen herstellen und so die ganze Glasproduktion nachhaltig verändern“, fassen Prof. de Ligny und Prof. Wiltzsch zusammen.



Bild: FAU

Lange Nacht der Wissenschaften

Die Glasforschung der FAU können Sie auch an der Lange Nacht der Wissenschaften erleben: Zum Beispiel in der Glasmachershow, einem Jahrmarkt der Möglichkeiten und Fachvorträgen.

Für eine Nacht unterwegs durch die Metropolregion und mit der Wissenschaft in die Zukunft blicken: Die zehnte Lange Nacht der Wissenschaften findet am Samstag, 21. Mai, statt – dieses Jahr bereits im Frühling, aber dafür mit vielen Open Air-Veranstaltungen.

Weitere Informationen

Prof. Dr. Dominique de Ligny
Lehrstuhl für Glas und Keramik (FAU Erlangen-Nürnberg)
Tel. 09131 / 85-27553
dominique.de.ligny@fau.de

Prof. Dr. Sven Wiltzsch
Fakultät Werkstofftechnik (TH Nürnberg)
Tel. 0911 / 5880 1153
sven.wiltzsch@th-nuernberg.de

FAU, www.fau.de, abgerufen am 06.07.22

Dieser Inhalt wird veröffentlicht von inFrankende
Er wurde von FOCUS Online nicht geprüft oder bearbeitet.*

Nürnberg Nürnberg: IHK stellt sich vor - verschobene Tage der offenen Tür werden nachgeholt

Teilen Pocket

Montag, 09.05.2022, 17:30

Die IHK Nürnberg präsentiert vom 9. bis 21. Mai 2022 unter dem Motto „OpenIHK die Tage der offenen Tür im Haus der Wirtschaft“. In dem neuen Hauptsitz erfahren die Besucher mehr über Dienstleistungen und Aktivitäten der IHK.

Die IHK Nürnberg für Mittelfranken öffnet ihr „Haus der Wirtschaft“ am Nürnberger Hauptmarkt vom 9. bis 21. Mai 2022 für die Öffentlichkeit. Am Samstag, 21. Mai 2022 sei die IHK zudem von 18 bis 22.30 Uhr im Zuge der „Lange Nacht der Wissenschaften“ geöffnet, teilt die Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken mit.

Seit März 2020 sei die IHK wieder zurück am Hauptmarkt, wo in sechsjähriger Bauzeit das neue „Haus der Wirtschaft“ errichtet worden war. Dabei sei ein Teil des alten Hauses generalsaniert und ein weiterer Teil neu gebaut worden. Der Standort am Nürnberger Hauptmarkt habe eine jahrhundertlange Geschichte: Sie reiche bis in das Jahr 1560 zurück, als dort die Marktvorsteher tagten, heißt es.

LIVE ABSTIMMUNG 49405 MAL ABGESTIMMT

Wie fühlen Sie sich in Bewerbungsgesprächen?



FOCUS
LERNARY

Die IHK habe dort ihren Sitz seit ihrer Gründung im Jahr 1843. Unter dem Motto „OpenIHK“ würden nun vom 9. bis 21. Mai 2022 die Tage der offenen Tür nachgeholt, die vor zwei Jahren coronabedingt verschoben werden mussten.

In diesen zwei Wochen sei die Öffentlichkeit jeweils montags bis samstags eingeladen, sich über den neuen Sitz der IHK und über deren Dienstleistungen und Aktivitäten zu informieren. Während des Aufenthalts im IHK-Gebäude müsse eine FFP2- oder eine OP-Maske getragen werden.

Die Ausstellung im Atrium des „Hauses der Wirtschaft“, die in den beiden Wochen von 10 bis 18 Uhr zu sehen ist (außer Sonntag, 15. Mai), beleuchte die Aufgaben und Dienstleistungen der IHK Nürnberg für Mittelfranken.

Im Mittelpunkt ständen „IHK-Exzellenzthemen“, auf die die IHK besonderen Akzente setze: berufliche Bildung, außerwirtschaftliche Beziehungen, Fachkräfteicherung, Energie und Rohstoffe sowie das Prinzip des „Ehrbaren Kaufmanns“.

Auch die vier IHK-Geschäftsstellen und die Stabsstellen präsentierten ihre Aktivitäten. In der ersten Woche der „OpenIHK“ sowie während der „Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Mai würden rund 50 Führungen zu folgenden Themen angeboten (keine Anmeldung erforderlich / Treffpunkt jeweils im Atrium des „Hauses der Wirtschaft“ / Dauer jeweils ca. 30 Minuten):

- Führungen durch das „Haus der Wirtschaft“
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der IHK führen durch das neue „Haus der Wirtschaft“. Sie berichten über die Geschichte des traditionsreichen Standorts und erläutern die Architektur des Gebäudes.
- „Rund um die IHK - Führung zur Wirtschaftsgeschichte“
Stadtführerin Daniela Semann lässt bei einem Spaziergang um die IHK wichtige Meilensteine der Nürnberger Wirtschaftsgeschichte Revue passieren. Die wichtigsten Stationen: altes Portal und Kaufmannszug am IHK-Gebäude, Bratwursthäusle, Sebalduskirche, Rathaus, Westseite der II mit Relief von Adam Kraft.
- Kaufmannszug am IHK-Gebäude
Seit 1910 prangt das Gemälde „Kaufmannszug mit Geleite“ auf der Fassade des IHK-Gebäudes. Es wurde aus Anlass des 350-jährigen Jubiläums des Nürnberger Handelsvorstandes in Auftrag gegeben und von dem Nürnberger Künstler Georg Kellner (1874 - 1924) geschaffen. Stadtführer Susann Scholl berichtet bei der Führung über die Entstehungsgeschichte und über interessante Details des Gemäldes.

Informationen zum Programm, zu den Öffnungszeiten sowie zu den Terminen der Führungen gibt es auch unter:

- www.ihk-nuernberg.de/openihk

Dieser Artikel wurde verfasst von Redaktion

*Der Beitrag „Nürnberg: IHK stellt sich vor - verschobene Tage der offenen Tür werden nachgeholt“ wird veröffentlicht von inFrankende Kontakt zum Verantwortlichen [hier](#).

inFrankende

FOCUS ONLINE, www.focus.de, abgerufen am 06.07.22

FOCUS ONLINE, www.focus.de, abgerufen am 06.07.22

Dieser Inhalt wird veröffentlicht von inFrankende
Er wurde von FOCUS Online nicht geprüft oder bearbeitet.*

Nürnberg Nürnberg, Fürth, Erlangen: Lange Nacht der Wissenschaften 2022 feiert am Samstag Comeback

Teilen Pocket

Montag, 16.05.2022, 16:30

In Nürnberg, Fürth und Erlangen findet am Samstag (21. Mai 2022) die „Lange Nacht der Wissenschaften“ statt. In den drei mittelfränkischen Städten sind über 750 Veranstaltungen aus den Bereichen Wissenschaft und Forschung geplant.

„Lange Nacht der Wissenschaften 2022“: Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Organisationen laden am Samstag, 21. Mai 2022, von 18 bis 24 Uhr zur „Lange Nacht der Wissenschaften“ ein. Allein am Standort Nürnberg gibt es über 300 Veranstaltungen. Das traditionsreiche Event findet heuer bereits zum zehnten Mal statt, erklärt die Stadt Nürnberg.

„Nürnberg ist ein starker Wissenschafts- und Hochschulstandort“, erklärt Nürnbergs Wirtschafts- und Wissenschaftsreferent Michael Fraas. Wissenschaft sei wichtig für die Einordnung und Erkundung der Welt. „Wissenschaft gibt Antworten, aber oft keine einfachen. Ich lade Sie deshalb gemeinsam mit unseren Partnern aus Wissenschaft und Forschung dazu ein, in die großartige Welt der Wissenschaft hier in Nürnberg einzutauchen.“

LIVE ABSTIMMUNG 12189 MAL ABGESTIMMT

Was halten Sie davon, dass das Oktoberfest dieses Jahr wieder stattfindet?



FOCUS
LERNARY

Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zur „Lange Nacht der Wissenschaften“ - auch Kinderprogramm angekündigt

Über 750 Veranstaltungen in den drei Städten Nürnberg, Fürth und Erlangen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik-, Medizin-, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab.

Das Programm wird präsentiert von den Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit.

Auch die kleinen Forscherinnen und Forscher kommen bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ auf ihre Kosten: Bei 60 verschiedenen Programmpunkten können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr in spannenden Experimenten und bei Versuchen sowie unterschiedlichen Mitmach-Aktionen vieles gelernt und ausprobiert werden.

Weitere Informationen zu Programm, Tickets und Tourenplanung gibt es auf der Webseite der Veranstaltung.

Dieser Artikel wurde verfasst von Redaktion

*Der Beitrag „Nürnberg, Fürth, Erlangen: Lange Nacht der Wissenschaften 2022 feiert am Samstag Comeback“ wird veröffentlicht von inFrankende. Kontakt zum Verantwortlichen [hier](#).

inFrankende

inFrankende Suche Login 3-Paper Überwachen Team Mail

Regen Franken Nürnberg Nürnberg, Fürth, Erlangen Lange Nacht der Wissenschaften 2022 Wiki am Samstag Comeback

Publikation aktualisiert am 17.05.2022

Jubiläumsevent

"Lange Nacht der Wissenschaften" feiert am Samstag Comeback - über 750 Veranstaltungen in drei Städten

In Nürnberg, Fürth und Erlangen findet am Samstag (21. Mai 2022) die "Lange Nacht der Wissenschaften" statt. In den drei mittelfränkischen Städten sind über 750 Veranstaltungen aus den Bereichen Wissenschaft und Forschung geplant.

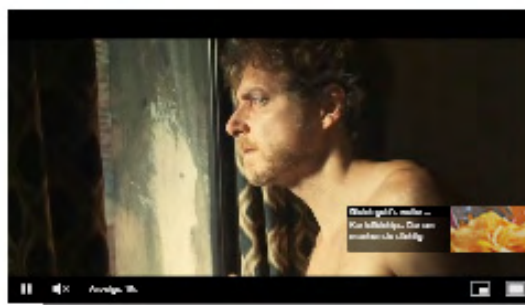


In Nürnberg, Fürth und Erlangen laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Organisationen am Samstag, 21. Mai 2022, von 18 bis 24 Uhr zur "Langen Nacht der Wissenschaften" ein. Allein am Standort Nürnberg gibt es über 300 Veranstaltungen. Das traditionelle Event findet heuer bereits zum zehnten Mal statt, erklärt die Stadt Nürnberg.

"Nürnberg ist ein starker Wissenschafts- und Hochschulstandort", erklärt Nürnbergs Wirtschafts- und Wissenschaftsreferent Michael Pass. Wissenschaft sei wichtig für die Erordnung und Erfindung der Welt. "Wissenschaft gibt Antworten, aber oft keine einfachen. Ich lade Sie deshalb gemeinsam mit unseren Partnern aus Wissenschaft und Forschung dazu ein, in die großartige Welt der Wissenschaft hier in Nürnberg einzutauchen."

Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zur "Langen Nacht der Wissenschaften" - auch Kinderprogramm angekündigt

Über 750 Veranstaltungen in den drei Städten Nürnberg, Fürth und Erlangen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik-, Medizin-, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab.



Das Programm wird präsentiert von den Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit.

Auch die kleinen Forscherinnen und Forscher kommen bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" auf ihre Kosten: Bei 60 verschiedenen Programmpunkten können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr in spannenden Experimenten und bei Versuchen sowie unterschiedlichen Mitmach-Aktionen vieles gelernt und ausprobiert werden.

Weitere Informationen zu Programm, Tickets und Tourenplanung gibt es [auf der Webseite der Veranstaltung](#).

inFranken, www.infranken.de, abgerufen am 06.07.22

nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22


nordbayern

Nürnberg Am Puls der Wirtschaft: IHK Mittelfranken lädt in ihr neues Domizil ein

Tage der offenen Tür

Am Puls der Wirtschaft: IHK Mittelfranken lädt in ihr neues Domizil ein

Von Wolfgang Heilig-Achneck 13.5.2022, 14:33 Uhr



© Wolfgang Heilig-Achneck

Im "Haus der Wirtschaft", das hellе Atrium, soll künftig verstärkt auch für Veranstaltungen genutzt und kann auch nennmitgliedern gebucht werden. Aktuell veranschaulicht hier und in verschiedenen Nebenräumen die IHK über ihre

Essen & Trinken | 27.7.2022, 12:29 Uhr
Impressionen
Die Wirtschaft, Nürnberg

Seit März 2020 ist die IHK wieder zurück am Hauptmarkt, in unmittelbarer Nachbarschaft zum Rathaus. Sechs Jahre lang hatte ihr ein ehemaliges Fabrikgebäude an der Ulmenstraße in der Nürnberger Südstadt als Ausweichquartier gedient. Denn der Neubau, der die historischen und sanierten Gebäudeteile auf der Ost- wie auf der Westseite verbindet, hatte mehr Zeit in Anspruch genommen als geplant. Unter anderem wegen **archäologischer Ausgrabungen**, die sich allerdings als besonders wertvoll erweisen sollten: Sie lieferten klare Belege, dass Nürnberg deutlich älter ist als durch Urkunden belegt. Einige Stücke sind in Vitrinen im neuen Herzstück, dem großen Lichthof, zu bewundern.

Ansprechende Architektur

Das "Haus der Wirtschaft" ist bereits seit dem Jahr 1560 an diesem Standort angesiedelt, damals tagten die Marktvorsteher in dem Anwesen, die Industrie- und Handelskammer ist hier seit ihrer Gründung im Jahr 1843 ansässig. Einen Abstecher in das Gebäude lohnt jetzt allein schon ein Blick auf die gelungene Architektur: Holz und Glas schaffen eine warme, transparente Atmosphäre - und genau so will sich die Kammer ja auch präsentieren.

Augenweide Nürnberg: Das sind die schönsten Orte zum Spaziergehen

Sie nutzt die Öffnungsaktion auch zur Selbstdarstellung als Dienstleister und zu weiteren Aktivitäten: "Endlich konnten wir unsere schon damals fertige Ausstellung aus dem Keller holen und zugänglich machen", freut sich Hauptgeschäftsführer Markus Lötzscher. Installationen und Schaubilder an fünf großen Würfeln informieren zum Beispiel über die Themen Aus- und Weiterbildung, über das Leitbild des guten Kaufmanns und Verfahren zur Streitschlichtung, zu Innovation und Gründungsförderung und nicht zuletzt zur Beratung und Unterstützung beim Handel über Grenzen hinweg.

Sanktionen und Seidenstraße

Unter anderem sind hier auch Informationen zu finden zu den topaktuellen Themen Energie und Rohstoffe sowie zwei der "heißen Eisen" im Geschäft mit anderen Ländern: zu den **Sanktionen gegen Russland** und zu dem gigantischen Projekt "Neue Seidenstraße", das den internationalen Handel erleichtern soll, mit dem sich China aber auch Einfluss quer durch Asien und nach Europa und Asien zu sichern versucht.

Die Ausstellung ist bis 21. Mai - außer am Sonntag, 15. Mai - täglich von 10 bis 18 Uhr geöffnet, natürlich bei freiem Eintritt. An diesem und dem folgenden Samstag, 14. und 21. Mai, bieten Mitarbeiter rund 30-minütige Führungen durch das Haus an (ohne Anmeldung): Vorgestellt werden die Geschichte des Standorts sowie die Architektur.

Offen zur "Langen Nacht der Wissenschaften"

Außerdem lässt Stadtführerin Daniela Semann bei Spaziergängen rund um die IHK wichtige Meilensteine der Wirtschaftsgeschichte Revue passieren, beginnend am alten Portal und dem Kaufmannszug an der Fassade bis zum Relief von Adam Kraft an der Waaggasse. Speziell dem Gemälde "Kaufmannszug mit Celeste" von 1910 widmet Stadtführerin Susann Scholl eine eigene Führung. Am Samstag, 21. Mai, ist die IHK-Zentrale außerdem von 18 bis 22.30 Uhr zur "Langen Nacht der Wissenschaften" geöffnet. Alle Termine sind unter ihk-nuernberg.de/openihk zu finden.

InnoTruck in Erlangen: Mobile Hightech-Ausstellung lädt zur Nacht der Wissenschaften



Der InnoTruck des Bundesforschungsministeriums in der Außenansicht mit einer Schülergruppe / Bild: © BMBF-Initiative InnoTruck / FLAD & FLAD Communication GmbH

Erlangen, 11.05.2022 (PresseBox) - Am 21. Mai 2022 ist die Initiative InnoTruck des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) anlässlich der 10. Nacht der Wissenschaften in Erlangen zu Gast. Auf dem Schloßplatz erwartet Besucherinnen und Besucher im doppelstöckigen Forschungstruck eine interaktive Ausstellung rund um wichtige Zukunftstechnologien. Das begleitende Wissenschafts-Team bietet von 18 bis 24 Uhr multimediale Führungen an und zeigt anhand von über 80 Beispielen, wie Forschung unser Leben beeinflusst und wie junge Leute selbst in MINT-Berufen die Welt mitgestalten können.

Wie wird aus einer Idee eine erfolgreiche Innovation?

Was versteht man überhaupt unter Innovationen? Antworten auf diese und andere spannende Fragen gibt der InnoTruck: Als „Innovationsbotschafter“ des Bundesforschungsministeriums macht das doppelstöckige Ausstellungsfahrzeug auf seiner Deutschland-Reise auch Station in Erlangen. Als eines von über 750 Programmangeboten der Jubiläumsnacht der Wissenschaften steht der InnoTruck am Samstag, 21.05.2022, auf dem Erlanger Schloßplatz. Infos zu Programm und Tickets unter: [https://nacht-der-wissenschaften.de/...](https://nacht-der-wissenschaften.de/)

Die mobile Ausstellung zeigt anschaulich, welche Rolle naturwissenschaftlich-technische Erkenntnisse in unserem Alltag spielen und warum Innovationen für künftigen Wohlstand und Lebensqualität wichtig sind. Vor allem Jugendlichen bietet ein Besuch im InnoTruck die Chance, sich darüber zu informieren, wie sie mit einer Ausbildung oder einem Studium im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) zur Lösung wichtiger Zukunftsfragen wie dem Klimawandel, der Digitalisierung oder der Mobilität von morgen beitragen können.

Offene Tür: Wissen zum Mitnehmen

Während der „Offenen Tür“ von 18:00 bis 24:00 Uhr ist die mobile Ausstellung für alle interessierten Forschermaturen geöffnet. Bei individuellen Ausstellungsrundgängen und im Gespräch mit Chemikerin Sarah Bernhardt, Molekularwissenschaftler Dr. Frank Kraus und Chemiker Florian Fischer, die den InnoTruck als wissenschaftliches Team begleiten, wird deutlich, wie neue Technologien erforscht und schließlich in Produkten und Dienstleistungen angewandt werden.

Moderne Ausstellung vermittelt innovative Themen

Auf rund 100 qm mobiler Ausstellungsfläche bietet sich im Truck eine spannende und multimediale Entdeckungsreise von der Forschung über die Technologie und die Anwendung bis hin zu Berufsbildern und Mitmachangeboten. Dank moderner Präsentationstechniken wie Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen lautet die Devise nicht nur Anschauen, sondern auch Anfassen und Ausprobieren. So zeigt ein kollaborativer Roboter, wie die Zusammenarbeit von Menschen und Maschinen in Zukunft aussehen könnte, Beispiele aus dem Bereich Mobilität führen vor Augen, wie die Verkehrswende gelingen kann und medizintechnische Exponate demonstrieren den Fortschritt in der Gesundheitsforschung.

Hinweis: Zugunsten einer besseren Verständlichkeit wird in diesem Dokument teilweise auf die weibliche bzw. männliche Sprachform verzichtet oder eine geschlechtsneutrale Formulierung gewählt. Die Unterschiede in der Lebenswirklichkeit von Frauen und Männern sind jedoch durchgängig berücksichtigt. Im Sinne der Gender Mainstreaming-Strategie der Bundesregierung vertreten wir ausdrücklich eine Politik der gleichstellungssensiblen Informationsvermittlung.

Ausbildung / Jobs
[pressebox.de] • 11.05.2022 • 09:23 Uhr
[0 Kommentare]



MarktSpiegel

Aktuelles Themen ▾ Frankengeflüster Galerien Gewinnspiele Shop Gutscheine Events STADTMAGAZIN

FÜRTH / FREIZEIT & SPORT

LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN AM 21.5.2022

Das Rundfunkmuseum Fürth sucht den perfekten Sound

6. Mai 2022, 12:25 Uhr



Das Rundfunkmuseum Fürth beteiligt sich an der Langen Nacht der Wissenschaft am 21.5.2022 mit einem Projekt an einer anderen Adresse: Uferstadt Fürth, Technikum 1, Innovation Lab (Raum Nr. 01.2042), Dr.-Mack-Straße 81, 90762 Fürth. Foto: ch hochgeladen von [RWNWIKI.WIKI.SCHOK](https://www.flickr.com/photos/17041971@N00/)

FÜRTH (pm/ak) - Das Rundfunkmuseum Fürth wird neugestaltet und stellt das Thema „Hören“ in den Mittelpunkt der neuen Dauerausstellung. Das Museumsgebäude ist während der Umgestaltung vorübergehend geschlossen.

Einen kleinen Vorgeschmack darauf bietet das Museum in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Technologiemanagement der Friedrich-Alexander-Universität und dem Förderverein des Rundfunkmuseums während der Langen Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21.05.2022 in der Uferstadt Fürth, Technikum 1, Innovation Lab (Raum Nr. 01.2042), Dr.-Mack-Straße 81, 90762 Fürth.

Der Referent, Dipl.-Ing. Konrad Maul, führt zu einer anschaulichen Reise von der Kunstkopftelephonie in den 1970er Jahren bis zum 3D-Ton für die Virtual Reality ein. Was wird benötigt für den „perfekten Sound“? Der Vortrag wird abgerundet mit einem kurzen Blick auf die Geschichte der Audiomediten und deren Nachhaltigkeit.

Im Anschluss können Besuchende anhand von Hörbeispielen selbst einen Eindruck vom perfekten 3D-Sound gewinnen.

Zu hören ist der Vortrag um 19.30 Uhr und um 21.30 Uhr und die Hörbeispiele bis 23 Uhr.

THEMEN DER WOCHE

Verlosung	Sommer
Sommerferien	Klimaschutz
Temperaturen	Klimawandel
Gewinnspiele	Sommernachtsball
Gewinnspiele	Ilse Aigner
Temperatur	Comédie Fürth

MEISTGELESENE BEITRÄGE



MarktSpiegel, www.marktspiegel.de, abgerufen am 06.07.22

Klinikum Nürnberg, www.klinikum-nuernberg.de, abgerufen am 06.07.22

Klinikum Nürnberg

- KlinikumZentrum
- Fort- und Weiterbildung
- Info-Broschüren
- Mediathek
- Neuigkeiten
- Social Media
- Stellenangebote
- Veranstaltungen
- Ärzte-Newsletter

Notfall-Kontakt

125 Jahre Klinikum Nürnberg: Feiern Sie mit uns!

2022 hat das Klinikum Nürnberg einen Anlass zu feiern: Wir blicken auf 125 Jahre und damit auf eine bewegte, aber auch sehr erfolgreiche Geschichte zurück. Am 5. September 1897 wurde in St. Johannis der Grundstein für das heutige Kommunalunternehmen Klinikum Nürnberg gelegt.

Im Blick zurück nach vorn 1897 bis 2022

Wir wollen die 125 Jahre gemeinsam mit den Bürgerinnen und Bürgern der Stadt Nürnberg und der Region feiern und planen dazu eine Reihe von Veranstaltungen. Über diese und weitere Aktivitäten rund um 125 Jahre Klinikum Nürnberg informiert Sie unsere [Jubiläumsweste](http://www.125Jahre-klinikum-nuernberg.de) www.125Jahre-klinikum-nuernberg.de

Hier können Sie dabei sein:

- Wir sind am 21. Mai mit einem spannenden und umfangreichen **Programm** bei der 9. Langen Nacht der Wissenschaften vertreten.
- Am 2. Juli findet ein großes Kinder- und Familienfest im Klinikum Nürnberg Süd statt, zudem wir Sie herzlich einladen. Infos zum Programm finden Sie hier: [Sommerparty - 125Jahre-klinikum-nuernberg.de](http://Sommerparty-125Jahre-klinikum-nuernberg.de)
- Impressionen vom Festakt "125 Jahre Klinikum Nürnberg" im Historischen Rathausaal der Stadt Nürnberg am 13. Mai liefert Ihnen ein Filmmitschnitt, den Sie nach der Veranstaltung auf unserer Jubiläumsweste finden. Selbstverständlich können Sie unseren Festakt auch **von zu Hause via Livestream** verfolgen.
- Unter www.125Jahre-klinikum-nuernberg.de können Sie ab 13. Mai auch unseren Jubiläumfilm ansehen und die Festschrift "125 Jahre Klinikum Nürnberg - Im Blick zurück nach vorn" virtuell durchblättern. Film und Festschrift nehmen Sie mit auf eine kurzweilige Reise durch die Geschichte des Hauses. Zudem erfahren Sie, wie Mitarbeiter*innen und Wegbegleiter*innen das Klinikum beschreiben und welche besonderen Initiativen uns ausmachen.

Wir freuen uns, wenn Sie uns durchs Jubiläumsjahr begleiten!

Autorin/Autor: Vorstand Klinikum Nürnberg

Kurze Wege - Quick Links

Erweiterte Suche

Anfahrt

Ambulante Behandlung

Kliniken - Institute - Zentren

Notfallinformationen

Stationen

Stellenmarkt

Baby-Album

JETZT SPENDEN

NÜRNBERG

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 2022

Wieso? Weshalb? Warum? – Durch die Nacht, die Wissen schafft

20. April 2022, 15:54 Uhr



Die 10. Lange Nacht findet am Samstag, den 21. Mai 2022 von 18 bis 24 Uhr in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Foto: Kulturidee GmbH hochgeladen von [Nicola Eytzinger](#)

NÜRNBERG/REGION (pm/nt) - Endspurt zur 10. Langen Nacht der Wissenschaft: Nach der pandemiebedingten Pause findet Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr statt. Auch in der Jubiläumsausgabe gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern, 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Erlangen und Fürth.

Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Mit dem Online-Programm kann ab sofort eine individuelle Lange Nacht zusammengestellt werden – ganz nach persönlichem Interesse und Wissensdurst. Und eine Neuerung hält die Jubiläumsnacht auch bereit: Erstmals gibt es print@home-Tickets, die bequem auf dem Smartphone mitgeführt werden können.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die Technische Hochschule Nürnberg. Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler: „Es gibt kaum eine Forschungsdisziplin, die sich nicht in unserem Programm wiederfindet. Ob Grundlagenforschung oder angewandte Wissenschaft: Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken.“ Und auch Anna Gerkens, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens auch echte Global Player mitmachen und dem Publikum exklusive Einblicke gewähren. Forschung gibt es ja nicht nur in den Hochschulen der Region, sondern sie findet auch in den Unternehmen statt und lebt durch die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft. Und genau das können wir mit unserem Programm zeigen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften kosten 15 € (erm. 10 €, jeweils zzgl. 0,70 € Ticketgebühr) und sind ab sofort als print@home-Tickets sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl. Aktuelle Informationen, Tickets und das gesamte Programm finden sich unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

THEMEN DER WOCHE

Automarkt Fahrzeugmarkt
Wirtschaft Politikversagen
Straßenverkehr Neubau Energie
nürnberg
Sicherheit im Straßenverkehr
Kfz-Markt Bildergalerie CSU

MEISTGELESENE BEITRÄGE

Panorama

IMMER MEHR MENSCHEN VERZICHTEN
Beim Fleisch fallen die Preise!

Panorama

TIMOTHÉE CHALAMET ++ NEUER MÄNNERTYP
Vorreiter und kommentar erobert Herzen im Sturm

MarktSpiegel, www.marktspiegel.de, abgerufen am 06.07.22

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 VORBERICHTERSTATTUNG

Über 700 Veranstaltungen rund um Forschung Die Lange Nacht der Wissenschaften 2022: Das müssen Sie wissen

Von Isabelle Fischer

17.5.2022, 10:08 Uhr



© Photo-Joachim Winkler

An 130 Orten können die Besucherinnen und Besucher bei der 10. Ausgabe der Langen Nacht der Wissenschaften am 21. Mai 2022 tüfteln, experimentieren und staunen.



NÜRNBERG/FÜRTH/ERLANGEN - Nach zwei Jahren Corona-Zwangspause ist es am 21. Mai endlich wieder so weit: Die Wissendurstigen ziehen bei der **Langen Nacht der Wissenschaften 2022** durch Nürnberg, Fürth und Erlangen. Das müssen Sie vorher wissen.

Nach zweijähriger Corona-Zwangspause findet die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 endlich wieder statt - und das noch in einer Jubiläumsausgabe: Zum zehnten Mal öffnen am Samstag, 21. Mai, rund 300 Kooperationspartner - darunter Hochschulen, Forschungsrichtungen, Museen und Unternehmen - an 130 Orten in Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und laden Besucherinnen und Besucher zum Entdecken und Mitmachen ein. Über 750 Programmpunkte zum Thema Wissenschaft gibt es zu entdecken.

Mit mehr als 300 Veranstaltungen hat die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) für die seit 2003 stattfindende Wissenschaftsnacht das größte Programm auf die Beine gestellt, auch die Technische Hochschule Nürnberg ist mit rund 50 Veranstaltungen vertreten. "Die Wissenschaftler haben den Dialog mit den Bürgern vermisst, umso mehr freuen wir uns darauf, dass sie Ende Mai endlich wieder in Kontakt treten können", freut sich FAU-Präsident Prof. Joachim Hornegger über den Re-Start des beliebten Events.



Region | 5.5.2022, 11:36 Uhr

Rund 700 Veranstaltungen angeboten

Langen Nacht der Wissenschaften 2022: Das können Sie entdecken

Das Programm der Langen Nacht der Wissenschaften 2022

Bereits am Nachmittag gibt es zwischen 14 und 17 Uhr zahlreiche Angebote im **Kinderprogramm** zu entdecken. Beim 1. FC Nürnberg können kleine und größere Fans Fußball mit vier Toren spielen, im Garten des Paläobiologischen Instituts der FAU kann im Sandkasten nach Fossilien gebuddelt werden. Teile des Kinderprogramms sowie Veranstaltungen des Abendprogramms sind möglicherweise anmeldepflichtig, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl.

Auf der **Homepage** der Langen Nacht der Wissenschaften finden Sie das Programm für den gesamten Abend sowie alle **aktuellen Informationen** rund um **Einlassbeschränkungen** und **Hygienemaßnahmen**.

Offizieller Startschuss der Wissenschaftsnacht ist am Samstag um 16:45 Uhr im Zukunftsmuseum in Nürnberg. Die **Eröffnung** wird per **Live-Stream übertragen** und ist im Anschluss auf YouTube abrufbar.



Erlangen | 20.5.2022, 05:48 Uhr

Dichtes Programm

Erlangen: Das sind die Highlights der Langen Nacht der Wissenschaften

Von Hans von Dammiski

Im Anschluss an die Eröffnung wird FAU-Präsident Hornegger mit seinem Kollegen von der Technischen Hochschule Nürnberg, Prof. Niels Oberbeck, sowie Vertretern der Sponsoren über das Thema "Wie sieht die Zukunft aus?" diskutieren.

Langen Nacht 2022: Hier gibt es Tickets

Zum ersten Mal gibt es in diesem Jahr **Online-Tickets**. Die können bequem daheim ausgedruckt oder auf das Smartphone geladen werden. Auch an Vorverkaufsstellen, wie den Geschäftsstellen der Nürnberger Nachrichten und an der Abendkasse, können Tickets erworben werden.

Eine **Erwachsenen-Eintrittskarte** gibt es zum Preis von 10,70 Euro und berechtigt nachmittags und abends zur Mitnahme von bis zu vier Kindern unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen sowie in den öffentlichen Verkehrsmitteln. Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Ein **ermäßigtes Ticket** für 10,70 Euro gibt es für Schüler, Studenten und Auszubildende, BFDler und Wehrdienstleistende sowie Menschen mit Behinderung.



Fürth | 21.5.2022, 09:55 Uhr

Für Kinder und Erwachsene

Langen Nacht der Wissenschaften 2022: Das sind die Highlights in Fürth

Von Gwendolyn Kuhn

Die **Abonnenten** der Nürnberger Nachrichten, der angeschlossener Heimatzeitungen, der Nürnberger Zeitung und der Nordbayrischen Zeitung erhalten in den regionalen Geschäftsstellen des Verlags im Vorverkauf einen Rabatt mit ihrer ZAC-Karte und das Ticket zum Preis von 13,45 Euro. Der ZAC-Rabatt gilt nicht an den Abendkassen.

Die An- und Abreise

Neun **Sonderbuslinien** und zwei **U-Bahnlinien** sind bei der Langen Nacht der Wissenschaften im Einsatz und verbinden die rund 130 Veranstaltungsorte in Nürnberg, Erlangen und Fürth.

Mit der Eintrittskarte können alle Shuttlebusse und andere öffentliche Verkehrsmittel im gesamten VGN-Gebiet genutzt werden. Das Ticket gilt am Veranstaltungstag von 12 Uhr bis 8 Uhr am Folgetag.

Dichtes Programm Erlangen: Das sind die Highlights der Langen Nacht der Wissenschaften

Von Hans von Dammiski

20.5.2022, 05:48 Uhr



Die Lange Nacht der Wissenschaften sah 2019 riesige Besucherströme. 2022 könnte es ähnlich werden. © ATHINA TSMILOSTRA



ERLANGEN - Das Jubiläum hat warten müssen: Nach coronabedingter Verzögerung geht am Samstag, 21. Mai, 14 bis 24 Uhr, die zehnte Lange Nacht der Wissenschaften an 130 Veranstaltungsorten in Erlangen, Nürnberg und Fürth über die Bühnen. Wir haben die Highlights!

Wissenschaft muss wieder trocken noch langweilig sein. Aus dieser Idee wurde während der Lange Nacht der Wissenschaften aus der Taufe gehoben, spektakulärer und unmittelbarer als viele vergleichbare Museums- oder Kulturangebote. Das dreiblättrige Säckelchenblatt öffnet am Samstag, 21. Mai, am Nachmittag und Abend (14 bis 24 Uhr) die Türen ausgewählter Universitäts- und (Fach-)Hochschuleinrichtungen für Vorführungen, Vorträge und zahlreiche Mitmach-Möglichkeiten. Bei insgesamt 750 Angeboten kommen Technik-Fans ebenso wie Freunde gepflegter Gehirnakrobatik auf ihre Kosten, sind Geistes- ebenso wie Natur- und Wirtschaftswissenschaften ausgiebig vertreten.

Planvolles "Veranstaltungs-Hopping"

Da bei planvollem "Veranstaltungs-Hopping" gewollt und empfohlen. Wer will, kann zwischen den drei Städten und ihren Wissenschafts-Standorten pendeln. Das Ticket gilt in der Langen Nacht der Wissenschaften nicht nur für alle Programmpunkte, sondern ermöglicht auch die Nutzung der regelmäßig bis zum Ende verkehrenden Shuttle-Busse. Das einzige Limit setzt die Zeit, denn am Sonntag, 22. Mai, um 0 Uhr schließt die Lange Nacht der Wissenschaften ihre Pforten wieder. Die zehn Stunden dazwischen - das Kinderprogramm beginnt bereits um 14 Uhr - reichen erfahrungsgemäß nicht aus, um mehr als eine individuelle Auswahl "abzuklappern".

Subjektive Tipps

Die nachstehend genannten Highlights sind deshalb als eine Sammlung durchaus subjektiver Tipps zu verstehen. Und sie beschränken sich der Übersichtlichkeit halber auf das Erlanger Angebot in der Langen Nacht der Wissenschaften. Eine Zusammenschau des immens umfangreichen Programms findet sich im Internet unter <https://nacht-der-wissenschaften.de>. Hier gibt es auch ein Planungstool, mit dem man sich "seine" Wissenschaftsnacht zusammenstellen kann.

Maschinenbau erstmals zugänglich

So empfiehlt sich unter anderem ein Besuch in der Erlanger Peripherie: In der Frauenaucher Straße öffnet erstmals der Sondermaschinenbau des weltweit agierenden Schaeffler-Konzerns seine Türen für die Öffentlichkeit. Zwischen 18 Uhr und 0 Uhr gibt es Führungen, bei denen es unter anderem um Produktionssysteme, industrielle Digitalisierungslösungen und Künstliche Intelligenz geht.

Mit dieser beschäftigen sich auch die Geisteswissenschaften der Friedrich-Alexander-Universität (FAU), zum Beispiel beim Lernlabor "KI in der Kiste" für Schülerinnen und Schüler, das im Schulmuseum der FAU in der Kochstraße 4 (PSC II, Raum 1055) um 14, 15 und 16 Uhr einstündige Vorträge mit Aha-Effekt anbietet. Die Teilnehmerzahl ist auf je 20 begrenzt.

Mobile Zukunft

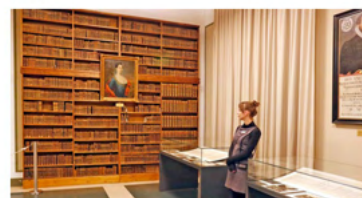
Dass die mobile Zukunft nicht nur aus Elektromobilität besteht und dass der Mensch in den Megalopolen der nahen Zukunft auch auf neue Verkehrskonzepte setzen muss, lässt sich an der Langen Nacht der Wissenschaften an mehreren Orten nachvollziehen. So gibt es etwa bei "easycore" in der Hartmannstraße 65 brandaktuelle Informationen über "Cyber Security", die im Automobilbau zunehmend an Bedeutung gewinnen - Stichwort autonomes Fahren. Die neuesten Entwicklungen bei Elektromotoren, Umrichtern und Ladegeräten sind bei Valeo Siemens eAutomotive in der Frauenaucher Straße zu begutachten.

Geschichte im Blick



Das FAU-Römerboot "Friederica Alexandrina Navis" war 2019 ein besonderer Hingucker der Wissenschaftsnacht. © ATHINA TSMILOSTRA

Bei aller Zukunftsgegenwart bleibt die Geschichte der Wissenschaft auch 2022 immer im Blick. In der Schuhstraße gibt es halbtägige Führungen durch die alte Universitätsbibliothek, die 1913 eröffnet wurde. 1972 schützte die FAU die Gebäude und das Inventar als Denkmal. "Treppenhaus, Lesesaal der Professoren und Katalogsaal spiegeln das Selbstverständnis der Entstehungszeit wider", wird die Bibliothek auf der Homepage der Wissenschaftsnacht beschrieben. Wichtig: Wie bei vielen anderen FAU-Angeboten besteht Maskenpflicht und es wird aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bei den Führungen um Voranmeldung gebeten.



nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22

nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22

Mobile Impfteams sind weiterhin in Erlangen und im Landkreis ERH unterwegs

Bisher 563523 Impfungen

Mobile Impfteams sind weiterhin in Erlangen und im Landkreis ERH unterwegs

Von Redaktion Erlanger Nachrichten

20.5.2022, 20:30 Uhr



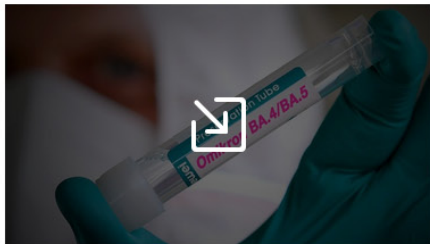
Symbolfoto Impfen.

© ABDA, obs



ERLANGEN - Das Impfzentrum Erlangen/Erlangen-Höchstadt ist weiterhin mit mobilen Teams in Stadt und Landkreis unterwegs. Die Termine sind ohne Anmeldung offen für alle ab zwölf Jahren.

In der Stadt Erlangen und im Landkreis Erlangen-Höchstadt wurden in der 19. Kalenderwoche 2022 insgesamt 875 Corona-Schutzimpfungen durchgeführt. Davon entfallen 319 Impfungen auf das Impfzentrum und seine Außenstellen sowie auf Sonderaktionen und Einrichtungen und 556 Impfungen wurden bei niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten in Stadt und Landkreis vorgenommen. Somit wurden insgesamt seit Beginn (KW 53/2020) 563.337 Impfungen in Erlangen und im Landkreis Erlangen-Höchstadt verabreicht. Insgesamt haben 201.806 Personen die Zweitimpfung erhalten und damit den vollen Schutz (Quote vollständiger Schutz: mindestens 80,0 Prozent), 159.968 Personen (63,5 Prozent) haben bereits eine Auffrischungsimpfung erhalten.



Zu den Impfungen, die durch angestellte Betriebsärztinnen und Betriebsärzte bzw. betriebsärztliche Dienste unabhängig vom Impfzentrum durchgeführt wurden, liegen der Stadt Erlangen keine vollständigen Zahlen vor.

Die nächsten Termine der mobilen Teams:

- Samstag, 21. Mai, Lange Nacht der Wissenschaften (Eggenreuther Weg 43, 91058 Erlangen), 18:00 bis 23:00 Uhr
- Samstag, 21. Mai, Erlangen Arcaden (Nürnberger Straße 7, 91052 Erlangen), 12:00 bis 20:00 Uhr
- Dienstag, 24. Mai, Erlangen Arcaden (Nürnberger Straße 7, 91052 Erlangen), 14:00 bis 19:00 Uhr
- Mittwoch, 25. Mai, Impfstelle Herzogenaurch (Hintere Casse 22a, 91074 Herzogenaurch), 09:30 bis 17:00 Uhr
- Mittwoch, 25. Mai, Erlangen Arcaden (Nürnberger Straße 7, 91052 Erlangen), 14:00 bis 19:00 Uhr
- Freitag, 27. Mai, Erlangen Arcaden (Nürnberger Straße 7, 91052 Erlangen), 12:00 bis 20:00 Uhr
- Samstag, 28. Mai, Erlangen Arcaden (Nürnberger Straße 7, 91052 Erlangen), 12:00 bis 20:00 Uhr



nordbayern.de | 11.4.2022, 17:02 Uhr

Ist Corona schon vorbei? Hier kommen unsere "Freedom"-Memes

Das Impfzentrum in der Sedanstraße 1 hat jeweils Dienstag, Mittwoch, Freitag und Samstag von 9:00 bis 17:00 Uhr geöffnet. Donnerstag, 26. Mai, ist wegen des Feiertags geschlossen. Termine können im Internet unter www.impfzentren.bayern vereinbart werden. Bis auf Weiteres wird aber auch ohne Termin geimpft. Überall stehen die Impfstoffe von BioNTech/Pfizer, Moderna und Novavax zur Wahl. Schwangere und Kinder unter 12 Jahren werden nur im Impfzentrum und nur mit BioNTech geimpft.



Erlangen | 23.12.2021, 15:01 Uhr

Neues Angebot

Erlangen: Kindgerechtes Impfzentrum

nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22

Region - Nürnberg - Klinikum Nürnberg feiert Jubiläum mit Zukunftsplänen und Personalfragen

Kommunales Krankenhaus wird 125 Jahre alt Klinikum Nürnberg feiert Jubiläum mit Zukunftsplänen und Personalfragen

Von Isabel Lauer

9.5.2022, 16:37 Uhr



Die Aufnahme aus der Zeit zwischen 1900 und 1915 zeigt, wie die typischen Krankensäle des Städtischen Krankenhauses bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts aussahen.

© Klinikum Nürnberg



NÜRNBERG - Nürnbergs wichtigstes Krankenhaus feiert Geburtstag: Vor 125 Jahren nahm die "Städtische Krankenanstalt" in St. Johannis den Betrieb auf. Heute zählt das Klinikum Nürnberg zu Deutschlands größten kommunalen Häusern und wächst weiter.

Wer in den blechgesäumten Straßen von St. Johannis einen Parkplatz sucht, kann davon nur träumen: Als hier, zwischen der heutigen Heimerichstraße und dem Kirchenweg, das neue Städtische Krankenhaus den Betrieb aufnahm, war es auf drei Seiten von Acker und Wiese umgeben. Das, was der Nürnberger heute Nordklinikum nennt, stand bei der Eröffnung am 5. September 1897 auf freiem Feld.

125 Jahre ist das her, und im Jubiläumsjahr zieht Vorstandsvorsitzender Prof. Achim Jockwig sein Zwischenfazit: "Wir sind vielleicht ein bisschen müde, aber fit. Wir haben keine Altersbeschwerden." 2200 Betten an zwei Standorten, 115.000 stationäre Patienten im Jahr. Dazu eine Privatuniversität mit aktuell 250 Medizinstudierenden, Lauf und Alldorf als Tochterkrankenhäuser. Aus der "Städtischen Krankenanstalt" hat sich eines der größten kommunalen Krankenhäuser in Deutschland entwickelt.

Jockwig führt das Klinikum Nürnberg seit 2017, und wie alle seine Vorgänger wird er es weiter wachsen sehen. Schon um 1900 begann das Aufstocken, Anbauen, Auslagern, das bis heute anhält. Nun rücken die drei nächsten großen Bauvorhaben näher. Der Neubau der Kinder- und Geburtsklinik am Standort Langwasser soll im Herbst beginnen, am Neubau für die Psychiatrie und Psychosomatik am Standort Nord wird geplant, und über ein neues Notfallzentrum im Süden wird noch verhandelt.

Noch milder Personalmangel

Aus den anfänglich 160 Mitarbeitern sind 125 Jahre später 6500 geworden, inklusive 600 Auszubildenden und Tochterunternehmen sogar 8700. In das allgemeine Klagegeld über den Pflegeangel will Personalvorstand Peter Schuh in der Pressekonferenz zum Jubiläum nicht einstimmen. "Wir haben nach wie vor eine gute Nachfrage in allen unseren Ausbildungsberufen." Ja, auch er könne Personallengänge nicht wegdiskutieren, aber sie gestalten sich immer noch "einigermaßen erträglich", so Schuh.

Leiharbeit zum Beispiel sei kein Thema. Übers Jahr verteilt, füllen das Klinikum höchstens mal mit zehn Zeitarbeitskräften Lücken. **Dagegen arbeiten aktuell rund 140 im Ausland rekrutierte Pflegekräfte im Haus.** Auch zu Kriegsflüchtlingen aus der Ukraine stehe man bereits in Verbindung, sobald diese ihre Deutschkenntnisse aufgeholt hätten, "nehmen wir sie sofort an Bord". Die meisten Pflegekräfte, die vorzeitig den Dienst quittieren, seien über 60 oder zwischen 20 und 30 Jahre alt, sagt Schuh.

Nürnberg
Dauer: 38:24

Folge 41: Prof. Joachim Ficker - Die vierte Welle auf der Intensivstation

Weitere Podcastfolgen

Festakt mit Ministerpräsident

Zur Historie der Einrichtung gehört auch der beständige Kampf gegen die roten Zahlen mit entsprechenden Konsolidierungsrunden. In den 1990er Jahren schlug das Klinikum im Stadthaushalt immer wieder mit einem zweistelligen Millionendefizit zu Buche. Trotzdem entschied sich der Stadtrat nie für eine Privatisierung. Seit sich 1998 die Rechtsform änderte und das Klinikum als selbstständiges Kommunalunternehmen firmiert, wirtschaftet es erfolgs- und konkurrenzorientierter.



Blick auf das Städtische Krankenhaus Nürnberg von Osten im Jahr 1898. Bei seiner Erbauung war das Krankenhaus an der Funfstraße im Osten, Westen und Norden noch von Feldern umgeben. In der Bildmitte das vorzeitig den Dienst quittieren, seien über 60 oder zwischen 20 und 30 Jahre alt, sagt Schuh.

Doch das Problem von Unterdeckungen in der Krankenhausauffinanzierung ist minichien gelöst. Als Maximalversorger, der rund um die Uhr viele Leistungen anbietet, die private Häuser streichen können, muss es hart optimieren und sparen. Die Stadt Nürnberg, die in letzter Instanz bis heute haftet, gleicht indirekt immer wieder Verluste aus.

Aktuell jedoch herrsche da Ruhe, sagt ein entspannter Vorstandschef Jockwig. Die Corona-Ausgleichszahlungen von Bund und Land hatten ihren Zweck erfüllt. "Wir sind relativ stabil durchgekommen." 5200 Covid-19-Kranke hat das Klinikum seit Beginn der Pandemie behandelt. Diese "extreme Herausforderung" belastete den Arbeitsalltag bis heute.

Beim Feiern soll diese schwere Zeit in den Hintergrund rücken. Am kommenden Freitag wird zum Festakt im Rathaus Ministerpräsident Markus Söder erwartet. Bei der Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Mai präsentiert sich das Nordklinikum als Schauplatz. Am 2. Juli ist ein Familien-Sommerfest auf dem Spielplatz des Südklinikums geplant.

nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22

nordbayern

ber > Familie > Kinderfest und Wissens-Event: Diese Familien-Events finden am Wochenende statt



6 / 11


Lange Nacht der Wissenschaft in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Kleine und große Menschen mit Wissensdurst finden **Samstagabend** Antworten auf all ihre Fragen. In Nürnberg, Fürth und Erlangen steigt Die lange Nacht der Wissenschaften an unendlich vielen Orten. Experimente werden vorgeführt, Vorträge gehalten und Konzerte angeboten. Los geht's um 18 Uhr. Alle Infos zum Event erhalten Sie [hier](#). © Kulturidee / Lange Nacht der Wissenschaft Pressedownload

nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22

FRANKEN FERNSEHEN

AKTUELL BUSINESS TV SPORT LIVESTREAM MEDIATHEK WOCHENPROGRAMM SERVICE UNTERNEHMEN TVF MEDIA



Die Lange Nacht der Wissenschaften findet wieder statt!

09/05/2022

Die Welt der Wissenschaft aus verschiedenen Blickwinkeln kennenlernen – das ist am 21. Mai wieder im Städtedreieck Erlangen Fürth Nürnberg möglich. Die Lange Nacht der Wissenschaften findet zum 10. Mal statt. Aktuelle Forschungsfragen, Reisen in die Vergangenheit oder Blicke in die Zukunft – bei der Langen Nacht der Wissenschaften ist all das möglich. Tickets gibt es online oder an zahlreichen VVK-Stellen, Infos dazu finden Sie auf der Homepage der Langen Nacht.

f t i e

Franken Fernsehen, www.frankenfernsehen.tv, abgerufen am 11.05.22

Experiment im Josephs

Mit VR-Brillen: Nürnberger Künstlerin erforscht das Schwindelgefühl

Von Isabella Fischer

23.5.2022, 09:21 Uhr



© Isabella Fischer

Beim Einsatz von Virtual-Reality entsteht oft eine Diskrepanz zwischen der Bewegung des eigenen Körpers und der visualisierten Umgebung. Beim Experiment "Motion Sickness Exercise" dagegen wird der ruhende Körper, in einem gespannten Tuch liegend, in



NÜRNBERG - Das Schwindelgefühl kennen wohl alle. Nach dem zu schnellen Aufstehen, einer Fahrt in der Achterbahn oder auf dem Rücksitz eines Autos, wenn es sich durch Serpentinafänge schlängelt. In einem Experiment im Innovationslabor Josephs geht eine Künstlerin dem Symptom auf die Spur.

Das Schwindelgefühl - dieses unangenehme Gefühl des Kontrollverlusts über den eigenen Körper und die damit verbundene kurzzeitige Ohnmacht. Nach dem zu schnellen Aufstehen, einer Fahrt in der Achterbahn oder auf dem Rücksitz eines Autos, wenn es sich durch Serpentinafänge schlängelt. Der Schwindel kommt und geht und ist ein Zustand, in den man sich ungerne freiwillig begibt. Nicht so für die Künstlerin Angela Stiegler, die in München und Berlin lebt und an der Akademie der Bildenden Künste in Nürnberg arbeitet. In ihrem Projekt "Motion Sickness Exercise", das in Kooperation mit dem Innovationszentrum Leonardo entstanden ist, geht sie dem Schwindel auf die Spur.

Gemeinsam mit Prof. Susanne Kühn von der AdBK, Shila Rastizadeh von der Fakultät der Elektro- und Feinwerkmechanik, Pascal Karg und Prof. Timo Götzmann von der Fakultät Informatik der Technischen Hochschule Nürnberg sowie Kamerafrau Julia Swoboda entwickelte sie das künstlerische Projekt, das jetzt im Josephs im Augustinerhof auszuprobieren ist.

Für Angela Stiegler hat das Schwindelgefühl verschiedene Komponenten. "Es ist keine Emotion sondern ein Symptom und kann viele unterschiedliche Auslöser haben. Niemand ist davor gefeit", sagt sie. Oft ist es schwierig nachzuvollziehen, was der Auslöser für einen Schwindelanfall war. "Dieses Mysterium wollte ich erkunden."



Ein Selbstversuch: Mit einer VR-Brille auf dem Kopf und in einem Tuch liegend geht es durch virtuelle Welten. © Antonia Merkle

Stiegler beschäftigt sich seit Jahren mit dem Zusammenhang zwischen Körper und Technologien. Beispielhaft dafür ist die Virtual-Reality-Technik. Mit einem Controller in der Hand und einer VR-Brille auf dem Kopf kann sich durch computergenerierte Wirklichkeit bewegt werden. Viele Protagonisten verspüren danach ein Schwindelgefühl, das aufgrund einer Diskrepanz zwischen der Bewegung des eigenen Körpers und der visualisierten Umgebung entsteht. Bei "Motion Sickness Exercise" dagegen wird der ruhende Körper, in einem gespannten Tuch liegend, in virtuelle Welten versetzt.

Der Controller wird dabei durch einen Drucksensor ersetzt, der an einem Brustgurt angebracht ist. Der Sensor nimmt wahr, wie stark sich die Bauchdecke

hebt und senkt und passt die Geschwindigkeit, mit der man durch die virtuelle Welt reist, an. "Anhand von verschiedenen Übungen wird Wissenserweiterung durch den Körper als Innovationsform erprobt", erklärt Stiegler.

Der Selbstversuch zeigt: Liegt man in diesem weiten Tuch, mit der VR-Brille auf dem Kopf, taucht man ziemlich schnell in die virtuelle Welt ein, fliegt durch das Weltall und über Ozeane. Durch die Geschwindigkeitssteuerung - und Anpassung durch die Atmung - erlangt der Körper die Höhe über die Technologie. Ein spannendes Projekt.

Bis zum 5. Juni läuft "Motion Sickness Exercise" noch im Josephs, Augustinerstraße 19. Am Mittwoch, 25. Mai sind Angela Stiegler und Shila Rastizadeh von 17-19 Uhr vor Ort, um ihr Projekt vorzustellen.

nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22

"Kompetenzzentrum Kinderwunsch"

Wenn es mit der Schwangerschaft nicht klappt: Evangelische Hochschule Nürnberg startet Pilotprojekt

Von **Sabine Ebinger** ✓

16.4.2022, 18:59 Uhr



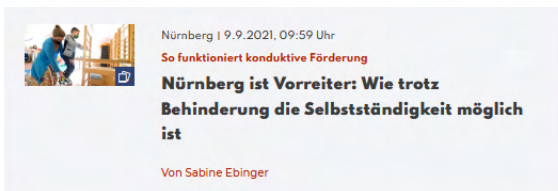
© Imago images/Westend61/FL, NN

Manchmal dauert es mit der Schwangerschaft - immer mehr Frauen und Männer bleiben ungewollt kinderlos.



NÜRNBERG - Ungewollt kinderlos - was tun? Viele Paare setzen auf die Reproduktionsmedizin - und überschätzen hier die Erfolgchancen. Die Evangelische Hochschule Nürnberg soll nun ein "Kompetenzzentrum Kinderwunsch" aufbauen.

Vater, Mutter, Kind: Eine Familie zu gründen, das ist ein großer Wunsch. Doch manchmal klappt es nicht - Betroffene fühlen sich oft allein gelassen und isoliert. So sagt Birgit Mayer-Lewis, Professorin für Heilpädagogik an der Evangelischen Hochschule Nürnberg: "Der unerfüllte Kinderwunsch ist kein Randgruppenthema."



Im Alter zwischen 20 und 50 Jahren wünschen sich 75 Prozent aller kinderlosen Frauen und 78 Prozent der kinderlosen Männer ein Kind. Gleichzeitig hat laut Hochschule der Anteil ungewollt kinderloser Frauen und Männer zugenommen. So ist zwischen 2013 und 2020 der Anteil ungewollter Kinderlosigkeit bei Frauen zwischen 20 und 50 Jahren von 26 auf 32 Prozent und bei Männern in dieser Altersgruppe von 24 auf 32 Prozent gestiegen. Es gibt verschiedene Faktoren, welche die Fruchtbarkeit beeinflussen: Einer ist das Alter. So sinkt bei Frauen ab 30 Jahren die Fruchtbarkeit leicht, ab 35 Jahren deutlich.

Statistikamt sucht Familien für Umfrage

Für Betroffene ist es nicht leicht, über die ungewollte Kinderlosigkeit zu sprechen. Birgit Mayer-Lewis berichtet: "Das ist ein sehr intimes und privates Thema, das immer noch stark tabuisiert ist." Zumal das persönliche Umfeld oft überfordert ist. Man solle sich als Paar locker machen, in den Urlaub fahren - dann werde es mit dem Baby schon klappen. Doch die Professorin sagt: "Das sind alles keine hilfreichen Tipps."

So manches Paar setzt dann auf die moderne Reproduktionsmedizin - doch dabei werden laut Hochschule die Erfolgchancen oft deutlich überschätzt. Ein weiteres Problem: Es gibt zwar Informationen zum Thema - oft wissen Betroffene aber nicht, wie sie an diese heran kommen.

Das Bundesfamilienministerium hat reagiert und fördert nun den Aufbau eines "Kompetenzzentrums Kinderwunsch". Birgit Mayer-Lewis von der Evangelischen Hochschule ist die zuständige Leiterin des Projekts, das eine Laufzeit von drei

nordbayern, www.nordbayern.de, abgerufen am 06.07.22

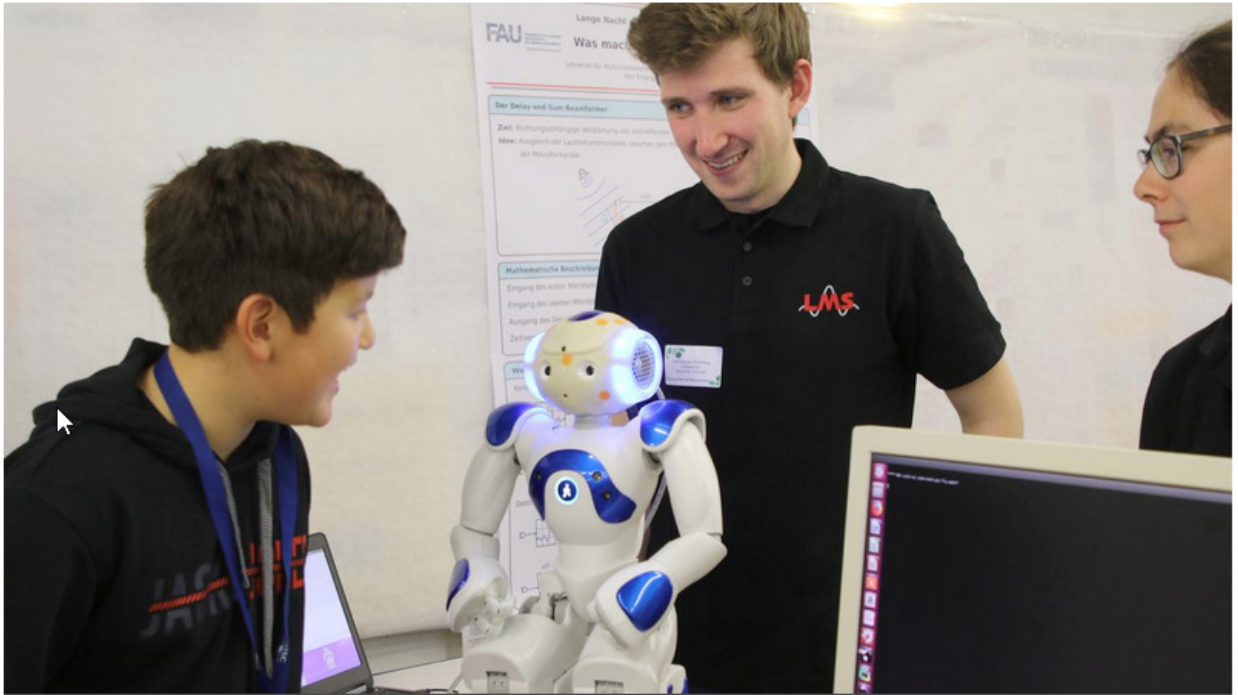


Nach Pandemie-Pause endlich wieder zurück

Lange Nacht der Wissenschaften: Vorverkauf startet

Von ifi

21.4.2022, 08:00 Uhr



© Heizo Takamutsu

Bei der Langen Nacht der Wissenschaften können große und kleine Fans in die Hochschul- und Forschungswelt der Metropolregion eintauchen.



NÜRNBERG/FÜRTH/ERLANGEN - Nach der Pandemiepause kehrt die Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Mai zurück. An rund 130 Orten gibt es rund 750 verschiedene Programmpunkte zu entdecken. Der Vorverkauf hat gestartet.

Zwei Jahre lang musste sie pandemiebedingt pausieren, am Samstag 21. Mai findet die Lange Nacht der Wissenschaften wieder statt. Zur zehnten Ausgabe öffnen von 18 bis 24 Uhr knapp 130 Orte in Nürnberg, Fürth und Erlangen ihre Türen und bieten rund 750 spannende Programmangebote aus der Hochschul- und Forschungslandschaft der Metropolregion an. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken.

Der Ticketvorverkauf hat bereits begonnen, unter www.nacht-der-wissenschaften.de findet sich außerdem das Online-Programm, das sich Besucherinnen und Besucher individuell zusammenstellen können. Zum ersten Mal gibt es die Möglichkeit, Tickets bequem daheim auszudrucken oder auf das Smartphone zu laden.

Die Nürnberger Nachrichten sind Medienpartner der Langen Nacht der Wissenschaften, Abonnenten mit der ZAC-Karte erhalten in den regionalen Geschäftsstellen vergünstigte Tickets, regulär kosten sie 15 Euro.



Start Artikel Termine Galerie Verzeichnis Kleinanzeigen Portal-Hi

Artikel / Angebote & Gewerbesinfos / Wieso? Weshalb? Warum? – Durch die Nacht, die Wissen schafft - Nürnberg

Wieso? Weshalb? Warum? – Durch die Nacht, die Wissen schafft

Nürnberg - Ticket-Vorverkauf zur Langen Nacht der Wissenschaften hat begonnen • Erstmals mit print@home-Tickets • Online-Programm ist jetzt verfügbar



Kinderprogramm 2019
© Heizo Takamatsu

Endspurt zur 10. Langen Nacht der Wissenschaft: Nach der pandemiebedingten Pause findet Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, den 21. Mai von 18 bis 24 Uhr statt.

Auch in der Jubiläumsausgabe gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern, 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Mit dem Online-Programm kann ab sofort eine individuelle Lange Nacht zusammengestellt werden – ganz nach persönlichem Interesse und Wissensdurst. Und eine Neuerung hält die Jubiläumsnacht auch bereit: Erstmals gibt es **print@home-Tickets**, die bequem auf dem Smartphone mitgeführt werden können.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die Technische Hochschule Nürnberg. Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler*innen: „Es gibt kaum eine Forschungsdisziplin, die sich nicht in unserem Programm wiederfindet. Ob Grundlagenforschung oder angewandte Wissenschaft: Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken.“ Und auch Anna Gerkens, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens auch echte Global Player mitmachen und dem Publikum exklusive Einblicke gewähren. Forschung gibt es ja nicht nur in den Hochschulen der Region, sondern sie findet auch in den Unternehmen statt und lebt durch die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft. Und genau das können wir mit unserem Programm zeigen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften kosten 15 € (erm. 10 €, jeweils zzgl. 0,70 € Ticketgebühr) und sind ab sofort als **print@home-Tickets** sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Bei den VVK-Stellen der Nürnberger Nachrichten können Zeitungsabonnent*innen mit ZAC-Karte vergünstigte Tickets für 12,75 € zzgl. Ticketgebühr erwerben. Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden, Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl.

Aktuelle Informationen, Tickets und das gesamte Programm finden sich unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

meier, www.meier-magazin.de, abgerufen am 06.07.22

Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de, abgerufen am 06.07.22

Bildung Familie & Jugend Freizeit & Tourismus Gesundheit Heimatkunde
erbriefe Natur & Umwelt Panorama Politik Polizei & Feuerwehr Religion So
Vereine & Verbände **Veranstaltungen** Verkehr & ÖPNV Wirtschaft Wetter

BILDUNG / GESUNDHEIT / VERANSTALTUNGEN / ERLANGEN / FÜRTH / NÜRNBERG

Erlangen: „Lange Nacht der Wissenschaften“ – Buntbesuch voller Highlights aus der Wissenschaftsregion

PRESSEMITTEILUNG VERÖFFENTLICHT VON REDAKTION AM 18. MAI 2022

Aktuelle Meldungen zur Langen Nacht der Wissenschaften

Buntbesuch voller Highlights aus der Wissenschaftsregion – 18 zentrale Abendkassen in diesem Jahr – Hygienemaßnahmen bei einzelnen Veranstaltungen

Nur noch wenige Tage bis zur Langen Nacht der Wissenschaften: Am Samstag, den 21. Mai 2022 findet von 18 bis 24 Uhr die 10. Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth und Erlangen statt. Auf das Publikum warten über 750 Programmpunkte an 130 Veranstaltungsorten, und auch die 300 Programmpartner freuen sich auf staunende Augen und den Austausch mit den Besucher*innen. Ihre Türen öffnen die Hochschulen der Region, allen voran die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die Technische Hochschule Nürnberg, forschungsnahen Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und REHAU. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken.

Highlights im Programm der Jubiläumsnacht

Bei über 750 Programmpunkten fällt es schwer, nur einige wenige Highlights herauszugreifen, aber eines zeigt das bunte, vielfältige Programm gewiss: Die Metropolregion ist eine Wissenschaftsregion. Bei über 260 Programmpunkten an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) und über 50 an der Technischen Hochschule Nürnberg (TH) ist für jedes Interesse, und sei es noch so speziell, etwas dabei. Im Fokus stehen auch aktuelle Fragestellungen, wenn etwa die „Wirtschaftsweise“ Prof. Dr. Veronika Grimm, Inhaberin des FAU-Lehrstuhls für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie, den globalen Klimaschutz als Herausforderung fokussiert.

Die FAU-Ankerveranstaltung im Audimax in Erlangen rückt die Wissenschaft selbst ins Zentrum: Astrophysiker und Fernsehmoderator Prof. Dr. Harald Lesch erklärt, warum Triumph und Tragödie in der Physik nah beieinander liegen, anschließend diskutiert er mit Wissenschaftler*innen der FAU, was es bedeutet, „Glauben zu wissen“. An der TH ist aktuelle Forschung in der Anwendung zu sehen: Pünktlich zum International Year of Glass der UN lädt die Tour W07 (Nürnberg-Mitte) zum Programmschwerpunkt „Glas in Bayern“ ein. Immer zur vollen Stunde erlebt das Lange-Nacht-Publikum eine Glasmachershow. Dass Glas noch viel mehr kann als Flaschen, Gläser oder Fenster und zum Beispiel bei der Energieerzeugung helfen kann, erläutern anschließend die bayerischen Glasprofessoren.

Dank Handy-Ticket: Tickets für spontan Entschlossene

Eine Premiere in der Jubiläumsnacht ist das **print@home-Ticket**. Dies kann auch noch spontan online erworben und auch als Handy-Ticket durch die Nacht mitgenommen werden. Alternativ können Kurzsentschlossene das Ticketkontingent der Abendkassen nutzen. In diesem Jahr gibt es allerdings nicht an allen Veranstaltungsorten Abendkassen, sondern es gibt 18 zentrale Abendkassen. Die Abendkasse in der Philfak der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die am „Roten Platz“ am Südelände in Erlangen sind bereits ab 14 Uhr besetzt. Eine Übersicht aller Abendkassen in Nürnberg, Fürth und Erlangen gibt es unter nacht-der-wissenschaften.de/2022/tickets/abendkassen. Da die Eintrittskarte zur Langen Nacht der Wissenschaften die Besucher*innen auch zur Nutzung der Shuttle-Linien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz am 21.5.2022 ab 12 Uhr bis 8 Uhr am Sonntag, den 22.5.2022 berechtigt, empfiehlt es sich jedoch, das Ticket vorab zu erwerben.

Aktueller Stand der Hygienemaßnahmen

In den Shuttle-Linien der Langen Nacht und den anderen Verkehrsmitteln des ÖPNV im VGN-Geltungsbereich gilt die Maskenpflicht (FFP2). Ansonsten gibt es nach derzeitigem Stand keine weiteren Auflagen, allerdings gelten bei einzelnen Veranstaltungsorten Hygienevorschriften. Hierzu zählen insbesondere sensible Einrichtungen wie teilnehmende Kliniken, etwa das Klinikum Nürnberg und das Uniklinikum Erlangen, sowie Hochschulen und Forschungseinrichtungen wie die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg oder die Standorte des Fraunhofer IIS. Ein detaillierter und aktueller Überblick zu den geltenden Hygienemaßnahmen der Veranstaltungsorte findet sich jederzeit unter nacht-der-wissenschaften.de/2022/aktuell sowie für die einzelnen Veranstaltungen im Online-Programm unter nacht-der-wissenschaften.de/2022/programm.

Aktuelle Hinweise zum Programm

Kurzfristig kann es zu Änderungen im Programm kommen. So entfällt leider die Veranstaltung „Der Weg des Schlaganfalls“, eine Führung durch die Neurologische Klinik am Universitätsklinikum Erlangen. Außerdem ist zu beachten, dass die Sonderbusse der Linie W05 aufgrund einer Baustelle die Orte in der Uferstadt Fürth nicht direkt anfahren können, sondern die Haltestelle in die Dr.-Mack-Straße verlegt wird. Aktuelle Hinweise finden sich auch hier unter nacht-der-wissenschaften.de/2022/aktuell sowie unter

AM 21. MAI: NÜRNBERG, FÜRTH, ERLANGEN
Wissenschaftsnacht startet wieder durch!

11. Mai 2022, 12:19 Uhr



Mehr als 700 Programmangebote gibt es bei der 10. Langen Nachter Wissenschaften zu entdecken. Am Samstag, 21. Mai 2022, öffnen bei der Jubiläumsnacht rund 100 Orte von 16 bis 24 Uhr ihre Türen.
- Foto: Heiko Skramuzsa - hochgeladen von [NINA FAKTORIAWK](#)

NÜRNBERG (pm/nt) - Nach pandemiebedingter Pausen findet die 10. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, den 21. Mai von 18 bis 24 Uhr statt. Die Jubiläumsausgabe feiert eine Premiere: Inztrale findet die Wissenschaftsnacht nicht im Herbst, sondern im Frühsommer statt. Los geht es von 14 bis 17 Uhr mit dem Kinderprogramm, ab 18 Uhr startet dann die Lange Nacht der Wissenschaften bis Mitternacht.

Seit 2003 haben fast 1000 Programmpartner Einblicke in die Welt der Forschung gewährt. In diesem Jahr allein sind es 300 Partner mit 750 Programmpunkten an 100 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Bereits am Nachmittag hat das Kinderprogramm zwischen 14 und 17 Uhr rund 80 Veranstaltungen zu bieten. Durch neun Sonderbus- und zwei U-Bahnlinien sind die einzelnen Veranstaltungsorte für das Publikum bequem erreichbar.

Nürnberg Wirtschafts- und Wissenschaftsförderung Dr. Michael Fressl: „Nürnberg ist ein starker Wissenschafts- und Hochschulstandort. Wissenschaft ist wichtig für die Ernährung und Erkundung der Welt. Wissenschaft gibt Antworten, aber oft keine einfachen. Ich lade Sie deshalb gemeinsam mit unseren Partnern aus Wissenschaft und Forschung dazu ein, in die großartige Welt der Wissenschaft hier in Nürnberg einzutauchen.“

Auch im Jubiläumjahr zeigt sich die ganze Bandbreite an Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur. Wissenschaftler der Technischen Hochschule Georg Simon Ohm sowie weiterer Hochschulen des Städtedreiecks teilen ihre Begeisterung für ihre Forschung und Themen. Und auch Museen, wissenschaftsnahe Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und REHAU öffnen in der Langen Nacht ihre Türen.

Gemeinsam ist diesen breiten Bündnis an Programmpartnern, dass sie sich dem Publikum und auch der Region öffnen und in den Dialog kommen möchten. Das verspricht Erkenntnisgewinn, vor allem aber auch Unterhaltung und Freude beim Staunen, Entdecken und Mitmachen. Auch thematisch gibt es in der Langen Nacht keine Grenzen. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Medizin und die MINT-Disziplinen präsentieren aktuelle Forschungsfragen und -methoden, es gibt Reisen in die Vergangenheit und den Blick in die Zukunft. Ein Dank gilt auch der HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die in diesem Jahr wieder das Kinderprogramm fördert.

Das Lange-Nacht-Erlebnis lässt sich in diesem Jahr zum ersten Mal stiften. Durch den Kauf eines Solidaritätstickets wird einem/iner Geflüchteten und bis zu 4 Kindern unter 15 Jahren der Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften ermöglicht. Dieses Ticket berechtigt – wie alle Lange-Nacht-Tickets – zur Benutzung des VGN-Netzes sowie der Sonderlinien. Auf www.nacht-der-wissenschaften.de gibt es aktuelle Informationen zum Programm und zu den Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften, die als print@home-Tickets, an Verkaufsstellen und an einigen Abendkassen erhältlich sind.

Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Ticket für 15 € (zzgl. 0,10 € Ticketgebühr) können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Alle Programmpunkte:
www.nacht-der-wissenschaften.de

THEMEN DER WOCHE

- Automarkt
- Fahrzeugmarkt
- Wirtschaft
- Politikversagen
- Straßenverkehr
- Neubau
- Energie
- NRNBERG
- Sicherheit im Straßenverkehr
- KOZ-Markt
- Bildergalerie
- CSU

WISSEN, SO WIE SIE WOLLEN

Panorama

IMMER MEHR MENSCHEN VERZICHELN
Beim Fleisch fallen die Preise!

Panorama

TIMO HÜBNER CHALAMEI ** NEUBER MANNHEIM YI
Vorreiter und kommen-der Weltstar erobert Herzen im Sturm

Panorama

EURO

MarktSpiegel, www.marktspiegel.de, abgerufen am 06.07.22

VERANSTALTUNGEN

Einen Abend lang beim Forschen dabei sein



Der Innatruck des Bundesministeriums für Bildung und Forschung präsentierte auf der „Langen Nacht der Wissenschaften“ im Jahr 2019 Zukunftsthemen.

Foto: Pascale Ferry (Archiv)

14.04.2022 - 06:18 Uhr

LKR Erlangen-Höchststadt – Nach der pandemiebedingten Pause findet „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr statt.

Auch in der Jubiläumsausgabe – „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ wird zum zehnten Mal veranstaltet – gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern und 130 Orten in Nürnberg, Erlangen und Fürth.

Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Mit dem Online-Programm kann ab sofort eine individuelle Nacht zusammengestellt werden – ganz nach persönlichem Interesse und Wissensdurst. Und eine Neuerung hält die Jubiläumsnacht auch bereit: Erstmals gibt es print@home-Tickets, die bequem auf dem Smartphone mitgeführt werden können.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg** und die Technische Hochschule Nürnberg.

Unternehmen als Partner

Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler: „Es gibt kaum eine Forschungsdisziplin, die sich nicht in unserem Programm wiederfindet. Ob Grundlagenforschung oder angewandte Wissenschaft: Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken.“

Und auch Anna Gerken, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, Rehau, Schaeffler und **Siemens** auch echte Global Player mitmachen und dem Publikum exklusive Einblicke gewähren. Forschung gibt es ja nicht nur in den Hochschulen der Region, sondern sie findet auch in den Unternehmen statt und lebt durch die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft. Und genau das können wir mit unserem Programm zeigen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften sind ab sofort als print@home-Tickets sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter drei Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl. Aktuelle Informationen, Tickets und das gesamte Programm finden sich unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Lesen Sie auch:

FORSCHUNG

Bouldern gegen die Depression

Dass das Klettern ohne Seil sich positiv bei Depressionen auswirkt, ist bekannt. Nun schließt sich eine weitere Studie an.



von Redaktion

Events

VVK zur 10. Langen Nacht der Wissenschaften gestartet

Geschrieben von Redaktion - Freitag, 15. April 2022 um 08:58 Uhr

Endspurt zur 10. Langen Nacht der Wissenschaft: Nach der pandemiebedingten Pause findet Die Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, den 21. Mai von 18 bis 24 Uhr statt. Auch in der Jubiläumsausgabe gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern, 130 Veranstaltungs-orten in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die Technische Hochschule Nürnberg. Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler*innen: „Es gibt kaum eine Forschungsdisziplin, die sich nicht in unserem Programm wiederfindet. Ob Grundlagenforschung oder angewandte Wissenschaft: Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken.“ Und auch Anna Gerken, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, REHAU, Schaeffler und Siemens auch echte Global Player mitmachen und dem Publikum exklusive Einblicke gewähren. Forschung gibt es ja nicht nur in den Hochschulen der Region, sondern sie findet auch in den Unternehmen statt und lebt durch die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft. Und genau das können wir mit unserem Programm zeigen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften kosten 15 € (erm. 10 €, jeweils zzgl. 0,70 € Ticketgebühr) und sind ab sofort als **print@home-Tickets** sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Bei den VVK-Stellen der Nürnberger Nachrichten können Zeitungsabonnent*innen mit ZAC-Karte vergünstigte Tickets für 12,75 € zzgl. Ticketgebühr erwerben. Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl.

Quelle: Kulturidee GmbH

KulturPort, www.kultur-port.de, abgerufen am 06.07.22

06.05.2022

Wissenschaft erleben

Highlights bei der Langen Nacht der Wissenschaften



Foto: Matthias Wiedmann

Die TH Nürnberg präsentiert bei der diesjährigen Langen Nacht der Wissenschaften wieder spektakuläre Shows, Mitmachaktionen und Experimente aus Wissenschaft und Forschung.

Nach der virtuellen Schwesterveranstaltung g'scheid schlau! lockt am 21. Mai wieder eine „echte“ Lange Nacht der Wissenschaften. Die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm beteiligt sich daran mit einem ebenso spannenden wie vielfältigen Angebot. Über 50 Programmpunkte laden zum Beobachten, Experimentieren und Staunen ein: von geschmolzenem Glas über die Suche nach Leben auf dem Mars bis hin zu einer Tour über den Campus mit THN-Präsident Prof. Dr. Niels Oberbeck.

Die **Glasmachershow** vereint unbeschreibliche Hitze, eine zähflüssige Schmelze und am Ende ein Produkt, das wir alle kennen. Doch Glas ist nicht nur für Bierflaschen, Weingläser oder Fenster geeignet, sondern kann noch viel mehr. Dies zeigen im Anschluss die bayerischen Glasprofessoren in Fachvorträgen zu unterschiedlichen Themen.

In der Vorführung **Find life on Mars** des Robotiklabors machen sich vier Gymnasien mit ihren Robotern gemeinsam auf die Suche nach Leben auf dem Mars. Die Marsianer versuchen alles, um nicht entdeckt zu werden. Es beginnt ein Wettlauf gegen die Zeit. Schaffen es die vier Schulen, Leben nachzuweisen?

Mitmachen können Interessierte bei der **Getriebemontage im Labor mit dem digitalen Zwilling**: Hier lässt sich ein mehrstufiges Getriebe anhand von Ausbildungsmodellen montieren. Der digitale Zwilling führt Schritt für Schritt durch die notwendigen Handgriffe.

Beim **Tanz der Drohnen** zeigen Informatik-Studierende der TH Nürnberg, wie Drohnen synchron zu Musik mit entsprechenden Lichteffekten durch die Nacht tanzen.

Das **Training für den schönsten "Ernstfall"** erklärt Neugierigen unter anderem die Schwangerschafts- und Geburtssimulatoren. Um gut auf ihre Aufgabe vorbereitet zu sein, lernen Studierende der Hebammenwissenschaft an der Nürnberg School of Health damit den Einsatz in der Praxis. Mit Unterstützung von Studierenden dürfen auch die Besucher tasten, drücken, messen, wiegen, wickeln.

Als besonderes Highlight führt Prof. Dr. Niels Oberbeck, Präsident der TH Nürnberg, Besucherinnen und Besucher über den Campus. Während des **Rundganges** gibt er interessante Einblicke hinter die Kulissen der TH Nürnberg – vom Kellergeschoss bis hin zur Dachterrasse, gespickt mit Fakten und Anekdoten rund um die Hochschule.

Neben der TH Nürnberg sind auch zahlreiche Gäste aus Wirtschaft, Wissenschaft und Bildung zu Gast an der Hochschule und präsentieren interessante Arbeitsbereiche.

Die TH Nürnberg öffnet ihre Türen am Samstag, dem 21. Mai 2022, von 18.00 bis 00.00 Uhr für alle interessierten Besucherinnen und Besucher. Die Programmpunkte finden statt an den Standorten am Keßlerplatz, in der Wasserortstraße und in der Bahnhofstraße sowie auf AEG, im LEONARDO-Zentrum und im Klinikum Nürnberg.

Weiterführende Informationen:

Bildinformation "PM 13_TH Nürnberg_Lange Nacht.jpg": Prof. Dr. Niels Oberbeck (Mitte), Präsident der TH Nürnberg, stimmt unter anderem mit FAU-Präsident Prof. Dr. Joachim Hornegger (links) und Siemens-Aufsichtsrat Michael Sigmund auf die Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Mai ein. (Foto: Matthias Wiedmann)

Infos zur Langen Nacht der Wissenschaften: www.nacht-der-wissenschaften.de

Programm der TH Nürnberg: www.th-nuernberg.de/lnw22

Kontakt:

Matthias Wiedmann, Pressesprecher
Telefon: +49 911/5880-4101
E-Mail: presse@th-nuernberg.de

idw, www.nachrichten.idw-online.de, abgerufen am 06.07.22

TH Nürnberg, www.th-nuernberg.de, abgerufen am 06.07.22

Home > Press release: Lange Nacht der Wissenschaften 2022: ...



Back

Similar pressreleases

05/06/2022 12:14

Share on: [f](#) [t](#) [l](#)

Lange Nacht der Wissenschaften 2022: Highlights an der FAU

Blandina Mangelkramer *Presse und Kommunikation*
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Für eine Nacht unterwegs durch die Metropolregion und mit der Wissenschaft in die Zukunft blicken: Die zehnte Lange Nacht der Wissenschaften findet am Samstag, 21. Mai, statt – dieses Jahr bereits im Frühling, aber dafür mit vielen Open Air-Veranstaltungen. Auch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) öffnet an ihren Standorten in Erlangen, Nürnberg und Fürth ihre Türen. In mehr als 260 Programmpunkten zeigt die FAU, wie sich mit Wissenschaft die Zukunft gestalten lässt – erstmals auch am Röthelheim Campus und im Erlanger Schlossgarten. Los geht es von 14 bis 17 Uhr mit dem Kinderprogramm, ab 18 Uhr startet dann die Lange Nacht der Wissenschaften bis Mitternacht.

Audimax: Glauben zu wissen

Im Erlanger Audimax leitet die FAU die Lange Nacht der Wissenschaften um 18:45 Uhr mit der Veranstaltung „Glauben zu wissen – Zwischen Forschung, Fiktion und Verschwörungstheorien“ ein. Zu Gast ist Astrophysiker und Naturphilosoph Prof. Dr. Harald Lesch, bekannt von ZDF und Terra X, der über den Zusammenhang von Kosmologie und Klimawandel spricht. Im Anschluss stellt er sich in der Diskussion mit FAU-Expertinnen und -Experten Fragen zur Wissenschaft an sich: Wie entsteht Wissen? Ist Wissenschaft die Rettung, der Maßstab für Entscheidungen? Warum überzeugt sie uns manchmal nicht? Die Veranstaltung wird live im Hörsaal 11 am Südgelände gestreamt, eine Wiederholung läuft ab 21 Uhr im Schlossgarten.

Erlanger Innenstadt: Zwischen Horrorpflanzen und Sinneswelten

Der Botanische Garten lockt mit einem literarischen Spaziergang zwischen monströsen Pflanzen, Parasiten und Mutanten. Mit Geschichten von Horror-Pflanzen aus dem Mittelalter oder der Science Fiction-Literatur erweckt ein Audioguide den Schlossgarten, Botanischen Garten und Aromagarten zum Leben.

In der Kochstraße 4 lädt der Lehrstuhl für Ur- und Frühgeschichte zu einer Reise in die Vergangenheit ein. Die frühesten Steinwerkzeuge der Menschheitsgeschichte sind 2,6 Millionen Jahre alt. Wie wurden sie hergestellt, wie gut haben sie funktioniert? Das erfährt das Publikum im Schein des Lagerfeuers auf der Wiese zwischen PSGI und PSGII.

Am Juridicum geht es um die Rechtsprechung von morgen: Spricht in Zukunft eine Künstliche Intelligenz ein juristisches Urteil? Dürfen Ärzte und Ärztinnen nach dem Prinzip der Triage wählen, wer lebt oder stirbt? In einem interaktiven Theaterstück zum Thema „Unternehmen vor Gericht? Im Namen der Menschenrechte!“ entscheidet das Publikum, ob ein Unternehmen für seine Verstöße gegen die Menschenrechte zur Rechenschaft gezogen wird.

Am Universitätsklinikum im Ulmenweg kann das Publikum seine Fähigkeiten mit der Pipette unter Beweis stellen und selbst einen PCR-Test auswerten. Handwerklich geht es auch an den Ständen der Chirurgie und Kinderchirurgie zu: Dort können sich Groß und Klein an einer Laparoskopie versuchen. Neben zahlreichen Vorträgen zu verschiedenen Krankheiten und neuesten Therapiemöglichkeiten, hat das Publikum außerdem die Möglichkeit, einen Blick auf die andere Seite des MRTs zu werfen und sich über das Bildgebungsverfahren und seine Funktionsweise zu informieren.

Am Zentrum für Medizinische Physik und Technik in der Henkestraße kommen Besucher den Geheimnissen der Sinneswahrnehmungen auf die Spur. Mit Sensory Sciences@FAU taucht das Publikum mit allen Sinnen in unsere Wahrnehmung ein und erlebt in Experimenten zum Riechen, Schmecken, Sehen, Hören und Fühlen, wie sie uns wortwörtlich „an der Nase herumführen“. Welche Eindrücke heute und in Zukunft Genuss und Wohlbefinden vermitteln und wie wir mit den Sinnen den Wandel unserer Gesellschaft wahrnehmen, erklären Expertinnen und Experten in einem Vortrag.

Erlanger Südgelände: Hoffnung für die Zukunft

Auf dem Vorplatz vor dem Chemikum blubbert, zischt und raucht es. Unter Anleitung von Chemikerinnen und Chemikern kann das Publikum in Versuchen die eigene Küche mit den gängigen Haushaltsmaterialien in ein Chemielabor verwandeln.

Bei den Elektrotechnik-Türmen in der Cauerstraße geht es um die großen Fragen der Mobilität der Zukunft: Werden Autos in Zukunft autonom fahren und Drohnen unsere Pakete liefern? Wie leiten wir den Strom für unsere E-Autos sicher über große Distanzen? An einem Versuchsfahrzeug testen Interessierte, wie Sensoren eines autonomen Fahrzeugs die Umgebung erfassen und beobachten die neueste Drohne der Hochschulgruppe „Evolonic“ beim Senkrechtstart. Ab 18:30 glüht es außerdem auf dem Gelände der Technischen Fakultät. Dort wird der FAU Heißluftballon durch die Brennerflamme zum Leuchten gebracht.

Nürnberg: Klimaschutz und Digitalisierung: Was bringt uns die Zukunft?

In Nürnberg lockt der Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften mit einem bunten Programm: Wie können wir einen globalen Klimaschutz meistern und dabei trotz unterschiedlicher Ausgangspositionen und Interessen alle Länder mitnehmen? Antworten darauf liefert Wirtschaftswissenschaftlerin Prof. Dr. Veronika Grimm, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie, um 20:15 Uhr im Vortrag „Globaler Klimaschutz: Rahmenbedingungen und Handlungsoptionen“ in der Findelgasse 9. In der Mitmach-Aktion „Das Spiel des Lebens – Reise als Frau oder Mann durch die Digitale Arbeitswelt“ kann sich das Publikum durchs Leben spielen. Wie gestaltet man sein Arbeitsleben? Schafft man es in den Vorstand eines Digitalisierungsrates, oder arbeitet man in Teilzeit? Und spielt es dabei eine Rolle, ob die Spielfigur eine Frau oder ein Mann ist?

Das sind nur einige der vielen Programmpunkte, die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der FAU für die Lange Nacht vorbereitet haben. Das Programm gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de, wo auch online Tickets gebucht werden können. Reguläre Tickets kosten 15 Euro, ermäßigte Tickets für Studierende 10 Euro.

Ansprechpartner für Medien:
Pressestelle der FAU
Tel.: 09131/85-70229
presse@fau.de

Contact for scientific information:
Pressestelle der FAU

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 VORBERICHTERSTATTUNG

Klinikum Nürnberg, Krankenhaus der Maximalversorgung. >> Aktuelles >> Pressemitteilungen >> Die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 im Klinikum Nürnberg

Die Lange Nacht der Wissenschaften 2022 im Klinikum Nürnberg

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 21.05.2022
18–24 Uhr
www.nacht-der-wissenschaften.de

Am Samstag, den 21. Mai 2022, findet – endlich wieder in Präsenz – die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Entdecker*innen und Wissenschaftler*innen können dann wieder staunen, fragen, mitmachen. Unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ öffnen sich in Nürnberg, Fürth und Erlangen in der Zeit von 18 bis 24 Uhr rund 130 Türen. Mit dabei sind Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Ateliers, Werkstätten – und natürlich das Klinikum Nürnberg (18 bis 23 Uhr).

Bitte beachten Sie: Für Besucherinnen und Besucher der Veranstaltung gilt an diesem Abend eine Maskenpflicht in den Innenräumen; ein Corona-Test ist nicht erforderlich (bitte Eintrittskarte am Eingang vorzeigen).

Tickets, mit denen Sie alle Veranstaltungen besuchen können, erhalten Sie [hier](#).

Dieses spannende **Programm** (hier im Link mit Uhrzeiten) haben wir für Sie vorbereitet:



Arthrose – oder wenn eine Sehne reißt?

Was passiert im Knorpel- oder Sehnenewebe? Das Institut für Anatomie der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität entführt Sie in das Reich der Zellen u.a. von Knorpeln und Bändern mit einem Blick durch das Mikroskop. Strategien der Gewebezücht („Tissue Engineering“) werden vorgestellt und der zellbiologische Hintergrund von Knorpel-/Bänderverletzungen und Arthrose mit Hilfe von Postern und Modellen erklärt.



Computersimulation und Experiment: Warum der Computer im Labor steht

Das virtuelle Experiment wird immer wichtiger für die derzeitige Forschung. Das Institut für Physiologie stellt im Vortrag plus Laborführung dar, wie heutzutage das klassische Experiment mit modernster Computersimulation verknüpft wird. Dabei können Sie selbst die Nähe des Virtuellen am Realen erfahren, einen Hauch von „Matrix“.



Da Vinci Surgical System Xi: ein OP-Roboter zum Anfassen

Beim Operieren mit dem OP-Roboter hat der Chirurg kein Skalpell mehr in der Hand, sondern sitzt an einer Konsole und bewegt die computergesteuerten Instrumente mit feinen Handbewegungen. Unter fachlicher Anleitung können Interessierte das Gerät und einen Simulator selbst steuern und sich einmal in Ihrem Leben als Operateur betätigen. Eine Videowand bietet spannende Informationen rund um die Funktionen und Möglichkeiten der zukunftsweisenden Technologie.



Das weltweite Problem der Antibiotikaresistenzen: Vortrag mit Diskussion

„1,2 Millionen Todesfälle infolge von Antibiotika-Resistenzen 2019“ – so das Ergebnis einer weltweiten Studie, die im Januar 2022 im medizinischen Fachmagazin „The Lancet“ veröffentlicht wurde. Bis zum Jahr 2050 werden sogar bis zu 10 Millionen Todesfälle /Jahr durch Infektionen mit multiresistenten Erregern erwartet, man spricht auch schon von einer „Zeitlupe-Pandemie“. Können wir wirklich nichts gegen diese dramatische Entwicklung tun? – Ein Lagebericht aus der klinischen Medizin. In den Vortrag gehen auch die Maßnahmen am Nürnberger Klinikum und der Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg mit ein.



Die zweite Linie im Kampf gegen das Corona-Virus: Vortrag mit Diskussion

Lange standen praktisch ausschließlich die verschiedenen Impfstoffe zur Bekämpfung der Coronainfektionen im Fokus der Medizin und auch der breiten Öffentlichkeit. Nicht zuletzt das Auftreten der Omikron-Mutante hat deutlich gemacht, wie wichtig jetzt und auch nach der Pandemie der Einsatz antiviraler Medikamente sein wird, weil ihre Angriffspunkte im Moment für die Mutanten keinen Schutz bedeuten. Der Vortrag wird die Entwicklung auf dem Gebiet seit Dezember in England, Januar in USA und vermutlich Februar in Deutschland beleuchten. Es gehen auch Forschungsergebnisse des Heroldsberger Instituts und Erfahrungen des Klinikums Nürnberg / Paracelsus Medizinische Privatuniversität Nürnberg bei der Infektionsbehandlung von COVID-19 - Patienten mit ein.



Ein Stück Mohnkuchen verzehrt und schon ist Morphin in Ihrem Urin?

Prof. Dr. Fritz Sörgel, Drogenforscher vom Institut für Biomedizinische und Pharmazeutische Forschung in Heroldsberg, zeigt Ihnen, wie schnell das Morphin des Mohnkuchens in den Urin gelangt. Mohnkuchen bekommen Sie vor Ort im Klinikum. Das Ergebnis können Sie später selber am Textstäbchen ablesen.



Kampf gegen Corona

Wie desinfiziere ich mir die Hände richtig? Wie trage ich einen Mundnasenschutz und eine FFP2-Maske korrekt? Und wie können wir Corona diagnostizieren? Das Institut für Klinikhygiene, Medizinische Mikrobiologie und Klinische Infektiologie lädt zu Vorträgen und Führungen durch die PCR-Diagnostik ein. In Kleingruppen zu jeder vollen Stunde.



Krankenhausmuseum: Zeitreise durch die Geschichte der Medizin

Apothekerinnen und Apotheker der Klinikumsapotheke führen durch das Krankenhausmuseum, das aus der vollständig erhaltenen Krankenhausapotheke hervorgegangen ist. Der Gang durch das Museum mit der vollständigen Rezeptur einer Apotheke aus Eichenholz, historischen Geräten zur Herstellung von Arzneimitteln sowie zahlreichen historischen Medizingeräten wird zur Zeitreise durch die Geschichte der Medizin.



Klinikum Nürnberg Inside: Heilen, forschen, lehren

Was passiert in einem Herzkatheterlabor? Geht es gruselig zu in der Anatomie? Wie arbeitet eine Krankenhaus-Apotheke und warum müssen medizinisch-technische Radiologie-Assistenten während ihrer Ausbildung ins heiße Labor? Fragen wie diese werden in einer neuen Filmreihe beantwortet. Unter dem Motto „Inside Klinikum Nürnberg: Heilen, forschen, lehren“ können Neugierige in dieser Filmreihe Einblicke in besondere Bereiche des Klinikums Nürnberg erhalten.

Zur Lange Nacht der Wissenschaften feiert die neue Folge **„In der Mikrobiologie“** Premiere!



Training für den schönsten „Ernstfall“ - Geburtssimulatoren der Nürnberg School of Health

Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett gehören zu den intensivsten Lebensphasen von Frauen. In dieser Zeit stehen Ihnen und Ihren Familien Hebammen zur Seite. Um gut auf diese Aufgabe vorbereitet zu sein, lernen Studierende der Hebammenwissenschaft an der Nürnberg School of Health nicht nur Theorie, sondern trainieren in Vorbereitung auf ihre Praxisensätze intensiv in simulierten Lernumgebungen. Wir stellen Ihnen unsere Schwangerschafts- und Geburtssimulatoren sowie Modelle für die Neugeborenenversorgung vor. Mit Unterstützung der Studierenden dürfen Sie tasten, drücken, messen, wiegen, wickeln...

Autorin/Autor: Unternehmenskommunikation

Home > Press release: Wissenschaftsnacht startet wieder durch



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Back

Similar pressreleases

05/06/2022 16:54

Share on:

Wissenschaftsnacht startet wieder durch

Blandina Mangelkramer *Presse und Kommunikation*
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Nach pandemiebedingter Pause findet die 10. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, den 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr statt. Die Jubiläumsausgabe feiert eine Premiere: Erstmals findet die Wissenschaftsnacht nicht im Herbst, sondern im Frühsommer statt. Seit 2003 haben fast eintausend Programmpartner Einblicke in die Welt der Forschung gewährt. In diesem Jahr allein sind es 300 Partner mit 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Bereits am Nachmittag hat das Kinderprogramm, zwischen 14 und 17 Uhr, rund 60 Veranstaltungen zu bieten. Durch neun Sonderbus- und zwei U-Bahnlinien sind die einzelnen Veranstaltungsorte für das Publikum bequem erreichbar.

Auch im Jubiläumsjahr zeigt sich die ganze Bandbreite an Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur. Wissenschaftler*innen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), der Technischen Hochschule Georg Simon Ohm sowie fünf weiterer Hochschulen des Städtedreiecks teilen ihre Begeisterung für ihre Forschung und Themen. Und auch Museen, wissenschaftsnahe Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und Rehau öffnen in der Lange Nacht ihre Türen. Gemeinsam ist diesem breiten Bündnis an Programmpartnern, dass es sich dem Publikum und der Region öffnet und in den Dialog kommen möchte. Das verspricht Erkenntnisgewinn, Unterhaltung und Freude beim Staunen, Entdecken und Mitmachen. Auch thematisch gibt es in der Lange Nacht keine Grenzen: Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Medizin und die MINT-Disziplinen präsentieren aktuelle Forschungsfragen und -methoden, es gibt Reisen in die Vergangenheit und den Blick in die Zukunft. Ein Dank gilt der Hermann Gutmann-Stiftung, die in diesem Jahr wieder das Kinderprogramm fördert.

Das Lange-Nacht-Erlebnis lässt sich in diesem Jahr zum ersten Mal stiften. Durch den Kauf eines Solidaritätstickets wird einem bzw. einer Geflüchteten und bis zu vier Kindern unter 15 Jahren der Besuch der Lange Nacht der Wissenschaften ermöglicht. Dieses Ticket berechtigt – wie alle Lange-Nacht-Tickets – zur Benutzung des VGN-Netzes sowie der Sonderlinien. Auf www.nacht-der-wissenschaften.de gibt es aktuelle Informationen zum Programm und zu den Tickets zur Lange Nacht der Wissenschaften, die als print@home-Tickets, an Vorverkaufsstellen und an einigen Abendkassen erhältlich sind. Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Ticket für 15 € (zzgl. 0,70 € Ticketgebühr) können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter drei Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

idw, www.nachrichten.idw-online.de, abgerufen am 06.07.22

Klinikum Nürnberg, www.klinikum-nuernberg.de, abgerufen am 06.07.22

BR24

Bayern Coronavirus Krieg in der Ukraine #Faktenfuchs Sport Wissen mehr

Die Lange Nacht der Wissenschaften – nach
...ana-Pause lädt sie am 21. Mai 2022
begleite zur Exkursion durch Nürnberg,
Fürth und Erlangen.

Rechte: BR

SCHLAGWÖRTER

- Hochschulen 96
- Museen 113
- Mittelfranken 10928
- Lange Nacht der Wissenschaften 16
- Nürnberg 9499
- Fürth 1584
- Wissenschaft 1389
- Erlangen 1629

21.05.2022, 08:42 Uhr

Die Lange Nacht der Wissenschaften im Raum Nürnberg

Viel Wissen, spannende Experimente, Einblicke in Arbeits- und Forschungsfelder in Hochschulen, Unternehmen und Kultureinrichtungen: Das alles bietet die Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Heute startet sie wieder durch.

Von Oliver Tubenauer

Nach pandemiebedingter Pause leuchtet heute wieder viel "Grün" in der Metropolregion, denn dann findet die 10. Lange Nacht der Wissenschaften im Raum Nürnberg – Fürth – Erlangen statt. In der Zeit von 18.00 bis 24.00 Uhr gewähren rund 300 Firmen und Einrichtungen Einblicke in ihre Arbeiten aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur.

Wissenschaftliche Vielfalt erleben

So beteiligen sich acht Hochschulen des Städtedreiecks am Programm – aber auch Museen, wissenschaftsnahe Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und REHAU öffnen in der Langen Nacht ihre Türen. Auch das Albrecht-Dürer-Haus ist zum Beispiel mit von der Partie. "Es gibt kaum eine Forschungsdisziplin, die sich nicht in unserem Programm wiederfindet. Ob Grundlagenforschung oder angewandte Wissenschaft: Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken", so Anna Gerkens, eine der Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH.

Wissenschaftsnacht bietet mehr als 750 Programmpunkte

Erstmals findet die Wissenschaftsnacht nicht im Herbst, sondern im Frühsommer statt. Sie besteht in diesem Jahr aus rund 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten. Durch neun Sonderbus- und zwei U-Bahnlinien sollen die einzelnen Orte bequem für das Publikum zu erreichen sein. Dabei gelten die Tickets, die im Internet unter nacht-der-wissenschaften.de erhältlich sind, auch als Fahrschein. Erstmals gibt es in diesem Jahr auch die Möglichkeit, Solidaritäts-Tickets zu kaufen. Damit kann man Geflüchteten den Besuch der Langen Nacht ermöglichen.

Spezielles Familien-Wissenschaftsprogramm am Nachmittag

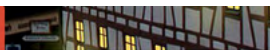
Gerade für Familien ist das Programm am Nachmittag gedacht. Zwischen 14.00 und 17.00 Uhr finden sich rund 60 Angebote im Kinderprogramm. Und mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Tickets können online, aber auch an der Abendkasse erstanden werden. Vollzahlerkarten sind für 15,00 EUR, zzgl. 0,70 EUR Systemgebühr und ermäßigte Tickets für 10,00 EUR, zzgl. 0,70 EUR Systemgebühr erhältlich.

"Hier ist Bayern": Der BR24 Newsletter informiert Sie immer montags bis freitags zum Feierabend über das Wichtigste vom Tag auf einen Blick – kompakt und direkt in Ihrem privaten Postfach. [Hier geht's zur Anmeldung!](#)

BR24, www.br.de, abgerufen am 06.07.22

Lange Nacht der Wissenschaften



Bayern > Nürnberg > Erleben > Veranstaltungen

Erstellt 10.05.2022, 09:26 | Geändert 10.05.2022, 09:33

Nach pandemiebedingter Pause findet die 10. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, den 21. Mai von 18 bis 24 Uhr statt.

Die Jubiläumsausgabe feiert eine Premiere: Erstmals findet die Wissenschaftsnacht nicht im Herbst, sondern im Frühsommer statt. Seit 2003 haben fast 1000 Programmpartner Einblicke in die Welt der Forschung gewährt. In diesem Jahr allein sind es 300 Partner mit 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten in **Nürnberg, Fürth und Erlangen**.

Bereits am Nachmittag hat das Kinderprogramm zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Veranstaltungen zu bieten. Durch neun Sonderbus- und zwei U-Bahnlinien sind die einzelnen Veranstaltungsorte für das Publikum bequem erreichbar. Auch im Jubiläumsjahr zeigt sich die ganze Bandbreite an Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur. Wissenschaftler*innen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, der Technischen Hochschule Georg Simon Ohm sowie fünf weiterer Hochschulen des Städtedreiecks teilen ihre Begeisterung für ihre Forschung und Themen.

Und auch Museen, wissenschaftsnahe Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie Siemens, Schaeffler, Bosch, Novartis und REHAU öffnen in der Langen Nacht ihre Türen. Gemeinsam ist diesem breiten Bündnis an Programmpartnern, dass sie sich dem Publikum und auch der Region öffnen und in den Dialog kommen möchten. Das verspricht Erkenntnisgewinn, vor allem aber auch Unterhaltung und Freude beim Staunen, Entdecken und Mitmachen.

Auch thematisch gibt es in der Langen Nacht keine Grenzen: Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Medizin und die MINT-Disziplinen präsentieren aktuelle Forschungsfragen und -methoden, es gibt Reisen in die Vergangenheit und den Blick in die Zukunft. Ein Dank gilt auch der HERMANN GUTMANN STIFTUNG, die in diesem Jahr wieder das Kinderprogramm fördert.

Das Lange-Nacht-Erlebnis lässt sich in diesem Jahr zum ersten Mal stiften. Durch den Kauf eines Solidaritätstickets wird einem/einer Geflüchteten und bis zu 4 Kindern unter 15 Jahren der Besuch der Langen Nacht der Wissenschaften ermöglicht. Dieses Ticket berechtigt – wie alle Lange-Nacht-Tickets – zur Benutzung des VGN-Netzes sowie der Sonderlinien. Auf www.nacht-der-wissenschaften.de gibt es aktuelle Informationen zum Programm und zu den Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften, die als print@home-Tickets, an Vorverkaufsstellen und an einigen Abendkassen erhältlich sind.

Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich: Mit einem Ticket für 15 € (zzgl. 0,70 € Ticketgebühr) können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen und im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter 3 Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

bayern-online, www.bayern-online.de, abgerufen am
06.07.22



Home / Region

125. GEBURTSTAG

Nürnberger Klinikum feiert Mega-Jubiläum

Nach den großen Corona-Belastungen freut sich das Nürnberger Klinikum jetzt besonders auf das Fest zum 125. Geburtstag.

Von Nikolas Pelke



Das Klinikum Nürnberg wird 125 Jahre alt: Bettina Schmitz, pflegerische Stationsleitung, Peter Schuh, Vorstand Personal und Patientenversorgung, Prof. Dr. Achim Jockwig, Vorstandsvorsitzender, und Christian Falk, Pflegepädagoge, (v.l.) freuen sich auf den Geburtstag. Foto: Giulia Iannicelli/Klinikum Nürnberg

NÜRNBERG. Im Alter wird man bekanntlich nicht nur weise. Mit den zunehmenden Jahren sollte man auch die Feste feiern, wie sie fallen. Beides hat sich wohl das Nürnberger Klinikum zu Herzen genommen und plant, den anstehenden 125. Geburtstag mit einem wahren Festreigen zu zelebrieren.

Nach dem Abklingen der Pandemie scheint das Jubiläum gerade recht zu kommen, um die vielen Ärzte, Pfleger und Mitarbeiter nach der Dauerbelastung auf andere Gedanken bringen zu können. Über 5000 Corona-Patienten sind im Klinikum Nürnberg bislang behandelt worden. Davon mehr als 800 auf den Intensivstationen.



AKTIONSPLAN

Nürnberg will queerer werden

Ein neuer Aktionsplan der Stadt soll queere Menschen unterstützen. Die Diskriminierungsbeauftragte spricht über die Ziele.

Von einer „nie dagewesenen Herausforderung“ hat Achim Jockwig, Vorstandsvorsitzender des Klinikums, bei der Vorstellung des Festprogramms im Hinblick auf die Pandemie gesprochen. Die zusätzlichen Belastungen hätte das Klinikum „seht gut“ bestanden, attestierte Jockwig. Vor 125 Jahren gegründet, habe sich das Städtische Krankenhaus mittlerweile zu einem der größten kommunalen Krankenhäuser in der ganzen Republik entwickelt. „An zwei Standorten in Nürnberg und in unseren beiden Kliniken im Nürnberger Land können wir unseren Patienten Spitzenmedizin und eine riesige Bandbreite an Leistungen bieten. Das erfüllt uns mit Stolz, das treibt uns auch bei unseren Zukunftsprojekten an“, betonte Jockwig.

Ein Anlass zur Freude

Weil der 125. Geburtstag ein Anlass zur Freude sei, soll das runde Jubiläum auch mit Festakt, Kinderfest und Programm während der Langen Nacht der Wissenschaften heuer groß gefeiert werden. Unter dem Motto „Wir feiern 125 Jahre!“ soll aus diesem ein ganz besonderes Jahr gemacht werden. Bereits am 13. Mai steht der große Festakt auf dem Programm.

Am 5. September 1897 hatte das Städtische Krankenhaus in der Flurstraße im Nürnberger Stadtteil St. Johannis als Krankenhaus mit genau 760 Patientenbetten das Licht der Welt erblickt. 125 Jahre später könne das Klinikum auf eine „erfolgreiche und bewegte Geschichte“ zurückblicken, betonte Jockwig und vergaß auch nicht, an „einige dunkle Kapitel“ zu erinnern. Der „stete Wille zu Erneuerung und Fortschritt“ ziehe sich laut Jockwig als Konstante durch die vielen Jahrzehnte.

Von seiner medizinischen und baulichen Erneuerungskraft habe das Krankenhaus bis heute nichts verloren. „Das Klinikum ist auch mit 125 Jahren sehr agil“, sagte Jockwig, der das Klinikum als „Innovationstreiber“ begreift, das aus der Verantwortung für seine Patienten heraus an der Spitze der medizinischen Entwicklung stehen müsse.

Klinikum Nürnberg

Geschichte:

Am 5. September 1897 ist das Städtische Krankenhaus in der Flurstraße im Nürnberger Stadtteil St. Johannis eröffnet worden.

Geburtstag:

Das runde Jubiläum wird heuer unter dem Motto „Wir feiern 125 Jahre!“ mit Festakt, Festschrift und Familienfest zelebriert.

Mit rund 35000 Operationen pro Jahr würden die beiden Standorte des Klinikums in Nürnberg gemeinsam mit den Krankenhäusern in Lauf und Altdorf eine „zentrale Rolle bei der Gesundheitsversorgung in der ganzen Region“ spielen. Diese enorme Bedeutung als medizinisches Rückgrat in und um die Frankenmetropole zeige sich auch in nackten Zahlen.

Schon in „normalen“, nicht-pandemischen Zeiten würden im Schnitt rund 115000 Patienten stationär und mehr als 180000 Menschen ambulant pro Jahr behandelt. Über 40 Institute und Kliniken würden die Menschen mit renommierten Medizinerinnen und professionellen Pflegekräften umsorgen können.

Der Neubau als Meilenstein

Ein wichtiger Meilenstein in der langen Geschichte sei der Neubau des Klinikums Süd im Nürnberger Stadtteil Langwasser mit über 1000 Betten und zehn Operationssälen gewesen. Ebenfalls von strategischer Bedeutung sei die Umwandlung in ein selbstständiges Kommunalunternehmen im Jahr 1998 gewesen.

FLUGGÄSTE UND CORONA

Nürnberger Flughafen spürt Rückenwind

Der Albrecht-Dürer-Airport rechnet heuer mit mehr als drei Millionen Fluggästen – und will bis 2045 klimaneutral werden.

„Diese neue Struktur war klug erdacht. Wir können uns dadurch ganz auf die Frage konzentrieren: Was ist das Beste für unsere Patienten? Wir können alle Menschen optimal behandeln – unabhängig davon, ob durch die Behandlung so viel erlöst wird wie diese kostet“, sagte Jockwig. Mit Verweis auf die schwierige Gegenfinanzierung der teuren Medizin sagte er: „Wir müssen wirtschaftlich handeln, aber nicht renditeorientiert.“ Dies sei ein wichtiger Unterschied.

KULTUR IN NÜRNBERG

Blau Nacht feiert fulminantes Comeback

Rund 140.000 Menschen besuchten das Kultur-Event in Nürnberg. Ein Highlight war die Lichtshow an der Fassade der Kunstvilla.

Weitere Artikel aus diesem Ressort finden Sie unter [Region](#).

Mittelbayerische, www.mittelbayerische.de, abgerufen am 06.07.2022

- Klinikumzeitung
- Fort- und Weiterbildung
- Info-Broschüren
- Mediathek
- Neuigkeiten
- Social Media
- Stellenangebote
- Veranstaltungen
- Ärzte-Newsletter



[Klinikum Nürnberg, Krankenhaus der Maximalversorgung.](#) >> [Aktuelles](#) >> [Pressemitteilungen](#) >> 125 Jahre Klinikum Nürnberg: Großer Festakt im Rathaus

125 Jahre Klinikum Nürnberg: Großer Festakt im Rathaus

Staatsminister Füracker: „Das Klinikum ist eine herausragende medizinische Einrichtung“

Das Klinikum Nürnberg wird 125 Jahre alt – und das wurde gefeiert: Rund 350 Gäste aus Politik, Wirtschaft, Medizin, Wissenschaft und Stadtgesellschaft haben am heutigen Freitag bei einem Festakt im Historischen Rathaussaal unter dem Motto „Im Blick zurück nach vorn“ die Geschichte eines der größten kommunalen Krankenhäuser Deutschlands Revue passieren lassen. Albert Füracker, Bayerischer Staatsminister der Finanzen und für Heimat, würdigte das Klinikum Nürnberg als „herausragende medizinische Einrichtung“, die Spitzenmedizin für ihre Patientinnen und Patienten bietet. Auch Bayerns Gesundheitsminister Klaus Holetschek sowie Nürnbergs Oberbürgermeister Marcus König überbrachten ihre Glückwünsche.

Über 350 Gäste waren der Einladung der Stadt Nürnberg und des Klinikums Nürnberg in den Historischen Rathaussaal gefolgt, darunter eine ganze Reihe prominenter Gäste. Albert Füracker, Staatsminister der Finanzen und für Heimat, gratulierte in seiner Festrede herzlich zum Jubiläum: „Das Klinikum Nürnberg leistet einen unverzichtbaren Beitrag für die Gesundheitsversorgung in der gesamten Metropolregion. Mein Dank gilt vor allem den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die tagtäglich mit Herzblut und unermüdlicher Tatkraft die Menschen auf höchstem medizinischen Niveau versorgen. Ihr großes Engagement für die optimale Betreuung aller Patientinnen und Patienten, besonders während der Pandemie, verdient unsere höchste Anerkennung. Sie können sehr stolz auf diese über die Jahre gewachsene Institution sein.“

Bayerns Gesundheitsminister Klaus Holetschek überbrachte seine Glückwünsche in einem Video-Grußwort: Er betonte, dass das Klinikum Nürnberg eine tragende Säule in der bayerischen Gesundheitsversorgung sei. „Das Klinikum Nürnberg ist ein Vorbild, ein Leuchtturm“, lobte Holetschek. Auch Holetschek dankte allen Beschäftigten für ihren großartigen Einsatz in der herausfordernden Zeit der Pandemie.

Wie sehr das Klinikum Nürnberg mit der Stadt Nürnberg verbunden ist, wurde daran deutlich, dass der Festakt zum Jubiläum im Historischen Rathaussaal stattfand. Nürnbergs Oberbürgermeister Marcus König hob denn in seiner Rede auch die Bedeutung der städtischen Tochter Klinikum Nürnberg für die Stadt und die ganze Region hervor. „Unser Klinikum ist eine Institution, die untrennbar mit Nürnberg verbunden ist. Es ist in Garant dafür, dass unsere Nürnbergerinnen und Nürnberger bestens versorgt werden, wenn sie medizinische Hilfe brauchen; sei es im Notfall oder bei geplanten Krankenhausaufenthalten. Wir können stolz darauf sein, dass wir Menschen medizinische Versorgung auf höchstem Niveau bieten können. Das gilt nicht nur für unsere Bürgerinnen und Bürger in Nürnberg: Das Klinikum Nürnberg hat einen exzellenten Ruf weit über die Region hinaus“, sagte König. Nürnbergs Oberbürgermeister sicherte dem Kommunalunternehmen auch weiterhin die volle Unterstützung der Stadt Nürnberg zu: „Wir stehen zu unserem Klinikum.“

Prof. Dr. Achim Jockwig, Vorstandsvorsitzender und Vorstand Medizin und Strategie, bedankte sich in seiner Festrede sowohl beim Freistaat als auch bei der Stadt Nürnberg für die gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit, auf die das Klinikum Nürnberg seit Jahrzehnten bauen könne. Außerdem nutzte Jockwig den Festakt, um sich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihren herausragenden Einsatz – nicht zuletzt während der Pandemie – zu bedanken. „Sie leisten Tag für Tag Großartiges. Sie verleihen unseren Werten ‚zusammen, zukunftsweisend, zuverlässig‘ Leben“, sagte Jockwig in Richtung der Beschäftigten im Historischen Rathaussaal und zu denen, die den Festakt via Live-stream verfolgten. „Das verdient einen großen Applaus“, fuhr er fort und forderte die Festgäste auf, den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Klinikums Nürnberg Beifall zu spenden. Dieser Aufforderung kamen die Gäste mit einem langen Applaus gerne nach.

Jockwigs Dank ging auch an langjährige Förderer, Stifter und Sponsoren für die Unterstützung, die dem Klinikum Nürnberg zuteil wurde. „Ohne Sie wären wir nicht das, was wir heute sind“, sagte der Vorstandsvorsitzende.

Jockwig skizzierte in seiner Festrede die erfolgreiche Entwicklung vom Städtischen Krankenhaus, das am 5. September 1897 in der Flurstraße im Nürnberger Stadtteil St. Johannis eröffnet wurde, hin zu einem der größten kommunalen Krankenhäuser Deutschlands. Zu dessen DNA gehören heute nicht nur erstklassige Medizin, sondern auch Ausbildung und – im Kontext der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität – auch Forschung und Lehre. „Wir sind nicht nur groß, wir bieten auch exzellente Leistungen. Das erfüllt uns mit Stolz, das treibt uns auch bei unseren Zukunftsprojekten an“, sagte Jockwig.

An der Zukunft wird im Wortsinn gebaut: Zu den wegweisenden Zukunftsprojekten des Klinikums Nürnberg gehören der Neubau des Kinderklinikums Nürnberg mit Geburtshilfe – der Spatenstich ist noch für dieses Jahr geplant – das neue Zentrum für seelische Gesundheit und ein neues Notfallzentrum, über das derzeit Gespräche geführt werden. Jockwig: „Mit diesen Leuchtturm-Projekten werden wir auch in Zukunft gut aufgestellt sein.“

Im Rahmen des Festakts wurden auch langjährige Mitarbeiterinnen, die seit 51 und 50 Jahren am Klinikum Nürnberg tätig sind, für ihren großen Einsatz geehrt.

Der Festakt stellt den Höhepunkt der Feierlichkeiten zum Jubiläum dar. Darüber hinaus können Interessierte bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am 21. Mai von 18 bis 23 Uhr im Klinikum Nürnberg Nord auf „Zeitreise durch 125 Jahre Medizin im Klinikum Nürnberg“ gehen.

Und zum Vormerken: Am Samstag, 2. Juli 2022, sind Familien und alle, die einen tollen Tag erleben wollen, zum Sommerfest eingeladen: von 13 bis 17 Uhr auf dem Spielplatz der Kinderklinik im Klinikum Nürnberg Süd.

Weitere Informationen zum Jubiläum, zu den Feiern, zu Zukunftsprojekten und zur Geschichte sowie historische Bilder finden Sie auf unserer [Jubiläums-Website](#).

Kurze Wege - Quick Links

-
- Erweiterte Suche
-
- Anfahrt
 - Ambulante Behandlung
 - Kliniken - Institute - Zentren
 - Notfallinformationen
 - Stationen
 - Stellenmarkt
 - Baby-Album





Startseite » Veranstaltungen

Lange Nacht der Wissenschaften 2022 - Nürnberg, Erlangen und Fürth

Beginn: 21.05.2022, 18:00 Uhr
Ende: 22.05.2022, 00:00 Uhr

i Diese Veranstaltung liegt in der Vergangenheit!
Kennen Sie einen neuen Termin? Dann teilen Sie uns diesen bitte über das Formular **Diese Veranstaltungen ergänzen** im Service-Bereich auf der rechten Seite mit.

Wissenschaft so nah wie nie

Bereits zum zehnten Mal lockt die Nacht der Wissenschaften am Samstag, den **21. Mai 2022** mit einer Palette an Veranstaltungen – ob Vortrag, Führung oder spannende Experimente, für jeden ist etwas dabei. Diese Nacht ist die einmalige Gelegenheit, hinter die Kulissen von rund 300 Institutionen in Nürnberg, Fürth und Erlangen zu blicken. Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen lassen Sie von **18 bis 24 Uhr** an mehr als 130 Orten teilhaben an ihrer Arbeit an den Technologien der Zukunft, den neusten Forschungstrends und den Wundern der Wissenschaft. Extra eingerichtete Shuttlebusse sorgen dafür, dass alle Veranstaltungen bequem erreichbar sind.

Kleine Forscher aufgepasst!

Für die kleinen Entdecker gibt es zwischen **14 und 17 Uhr** das Programm zum Experimentieren, Staunen und Anfassen. Mit einer Bandbreite von Workshops und Mitmach-Experimenten kann jeder in der Familie seinen inneren Wissenschaftler ausleben.

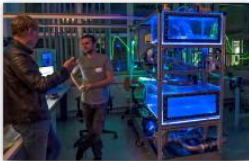
Eintritt

www.nacht-der-wissenschaften.de

Veranstalter

Kulturidee GmbH

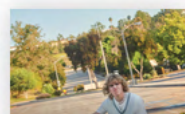
Bilder



Franken Radar, www.frankenradar.de, abgerufen am 06.07.22

RADIO GALAXY
die besten aktuellen Hits

LIVE
Die Flo Kerschner Show



The Kid Laroi
Thousand Miles

STARTSEITE NEWS SENDER GUIDE JOBBOX PARTNER SONGSUCHE

Nürnberg | Lange Nacht der Wissenschaften

📅 21. Mai 2022



Außergewöhnliche und spannende Experimente, dazu jede Menge Wissen und alles rund um das Thema Forschung: Das und noch viel mehr können wir heute Abend und Nacht (21.5.) wieder erleben. Die Lange Nacht der Wissenschaften steigt heute in Nürnberg, Fürth und Erlangen. Hunderte Betriebe und Einrichtungen öffnen dann ihre Türen und zeigen uns, wie sie arbeiten. Und zwar vor allem in den Bereichen Wissenschaft, Kunst oder auch Kultur. Mit dabei sind unter anderem Museen, Großunternehmen wie Siemens oder Schaeffler und auch Hochschulen. Insgesamt gibt es über 700 Programmpunkte an 130 Orten zu entdecken. Diese Orte können wir zum Beispiel mit neun Sonderbus-Linien erreichen, die die Stadt eingerichtet hat.

Radio Galaxy, www.galaxy-mittelfranken.de, abgerufen am 06.07.22

Nürnberg

Ein Tag rund um Albrecht Dürer

Vom Morgen bis zum Abend dreht es sich um den großen Meister – Wiener Entdeckung im Fokus

18.05.2022 | Stand 20.05.2022, 12:59 Uhr

AAA



Albrecht Dürer: Zum 501. Geburtstag dreht er einen Samstag lang wieder mal alles um ihn. Foto: Niklas

Nürnberg – Albrecht Dürers 501. Geburtstag am Samstag, 21. Mai, steht ganz im Zeichen des Nürnberger Künstlergenies. Von morgens bis spät in die Nacht gibt es im Albrecht-Dürer-Haus, Albrecht-Dürer-Straße 39, zahlreiche Angebote rund um den großen Meister.

Im Zentrum steht die Ausstellung „Albrecht Dürer? Ein rätselhaftes Meisterwerk“, die das Museum vom 21. Mai bis 4. September präsentiert: Die Restaurierung eines Wandbilds im Wiener Stephansdom entpuppte sich kürzlich als Sensation, denn die Unterzeichnung des Gemäldes lässt an Albrecht Dürer oder seine Werkstatt denken. Dabei wurde auch ein prachtvolles Grabdenkmal entdeckt, das einst in der Mitte des Wandbilds montiert war und das nun als exklusive Leihgabe nach Nürnberg kommt.

Die Ausstellung in Kooperation mit dem Österreichischen Bundesdenkmalamt, der Dombauhütte St. Stephan in Wien und der Hochschule für Bildende Künste Dresden präsentiert die beiden außergewöhnlichen Wiener Kunstwerke und vergleicht sie mit originalen Druckgrafiken Albrecht Dürers und seiner Zeitgenossen.

Von 10 bis 18 Uhr widmen sich im Dürer-Saal die diesjährigen Dürer-Vorträge renommierter Fachgelehrter unter dem Titel „War Dürer in Wien?“ dem spektakulär-umstrittenen Kunstfund im Stephansdom. Bisher gab es keinerlei Hinweise auf einen solchen Aufenthalt Dürers in Wien – entsprechend heftig wird über die Interpretation des Funds debattiert.

In der Vormittagssektion ab 10 Uhr tragen Restaurierungsspezialistinnen und -spezialisten der Hochschule für Bildende Künste Dresden zu den technischen Raffinessen des Neufunds vor und wägen ab, ob das Kunstwerk von Dürer sein könnte. In der Nachmittagssektion ab 14 Uhr kommen internationale Dürerkenner zu Wort. Die einen favorisieren Dürers Autorschaft, andere sind skeptischer. Thematisch komplettiert wird der Vortragsreigen von Entdeckungen zu möglichen Auftraggebern und zur „österreichischen Komponente“ der neu entdeckten Wandmalerei.

Im Anschluss an die Vorträge besteht von 18 bis 24 Uhr Gelegenheit, das Museum sowie die Sonderausstellung bei der „Langen Nacht der Wissenschaften 2022“ zu erkunden und vor Ort mit Experten ins Gespräch zu kommen. Zwischen 20 und 23 Uhr bieten abwechselnd Ausstellungskurator Michael Rainer und der Direktor der Museen der Stadt Nürnberg, Thomas Eser, Kurzführungen zur Ausstellung an und beantworten Besucherfragen zu Dürers Reisen. Lässt sich von Dürers Kunstwerken auf seine Mobilität und Reisefreude schließen? Welchen geografischen Lebensradius hatte Dürer überhaupt? Und wie „sicher“ können kunsthistorische Zuschreibungen sein?

Auch Agnes Dürer, die Ehefrau des Künstlers, ist an diesem Tag unterwegs: Um 15 Uhr führt eine Schauspielerin im Kostüm durch die Räume des Hauses und erzählt vom Leben und Arbeiten in einem berühmten Künstlerhaushalt, von ihrem Wirken in Küche, Atelier und Haus, von illustren Gästen und ihrer nicht immer einfachen Beziehung zu Albrecht. Bereits um 14 Uhr findet diese Führung in englischer Sprache statt.

Um 13.30 Uhr veranschaulicht Kupferstecherin Sophia Fränkl das Drucken zu Dürers Zeiten und zeigt, wie Kupferstiche und Holzschnitte gefertigt werden. An einer voll funktionstüchtigen Hochdruckpresse entstehen Drucke in der Art von Dürers Werken.

Der Eintritt zu den Dürer-Vorträgen ist kostenfrei. Der Eintritt zur Langen Nacht der Wissenschaften ist kostenpflichtig. Karten hierfür können online oder an den Vorverkaufsstellen der Langen Nacht der Wissenschaften erworben werden unter nacht-der-wissenschaften.de.

Eine Voranmeldung zu den Dürer-Vorträgen ist nicht möglich. Die Sitzgelegenheiten im Dürer-Saal sind begrenzt, rechtzeitiges Erscheinen wird empfohlen. Für die Führungen und die Druckvorführung besteht die Möglichkeit, vorab unter Telefon (0911) 2312568 Plätze zu reservieren.

HK

BR24, www.br.de, 06.07.22

Ein Dürer? Nürnberger Ausstellung zu rätselhaftem Werk aus Wien

Ist es ein echter Dürer? Im Wiener Stephansdom fand man unter einem Wandbild eine Zeichnung, die auf den Nürnberger Meister oder seine Werkstatt zurückgehen könnte. Eine Ausstellung im Nürnberger Albrecht-Dürer-Haus widmet sich dem rätselhaften Werk.

Von Anja Böhling Nicolas Eberlein

Auf die Spuren eines außergewöhnlichen Fundes macht sich das Albrecht-Dürer-Haus mit seiner Sonderausstellung „Albrecht DÜRER? Ein rätselhaftes Meisterwerk“, die das Museum der Stadt Nürnberg von 21. Mai bis 4. September zeigt. Dabei werden die Besucherinnen und Besucher direkt nach Wien in den Stephansdom geführt.

War Dürer in Wien und hat dort gearbeitet?

Im Stephansdom fanden die Restauratoren bei Arbeiten an einem Wandbild aus dem frühen 16. Jahrhundert eine kleine Sensation: Die Unterzeichnung des Gemäldes bringen die Kunsthistoriker mit Albrecht Dürer (1471-1528) oder seiner Werkstatt in Verbindung. Doch bisher gab es keine Belege dafür, dass der Künstler dort gearbeitet oder sich aufgehalten hat. Ist der Fund also ein echter Dürer? Eine spannende Frage, die die Ausstellung und das Begleitprogramm beleuchten.



Das Wiener Grabdenkmal wird in der Nürnberger Ausstellung im Albrecht-Dürer-Haus gezeigt. Bildrechte: BR / Andreas Heinicke

Grabdenkmal wird in Nürnberg gezeigt

Ein dünner Riss im Verputz führte die Wissenschaftler zudem auf die Fahrt eines prachtvollen Grabdenkmals, das einst in der Mitte des Wandbilds montiert war und das nun als exklusive Leihgabe in Nürnberg zu sehen sei, so das Museum.

Kunstwerke im Vergleich

Die Ausstellung in Kooperation mit dem Österreichischen Bundesdenkmalamt, der Dombauhütte St. Stephan in Wien und der Hochschule für Bildende Künste Dresden präsentiert die beiden außergewöhnlichen Wiener Kunstwerke und vergleicht sie mit originalen Druckgrafiken Albrecht Dürers und seiner Zeitgenossen.

Dürer Tag und Lange Nacht der Wissenschaften

Am 21. Mai feiert das Albrecht-Dürer-Haus mit einem Sonderprogramm auch den 501. Geburtstag des Künstlergenies: Von 10.00 Uhr morgens bis in die Nacht kündigt das Museum im ehemaligen Wohnhaus des Malers **zahlreiche Vorträge**, Kurzführungen und Gesprächsmöglichkeiten mit den Museumsmachern an, die zum Teil auch zum Programm der zeitgleich stattfindenden „Langen Nacht der Wissenschaften“ zählen.

» Zu: **Erstmals wieder "Lange Nacht der Wissenschaften" in Nürnberg**

Die Fachvorträge widmen sich von 10.00 bis 18.00 Uhr unter anderem der Frage, ob Dürer überhaupt in Wien gewesen ist – eine sehr umstrittene Annahme. Zudem erläutern Restauratoren ihre Arbeit an den Kunstwerken und ihre Abwägungen, ob es sich tatsächlich um echte Dürer-Werke handeln kann.

Nachts im Museum

Im Anschluss an die Vorträge können Besucherinnen und Besucher von 18.00 Uhr bis Mitternacht die Sonderausstellung und das Museum erkunden und mit den Experten ins Gespräch kommen. Mit dabei sind der Ausstellungskurator Michael Rainer und der Direktor der Museen der Stadt Nürnberg, Thomas Eser.

Mit Agnes durchs Dürerhaus

Daneben gibt es eine Führung, einer als Dürers Frau Agnes verkleideten Schauspielerin, die das Leben und Arbeiten des Künstlers und seiner Familie in der damaligen Zeit lebendig macht. Außerdem gibt es Vorführungen der Druckkunst zu Dürers Zeit.

Der Besuch der Ausstellung ist im Museumseintritt von sechs Euro, ermäßigt 1,50 Euro enthalten. Die Veranstaltungen im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaft kosten extra. Die Ausstellung „Albrecht DÜRER? Ein rätselhaftes Meisterwerk“ läuft bis zum 4. September. Nähere Informationen zu Anmeldungen, Zeiten und Preisen finden sich auf der [Webseite des Museums](http://www.albrecht-duerer.de).

Donaukurier, www.donaukurier.de, abgerufen am 06.07.22



Nachrichten

Verkehr

Wetter

Hit-Finder

Suche

20. MAI 2022

Lange Nacht der Wissenschaften wieder am Start

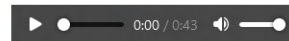


Künstliche Intelligenz, Drohnenflüge und ein Vortrag von Deutschlands bekanntestem Astrophysiker Harald Lesch: Die Lange Nacht der Wissenschaften erlaubt morgen wieder einen Blick in die Welt der Forscher und Erfinder. Viele Einrichtungen in Nürnberg, Fürth und Erlangen machen mit - darunter Hochschulen, Museen und Labore. Wer möglichst viel erleben will, sollte am besten mit Bus und Bahn hin und her fahren, rät FAU Präsident Joachim Hornegger:

"Wichtig ist die Eintrittskarte beinhaltet auch ein VGN Ticket, und wir haben mit VGN vereinbart dass es auch Sonderbusse an dem Abend gibt. Also wenn 30.000 Menschen für die Wissenschaften interessieren wollen wir auch dafür sorgen dass die Menschen alle Plätze besuchen können".

Tickets kosten zwischen 10 und 15 Euro.

Mehr Infos gibt's [hier](#).



HIT RADIO N1, www.hitradion1.de, abgerufen am 06.07.22



KONFUZIUS-INSTITUT
NÜRNBERG-ERLANGEN

中文 | Suche | Drucken | Kontakt |

KURS-
ANGEBOT

VERANSTALTUNGS-
PROGRAMM

KONFUZIUS-
HIGHLIGHTS

BILDUNG UND
FÖRDERUNG

DAS
INSTITUT

KUNSTRAUM

PUBLIKATIONEN
UND MEDIEN



21.05.2022 14:00 - 17:00

Lange Nacht der Wissenschaften 2022

Am 21. Mai 2022 fand die 10. Lange Nacht der Wissenschaften in den Städten Nürnberg, Erlangen und Fürth statt. Von 18-24 Uhr boten verschiedenste Einrichtungen in den drei Städten Einblicke in ihr wissenschaftliches Arbeiten. Von 14-17 Uhr gab es ein abwechslungsreiches Programm für Kinder, an dem sich auch das Konfuzius-Institut beteiligte.

Im Kunstraum in der Pirkheimerstraße konnten die Kinder in drei verschiedenen Workshops spielerisch in die chinesische Kultur eintauchen. Ob traditionelle Scherenschnitte, die in China besonders zu Festen beliebte Basteleien sind, das Bemalen von Masken der Peking-Oper oder auch chinesische Kalligraphie - hier konnte jede:r seiner Kreativität freien Lauf lassen und tolle Kunstwerke erschaffen.

[zurück](#)



Konfuzius Institut Nürnberg-Erlangen, www.konfuzius-institut.de, abgerufen am 06.07.2022

WISSEN

Lange Nacht der Wissenschaften: 750 mal spannend



Bei früh sommerlichen Temperaturen locken in diesem Jahr auch zahlreiche Programmpunkte im Freien, wie schon damals ein Elektroauto bei der „Lange Nacht der Wissenschaften“ im Jahr 2019. Foto: Y. Gödemert

21.05.2022 - 06:19 Uhr

Erlangen – Am Samstag und Sonntag findet die „Lange Nacht der Wissenschaften“ statt. Was Besucher erwartet.

Die „Lange Nacht der Wissenschaften“ steht unmittelbar bevor: Am Samstag, 21. Mai, findet von 18 bis 24 Uhr die zehnte Wissenschaftsnacht in Nürnberg, Fürth und **Erlangen** statt. Auf das Publikum warten über 750 Programmpunkte an 130 Veranstaltungsorten, und auch die 300 Programmpartner freuen sich auf staunende Augen und den Austausch mit den Besuchern, wie die mit der Öffentlichkeitsarbeit beauftragte Agentur mitteilte.

Ihre Türen öffnen die Hochschulen der Region, allen voran die **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**, und die Technische Hochschule Nürnberg, forschungsnahen Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie **Siemens**, Schaeffler, Bosch, Novartis und Rehau. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken.

Harald Lesch ist dabei

Bei über 750 Programmpunkten fällt es schwer, nur einige wenige Highlights herauszugreifen, aber eines zeigt das bunte, vielfältige Programm gewiss: Die Metropolregion ist eine Wissenschaftsregion. Bei über 260 Programmpunkten an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) und über 50 an der Technischen Hochschule Nürnberg (TH) ist für jedes Interesse, und sei es noch so speziell, etwas dabei. Im Fokus stehen auch aktuelle Fragestellungen, wenn etwa die „Wirtschaftsweise“ Professor Dr. Veronika Grimm, Inhaberin des FAU-Lehrstuhls für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie, den globalen Klimaschutz als Herausforderung fokussiert.

Die FAU-Ankerveranstaltung im Audimax in Erlangen rückt die Wissenschaft selbst ins Zentrum: Astrophysiker und Fernsehmoderator Professor Dr. Harald Lesch erklärt, warum Triumph und Tragödie in der Physik nahe beieinander liegen, anschließend diskutiert er mit Wissenschaftlern der FAU darüber, was es bedeutet, „Glauben zu wissen“.

Glasmacher in Aktion

An der TH ist aktuelle Forschung in der Anwendung zu sehen: Pünktlich zum International Year of Glass der UN lädt die Tour W07 (Nürnberg-Mitte) zum Programmschwerpunkt „Glas in Bayern“ ein. Immer zur vollen Stunde erlebt das „Lange-Nacht“-Publikum eine Glasmachershow. Dass Glas noch viel mehr kann als Flaschen, Gläser oder Fenster und zum Beispiel bei der Energieerzeugung helfen kann, erläutern die bayerischen Glasprofessoren.

Handy-Ticket und print@home

Eine Premiere in der Jubiläumsnacht ist das print@home-Ticket. Dies kann auch noch spontan online erworben und auch als Handy-Ticket durch die Nacht mitgenommen werden. Alternativ können Kurztzschlossene das Ticketkontingent der Abendkassen nutzen. In diesem Jahr gibt es allerdings nicht an allen Veranstaltungsorten Abendkassen, sondern es gibt 18 zentrale Abendkassen. Die Abendkasse in der PhilFak der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die am „Roten Platz“ am Südgelände in Erlangen sind bereits ab 14 Uhr besetzt.

Eine Übersicht aller Abendkassen in Nürnberg, Fürth und Erlangen gibt es unter www.nacht-der-wissenschaften.de/2022/tickets/abendkassen. Da die Eintrittskarte zur „Lange Nacht der Wissenschaften“ die Besucher auch zur Nutzung der Shuttle-Linien und der öffentlichen Verkehrsmittel im gesamten VGN-Netz am heutigen Samstag ab 12 Uhr bis 8 Uhr am Sonntag berechtigt, empfiehlt es sich jedoch, das Ticket vorab zu erwerben.

Lesen Sie auch:

WÜRZBURGER FORSCHER

Kämpfer gegen Corona aus aller Welt

Das Sars-CoV-2-Virus brachte unerwartete Dynamik in die RNA-Forschung. In Würzburg war man dafür bereit – dank dieser Menschen.



von Redaktion

10. Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Mai 2022 in Nürnberg

PRESSEMITTEILUNG VERÖFFENTLICHT VON REDAKTION AM 19. MAI 2022

Wissenschaftsnacht startet wieder durch – 750 Programmpunkte an 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Fürth und Erlangen

Nach pandemiebedingter Pause findet die **10. Lange Nacht der Wissenschaften am Samstag, den 21. Mai von 18 bis 24 Uhr** statt. Die Jubiläumsausgabe feiert eine **Première**: Erstmals findet die Wissenschaftsnacht nicht im Herbst, sondern im **Früh Sommer** statt. Seit 2003 haben fast 1000 Programmpartner Einblicke in die Welt der Forschung gewährt. In diesem Jahr allein sind es **300 Partner mit 750 Programmpunkten an 130 Veranstaltungsorten** in Nürnberg, Fürth und Erlangen.

Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr

Bereits am **Nachmittag** hat das **Kinderprogramm** zwischen **14 und 17 Uhr** rund **60 Veranstaltungen** zu bieten. Durch **neun Sonderbus- und zwei U-Bahnlinien** sind die **einzelnen Veranstaltungsorte** für das Publikum **bequem erreichbar**.

Staunen, Entdecken und Mitmachen

Auch im Jubiläumsjahr zeigt sich die **ganze Bandbreite an Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst und Kultur**. Wissenschaftler*innen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, der Technischen Hochschule Georg Simon Ohm sowie fünf weiterer Hochschulen des Städtedreiecks teilen ihre Begeisterung für ihre Forschung und Themen. Und auch Museen, wissenschaftsnahen Institutionen sowie forschungsaktive Unternehmen wie **Siemens**, **Schaeffler**, **Bosch**, **Novartis** und **Rehau** öffnen in der **Lange Nacht** ihre Türen. Gemeinsam ist diesem breiten Bündnis an Programmpartnern, dass sie sich dem Publikum und auch der Region öffnen und in den Dialog kommen möchten.

Das verspricht **Erkenntnisgewinn**, vor allem aber auch **Unterhaltung und Freude** beim **Staunen, Entdecken und Mitmachen**. Auch thematisch gibt es in der **Lange Nacht** keine Grenzen: **Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Medizin** und die **MINT-Disziplinen** präsentieren **aktuelle Forschungsfragen und -methoden**, es gibt Reisen in die Vergangenheit und den Blick in die Zukunft.

Ein Dank gilt auch der **Hermann Gutmann Stiftung**, die in diesem Jahr wieder das **Kinderprogramm** fördert.

Solidaritätstickets können an Geflüchtete gespendet werden

Das **Lange-Nacht-Erlebnis** lässt sich in diesem Jahr zum **ersten Mal** stiften. Durch den Kauf eines **Solidaritätstickets** wird **einem/einer Geflüchteten** und **bis zu 4 Kindern unter 15 Jahren** der **Besuch der Lange Nacht der Wissenschaften ermöglicht**. Dieses Ticket berechtigt – wie alle **Lange-Nacht-Tickets** – zur **Benutzung des VGN-Netzes sowie der Sonderlinien**.

Auf www.nacht-der-wissenschaften.de gibt es aktuelle Informationen zum Programm und zu den Tickets zur **Lange Nacht der Wissenschaften**, die als **print@home-Tickets** an Vorverkaufsstellen und an einigen Abendkassen erhältlich sind.

Und auch die Jubiläumsnacht ist **familienfreundlich**: Mit einem **Ticket für 15 € (zzgl. 0,70 € Ticketgebühr)** können **bis zu vier Kinder unter 15 Jahren** zu allen Veranstaltungen und im **VGN-Netz** mitgenommen werden; **Kinder unter 3 Jahren** haben **grundsätzlich freien Eintritt**.

Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de,
abgerufen am 06.07.22

Fränkischer Tag, www.fraenkischertag.de, abgerufen am 06.07.22




- Bildung
- Familie & Jugend
- Freizeit & Tourismus
- Gesundheit
- Heimatkunde
- Kommunal
- atur & Umwelt
- Panorama
- Politik
- Polizei & Feuerwehr
- Religion
- Soziales
- Sport
- Ti
- ereine & Verbände
- Veranstaltungen ▾
- Verkehr & ÖPNV
- Wirtschaft ▾
- Wetterbericht ▾

BILDUNG / VERANSTALTUNGEN / ERLANGEN

Lange Nacht der Wissenschaften am 21. Mai – Busshuttle zwischen den Veranstaltungsorten in Erlangen

PRESSEMITTEILUNG VERÖFFENTLICHT VON REDAKTION AM 16. MAI 2022

Auch in Erlangen nehmen Unternehmen und Forschungseinrichtungen, Universität und Museen an der Langen Nacht der Wissenschaften teil. Die Erlanger Stadtwerke setzen Busse auf drei Sonderlinien ein, um die Veranstaltungsorte miteinander zu verbinden. Auf unterschiedlichen Strecken verbinden die Linien die Innenstadt u. a. mit dem Röthelheimpark, dem Südgelände der FAU, Tennenlohe, Bruck und dem Stadtwesten. Die Busse fahren von ca. 17:30 Uhr bis 01:10 Uhr im 10-Minuten-Takt. Die Eintrittskarte für die Wissenschaftsnacht ist gleichzeitig das Ticket für den Bus. In den Bussen werden keine Fahrscheine verkauft.

Die Fahrwege und -pläne der Erlanger Sonderlinien sind zu finden auf www.estw.de/aktuelles-umleitungen 

Auch die Erlanger Stadtwerke nehmen an der Langen Nacht mit verschiedenen Infoständen teil.

Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de, abgerufen am 06.07.22

Wissenschaft zum Anfassen

Die Corona-Pandemie hat lange Zeit einen Strich durch die Rechnung gemacht. Jetzt ist es aber wieder soweit: Am Samstag, 21. Mai, findet wieder die beliebte Lange Nacht der Wissenschaften statt. Auch städtische oder stadtnahe Einrichtungen sind mit von der Partie und öffnen in dieser Nacht ihre Türen. Allen voran das Stadtmuseum, das bereits am Nachmittag mit einem umfangreichen Kinderprogramm aufwartet. Mittelpunkt ist die aktuelle Ausstellung „Vielfraß meets Butterkeks. Von der Reiselust der Wörter“. Dazu gibt es zahlreiche kurzweilige Aktionen zum Mitmachen. Im Museumshof gibt es verschiedene Speisen und Getränke und sogar „rauchenden Cocktails“.

Das Kunstmuseum (Nürnberger Straße 9) zeigt die Ausstellung „Will Eisner. Graphic Novel Godfather. Eine Retrospektive.“ und bietet Führungen an. Auch das neue Zentrum für Austausch und Machen (ZAM) in der Hauptstraße 65–67 öffnet seine Türen. Der Bio-Werkstoff Pilz wird hier erforscht und kreativ verarbeitet. Im d.hip (digital health innovation platform) in der Henkestraße 127 stellt sich der Verein Medical Valley EMN vor.

Einen Besuch ist sicherlich auch die Verbundwarte der Erlanger Stadtwerke wert. Sie ist die zentrale Schaltstelle der Erlanger Versorgungsnetze. Hier kommen alle Störmeldungen an, hier findet die Fehlersuche und die Koordination der Störungsbehebung statt. Zudem gibt es dort auch Informationen zum Glasfaserausbau und die Anwendungen zum „Internet of Things“.

Die Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaften findet in diesem Jahr um 16:15 Uhr im Zukunftsmuseum in Nürnberg statt. Wirtschafts- und Finanzreferent Konrad Beugel vertritt bei der Eröffnung die Stadt Erlangen.

Der Neue Wiesentbote, www.wiesentbote.de, abgerufen am 06.07.22


funklust, www.funklust.de, abgerufen am 19.05.22

audio · funklust

Die Lange Nacht der Wissenschaften – funklust ist dabei!

vor 3 Wochen

Am Samstag, 21.05. öffnen wieder über 300 wissenschaftliche Einrichtungen ihre Türen. Zum zehnten Mal findet die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Worauf ihr euch besonders freuen könnt, hört ihr im Beitrag.



Podiumsgäste der Pressekonferenz zur LNDW (©Grit Nickel / Kulturidee, JPG, 1933x8)
Mehr Infos unter <https://nacht-der-wissenschaften.de/presse/pressekonferenz>

0:00 / 2:23

Ihr könnt mit uns Radio machen!

Wir haben jetzt schon mal einen Programmtipp für euch. Denn auch wir, funklust, sind bei der Langen Nacht dabei. Ihr könnt sehen, wie Radio funktioniert und mit uns im Studio Sendung machen. Ihr findet uns im Senatssaal im Schloss der FAU.

Oder ihr schaltet unseren Webstream ein. Da haben wir dann Highlights der Programme und jede Menge Tipps für die Nacht für euch.

Autorin: Nina Bundels

EVENTTIPP: FASZINATION WISSENSCHAFT

13. Mai 2022 | Event



Am Samstag, den 21. Mai 2022 findet im Städtedreieck Nürnberg, FÜRTH und Erlangen die 10. Lange Nacht der Wissenschaften statt. Bei der Jubiläumsausgabe bieten rund 750 Programmpunkte tolle Einblicke in die Forschung und laden zum Staunen und Mitmachen ein.

Text: Oliver Dürbeck

Die Wissenschaftsnacht, die thematisch keine Grenzen kennt, zieht zum mittlerweile zehnten Mal Jung und Alt in ihren Bann. Die Besucher:innen erwartet eine bunte Mischung aus abwechslungsreichen Ausstellungen, Experimenten zum Staunen, Diskussionsrunden, Mitmachaktionen und vielem mehr.

STAUNENDE KINDERAugen

Bereits am Nachmittag geht es für die Kleinen los. Bei rund 60 Veranstaltungen können sich die Kinder von der Wissenschaft in ihren Bann ziehen lassen. Beispielsweise das gemeinsame Forschen und Tüfteln im Schülerforschungszentrum, römische Geschichte zum Anfassen oder chemische Versuche aus dem Alltag sorgen bei den Nachwuchsforscher:innen für jede Menge Aha-Erlebnisse.



Über 750 Programmpunkte können in der Jubiläumsnacht entdeckt werden.
Bild: Kulturland



Auch die Hochschulen in der Region öffnen ihre Türen und geben faszinierende Einblicke in ihre Arbeit.
Bild: Hugo Goldböck

SPANNENDE EINBLICKE IN DIE HOCHSCHUL- UND FORSCHUNGSLANDSCHAFT



Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken. Im Fokus stehen aktuelle Fragestellungen, etwa wo die Grenzen von Forschung, Fiktion und Verschwörungstheorien liegen. Die FAU-Ankerveranstaltung rückt die Wissenschaft selbst ins Zentrum: Harald Lesch erklärt, warum Triumph und Tragödie in der Physik nah beieinander liegen. Auch zahlreiche Unternehmen aus der Region bieten Einblicke hinter die Kulissen.

Die Eintrittskarten zur Lange Nacht der Wissenschaften sind an zahlreichen Vorverkaufsstellen sowie als print@home-Tickets erhältlich und gelten zeitgleich als Ticket für die Shuttle-Linien und den Öffentlichen Nahverkehr. Das vollständige Programm und weitere Details zu anmeldepflichtigen Events göbts hier:

WEITERE INFORMATIONEN

Excudit, excudit-magazin.de, abgerufen am 06.07.22

Home / Region

HOCHSCHULE

20. April 2022
15:22 Uhr

Karten für die Nacht der Wissenschaft

Ab sofort sind Tickets für die zehnte Auflage am



Merken

Drucken

Mail an die Redaktion



Die Lange Nacht der Wissenschaft findet am 21. Mai statt. Foto: Picasa

NÜRNBERG. Nach der pandemiebedingten Pause findet die zehnte Ausgabe der „Langen Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, den 21. Mai von 18 bis 24 Uhr statt. Auch in der Jubiläumsausgabe gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern, 130 Veranstaltungsorten in Nürnberg, Erlangen und Fürth. Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Mit dem Online-Programm kann ab sofort eine individuelle Lange Nacht zusammengestellt werden. Und eine Neuerung hält die Jubiläumsnacht auch bereit: Erstmals gibt es print@home-Tickets, die bequem auf dem Smartphone mitgeführt werden können.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die FAU Erlangen-Nürnberg und die TH Nürnberg. Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler. „Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken.“ Und auch Anna Gerkens, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, Rehau, Schaeffler und Siemens auch echte Global Player mitmachen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften kosten 15 Euro (ermäßigt zehn Euro, jeweils zuzüglich 70 Cent Ticketgebühr). Ab sofort sind Karten als print@home-Tickets sowie an allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl. Aktuelle Informationen, Tickets und das Programm finden Interessierte im Internet unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

Weitere Artikel aus diesem Ressort finden Sie unter [Region](#).

Mittelbayerische, www.mittelbayerische.de, abgerufen am 06.07.22

Veranstaltungen

Die Lange Nacht der Wissenschaften und der Weg durch die Forschungsdisziplinen

Nach der pandemiebedingten Pause findet „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr statt. Auch in der...

Nach der pandemiebedingten Pause findet „Die Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Mai, von 18 bis 24 Uhr statt. Auch in der Jubiläumsausgabe – das Ganze wird zum zehnten veranstaltet – gibt es ein prall gefülltes Programm: mit 750 Programmpunkten, 300 Veranstaltungspartnern und 130 Orten in Nürnberg, Erlangen und Fürth.

Bereits am Nachmittag sind zwischen 14 und 17 Uhr rund 60 Angebote im Kinderprogramm zu entdecken. Mit dem Online-Programm kann ab sofort eine individuelle Nacht zusammengestellt werden – ganz nach persönlichem Interesse und Wissensdurst. Und eine Neuerung hält die Jubiläumsnacht auch bereit: Erstmals gibt es print@home-Tickets, die bequem auf dem Smartphone mitgeführt werden können.

Im Mittelpunkt der Wissenschaftsnacht steht die Hochschul- und Forschungslandschaft des Großraums Nürnberg, angeführt durch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und die Technische Hochschule Nürnberg.

Unternehmen als Partner

Nadine Ballenberger, eine der beiden Geschäftsführerinnen des Veranstalters Kulturidee GmbH, freut sich über die rege Beteiligung der Wissenschaftler: „Es gibt kaum eine Forschungsdisziplin, die sich nicht in unserem Programm wiederfindet. Ob Grundlagenforschung oder angewandte Wissenschaft: Die Lange Nacht der Wissenschaften zeigt auch in diesem Jahr, dass relevante Forschungsfragen in wirklich jedem Lebensbereich stecken.“

Und auch Anna Gerkens, die zweite Geschäftsführerin der Kulturidee, ist von der Vielfalt des Programms überzeugt: „Wir freuen uns, dass mit Bosch, Novartis, Rehau, Schaeffler und Siemens auch echte Global Player mitmachen und dem Publikum exklusive Einblicke gewähren. Forschung gibt es ja nicht nur in Hochschulen der Region, sondern sie findet auch in den Unternehmen statt und lebt durch die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft. Und genau das können wir mit unserem Programm zeigen.“

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften sind ab sofort als print@home-Tickets sowie allen bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Und auch die Jubiläumsnacht ist familienfreundlich. Mit einem Vollzahler-Ticket können bis zu vier Kinder unter 15 Jahren zu allen Veranstaltungen im VGN-Netz mitgenommen werden; Kinder unter drei Jahren haben grundsätzlich freien Eintritt.

Die Angebote des Kinderprogramms sind zum Teil anmeldepflichtig. Außerdem ist eine Voranmeldung auch bei einigen Veranstaltungen des Abendprogramms erforderlich, teilweise gibt es strengere Hygienemaßnahmen oder eine Beschränkung der Besucherzahl. Aktuelle Informationen, Tickets und das gesamte Programm finden sich unter www.nacht-der-wissenschaften.de.

inFranken, www.infranken.de, abgerufen am 06.07.22

inFranken, www.infranken.de, abgerufen am 06.07.22

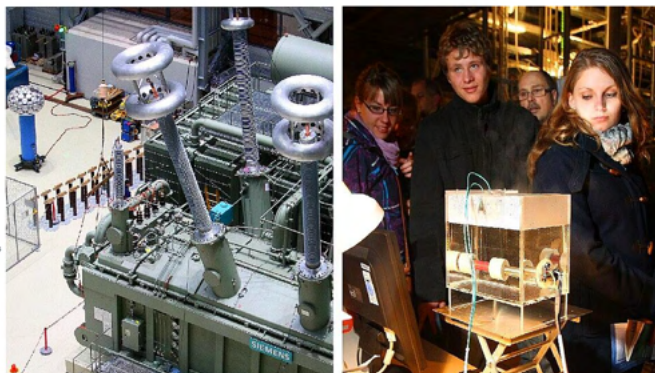
NÜRNBERG

aktualisiert am 17.05.2022

Jubiläumsevent

"Lange Nacht der Wissenschaften" feiert am Samstag Comeback - über 750 Veranstaltungen in drei Städten

In Nürnberg, Fürth und Erlangen findet am Samstag (21. Mai 2022) die "Lange Nacht der Wissenschaften" statt. In den drei mittelfränkischen Städten sind über 750 Veranstaltungen aus den Bereichen Wissenschaft und Forschung geplant.



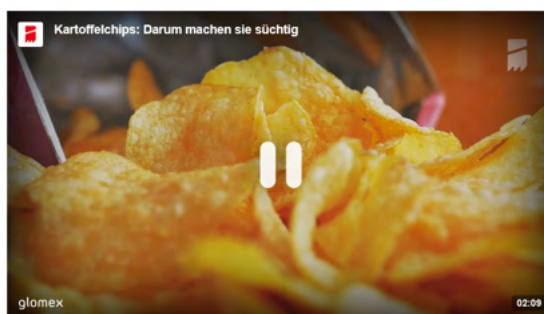
In Nürnberg, Fürth und Erlangen laden Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Organisationen am Samstag (21. Mai 2022) von 18 bis 24 Uhr zur "Langen Nacht der Wissenschaften" ein. Foto: Archivbild 2011: Ott (News5) / Collage: inFranken.de

"Lange Nacht der Wissenschaften 2022": Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und Organisationen laden am Samstag, 21. Mai 2022, von 18 bis 24 Uhr zur "Langen Nacht der Wissenschaften" ein. Allein am Standort Nürnberg gibt es über 300 Veranstaltungen. Das traditionsreiche Event findet heuer bereits zum zehnten Mal statt, erklärt die Stadt Nürnberg.

"Nürnberg ist ein starker Wissenschafts- und Hochschulstandort", erklärt Nürnbergs Wirtschafts- und Wissenschaftsreferent Michael Fraas. Wissenschaft sei wichtig für die Einordnung und Erkundung der Welt. "Wissenschaft gibt Antworten, aber oft keine einfachen. Ich lade Sie deshalb gemeinsam mit unseren Partnern aus Wissenschaft und Forschung dazu ein, in die großartige Welt der Wissenschaft hier in Nürnberg einzutauchen."

Nürnberg, Fürth und Erlangen laden zur "Langen Nacht der Wissenschaften" - auch Kinderprogramm angekündigt

Über 750 Veranstaltungen in den drei Städten Nürnberg, Fürth und Erlangen umfasst das vielfältige Programm, in dem Technik-, Medizin-, Natur- und Ingenieurwissenschaften genauso wie Geistes-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vertreten sind. Kunst, Musik und Religion runden die Angebotspalette ab.



Das Programm wird präsentiert von den Hochschulen der Region, Forschungseinrichtungen, städtischen Institutionen und zahlreichen forschungsaktiven Unternehmen. In Führungen, Experimenten, Vorträgen, Ausstellungen und Präsentationen geben die unterschiedlichen Wissenschaftszweige einen Einblick in ihre Forschungsarbeit.

Auch die kleinen Forscherinnen und Forscher kommen bei der "Langen Nacht der Wissenschaften" auf ihre Kosten: Bei 60 verschiedenen Programmpunkten können im Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr in spannenden Experimenten und bei Versuchen sowie unterschiedlichen Mitmach-Aktionen vieles gelernt und ausprobiert werden.

Weitere Informationen zu Programm, Tickets und Tourenplanung gibt es auf der [Webseite der Veranstaltung](#).

Live-Berichterstattung

Social Media

Impressionen von LinkedIn

FAU MoD auf LinkedIn abgerufen am 21.05.22

FAU MoD Research Center for Mathematics of Data
89 Follower:innen
3 Tage •

🥰 The #NdW22 Long Night of Sciences is here!
Come & join us #today!

„The materiality of arithmetic in China – from abacus to paper“
◆ By Andrea Bréard, our member FAU MoD Research Center for Mathematics of Data / FAU Erlangen-Nürnberg

Lecture hall Hörsaal H12 📍 20:15H
(Workshop: 18:00H)

<https://lnkd.in/e69m2r5j>

#FAU #FAUMoD #science #research #synology #scienceLovers

Übersetzung anzeigen

FAU Friedrich-Alexander-Universität
Research Center for Mathematics of Data | MoD

#NdW22 Long night of Sciences
Was sind und was sollen die Zahlen in China?
Mathematik aus fernöstlicher Perspektive
Sat. May 21, 2022 | 20:15H
Andrea Breard
Enrique Zuazua Iriondo und 16 weitere Person...

Fraunhofer IIS
14,649 Follower:innen
2 Tage • Bearbeitet •

Der Countdown zur Langen Nacht der Wissenschaften #ndw22 läuft! 🎈 Wir blasen noch die letzten Luftballons auf, bis sich in wenigen Minuten unsere Türen öffnen: Unter anderem erwarten Euch MPEG-H Audio in unserem #Kino in Erlangen, ein #Roboter-Parcours in Nürnberg oder unser Röntgenmobil in Fürth. Auf Twitter halten wir Euch den ganzen Abend über auf dem Laufenden: <https://lnkd.in/ezcS8gTf>

#ndw #Indw #wissenschaft #Nürnberg #Fürth #Erlangen #FraunhoferIIS

Updates zur #ndw auf Twitter!
@fraunhoferiis

Fraunhofer IIS auf LinkedIn, abgerufen am 21.05.22

Fraunhofer IIS auf LinkedIn, abgerufen am 21.05.22

Fraunhofer IIS
14.649 Follower:innen
2 Tage •

Wollen Sie erleben, wie sich unbewusste Reaktionen, Emotionen und kognitive Überlastung bemerkbar machen? Dann besuchen Sie uns auf der Langen Nacht der Wissenschaften an unserem Standort in Erlangen und erleben Sie in unserem Fahrsimulator, wie schnell wir überfordert sind, wenn wir Multitasking betreiben!
[#ndw22](#) [#ndw](#)

Fraunhofer IIS
14.649 Follower:innen
2 Tage • Bearbeitet •

In unserem Röntgenmobil in [#Fürth](#) können Sie heute Abend bei der Langen Nacht der Wissenschaften mitgebrachte Gegenstände röntgen lassen, hier z.B. eine Spielkonsole 🎮.

[#Röntgen](#) [#ndw22](#)

Fraunhofer IIS auf LinkedIn, abgerufen am 21.05.22

Fraunhofer IIS
14,649 Follower:innen
2 Tage • Bearbeitet •

Bereichsleiter Dr. Norman Uhlmann stellte am Standort in Fürth Oberbürgermeister Dr. Thomas Jung an der Langen Nacht der Wissenschaften unsere Röntgenhalle vor, in der z.B. ganze Autos gescannt werden können.



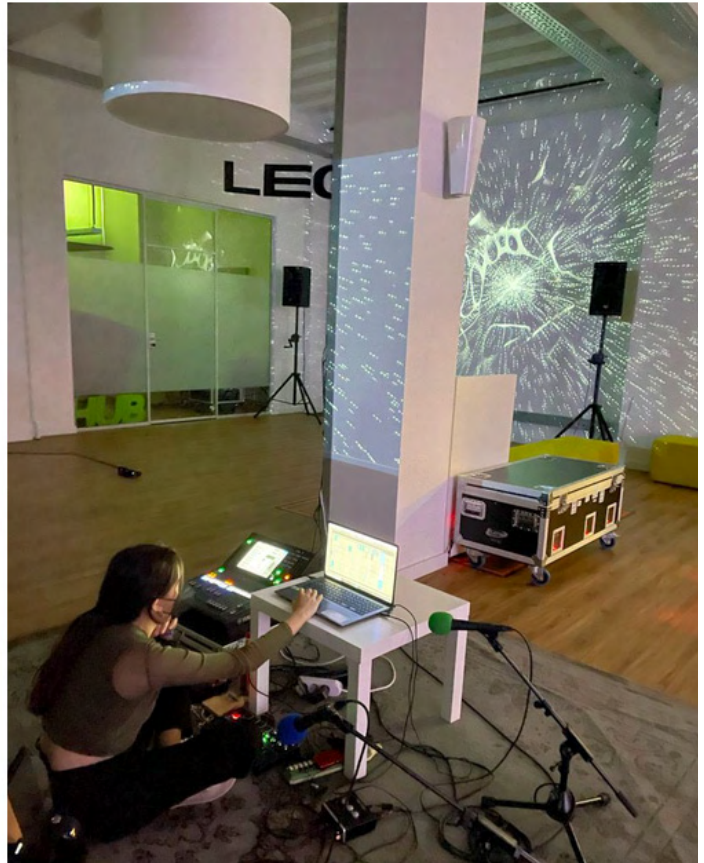
Fraunhofer IIS auf LinkedIn, abgerufen am 21.05.22



Monika Hegner • 2.
Projektleitung LEONARDO - Zentrum für Kreativität und Innovation
2 Tage •

Live Performance heute zur Langen Nacht der Wissenschaften im **LEONARDO - Zentrum für Kreativität und Innovation**

Kulturidee GmbH
#ndw22
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm



Monika Hegner auf LinkedIn, abgerufen am 21.05.22

Tabea Saßnowski • 2.
Keen on HR Recruitment Specialist bei Valeo Siemens eAutomotive Germ...
2 Tage

Meet us at the "Lange Nacht der Wissenschaften" at our site in Erlangen!

More information: https://lnkd.in/ef3PF_yV

#growwithus #ndw22 #langenachtderwissenschaften

Übersetzung anzeigen



Tabea Saßnowski auf LinkedIn, abgerufen am 21.05.22

Impressionen von Instagram



Die Aufsessigen auf Instagram, abgerufen am 04.07.22

dieaufsessigen • Folgen

dieaufsessigen Wir sind heute auf der @nachtderwissenschaften unterwegs, natürlich in unserem @germanisches_nationalmuseum! 😊

Unsere beliebte #Fotoaktion von der #BlaueNacht ist auch heute an der #ndw22 für euch in der Eingangshalle verfügbar - kommt vorbei, schnappt euch lustige Schilder (wie den #Aufseß'schen Bart 🤪) und knipst euer Erinnerungsfoto für die heutige Veranstaltung! 📸😊

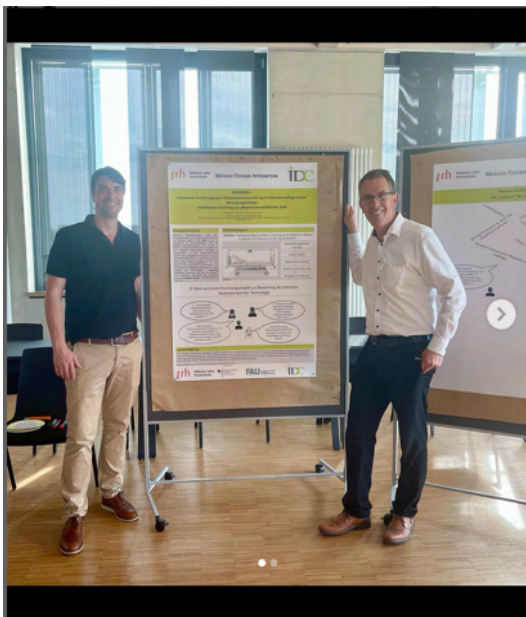
Bis 0 Uhr hat das GNM noch geöffnet, es gibt Führungen und Infostationen in den beiden Sonderausstellungen zum #Mittelalter und #HansHoffmann! 🇩🇪

#dieaufsessigen #dieaufseßigen #aufsessig #aufseßig #dolatetmituschimmeret #germanischesnationalmuseum

MAI 21

Gefällt nachtderwissenschaften und 32 weitere Personen

Kommentieren ... Posten



srh.fuerth • Folgen
SRH Wilhelm Löhe Hochschule

srh.fuerth Dr. Christian Heidl und Prof. Jürgen Zerth geben zur #ndw22 Impuls aus der Pflegeforschung. Mehr und intensivere Datennutzung in der Langzeitpflege: Chance oder Hybris. Aspekte des Forschungsinstituts IDC aus den Erfahrungen zur Technologiebewertung und Digitalisierung.

#impulse #studium #pflegeforschung #langzeitpflege #ndw22 #srhfuerth #srhwilhelmlöhehochschule

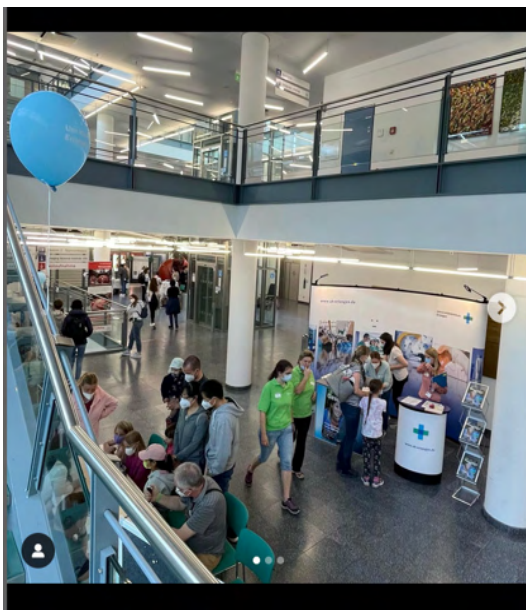
6 Wo.

♥ 💬 📌

Gefällt 20 Mal
MAI 21

😊 Kommentieren ... Posten

SRH Wilhelm Löhe auf Instagram, abgerufen am 04.07.22



uniklinikumerlangen • Folgen
Uni-Klinikum Erlangen

uniklinikumerlangen Die 10. Lange Nacht der Wissenschaften am Uni-Klinikum Erlangen ist eröffnet. Die Stimmung ist gut. 🎉 Die lange Schlange am Eingang hat sich fast aufgelöst.

@nachtderwissenschaften #ndw22 #uniklinikumerlangen #uniklinik #modernstemedizinmitsicherheit #spitzenmedizin

Bearbeitet · 6 Wo.

♥ 💬 📌

🌍 Gefällt nachtderwissenschaften und 166 weitere Personen
MAI 21

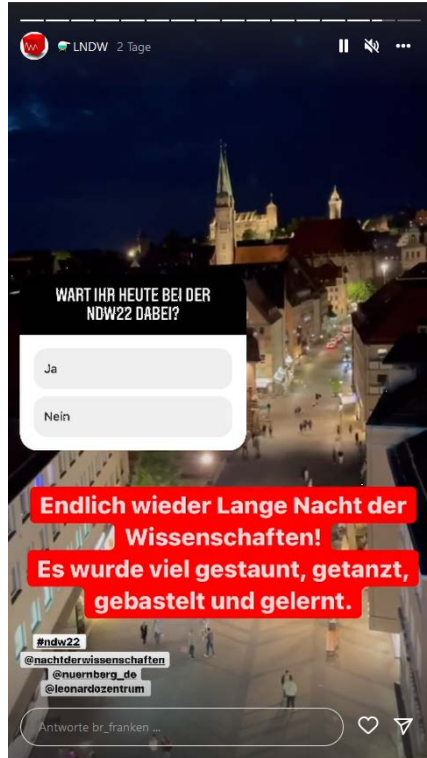
😊 Kommentieren ... Posten

Uniklinikum Erlangen auf Instagram, abgerufen am 04.07.22

Instagram-Stories von BR Franken am 21.05.22







Impressionen von Twitter

Fraunhofer IIS @FraunhoferIIS · 21. Mai
In einem spannenden Vortrag zeigte Karlheinz Ronge auf der Langen Nacht der Wissenschaften an unserem Standort in #Erlangen, wie #Wasserstoff Teil einer nachhaltigen Energieversorgung sein kann. #ndw #ndw22



3

Fraunhofer IIS auf Twitter, abgerufen am 04.07.22

Jan (DO8DX) @jan_dxr · 21. Mai
#DRM Empfang einfach gemacht mit der STARWAVES DRM SoftRadio App. [iis.fraunhofer.de/de/pr/2021/2022...](https://www.fraunhofer.de/de/pr/2021/2022...) #ndw22



2 15 57

Jan (DO8DX) auf Twitter, abgerufen am 04.07.22

FAU WiSo @FAUWiSo · 21. Mai
Die #ndw22 in der #FAUWiSo ist in vollem Gange. Noch bis 23 Uhr locken an der Station 22 in der Findelgasse 7/9 in Nürnberg spannende Vorträge und Experimente, die Besucher an. Im PopUp Biergarten versorgt #derTrichter die Besucher mit Getränken und Snacks.



1 7

FAU WiSo auf Twitter, abgerufen am 04.07.22

Top Neueste Personen Fotos Videos

FAU WiSo @FAUWiSo · 21. Mai
Der Countdown zur #ndw22 läuft. Herzliche Einladung zur #ndw22 ab 18.00 Uhr in der FG 7/9, #Nürnberg, #FAUWiSo. Themen #Energieversorgung, #Gamification, #Nachhaltigkeit #Innovation, #Klimaschutz. Plus PopUp #Biergarten vom #derTrichter. Infos unter <http://ndw22>.



3 7

FAU WiSo auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



FAU WiSo @FAUWiSo · 21. Mai



Zur Prime-Time um 20.15 Uhr der diesjährigen [#ndw22](#) kamen zahlreiche Besucher zum Vortrag von Prof. Dr. Veronika Grimm, Mitglied des [#Sachverständigenrats](#), zum Thema "Globaler [#Klimaschutz](#): Rahmenbedingungen und Handlungsoptionen".



FAU WiSo auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



Kortizes @kortizes · 21. Mai



Prof. Dr. Eckart Voland zitiert den Biophilosophen Michael Ruse - in seinem Vortrag über die Evolution in der Stadtbibliothek [#Nürnberg](#) [#ndw22](#) [#LangeNachtderWissenschaften](#)

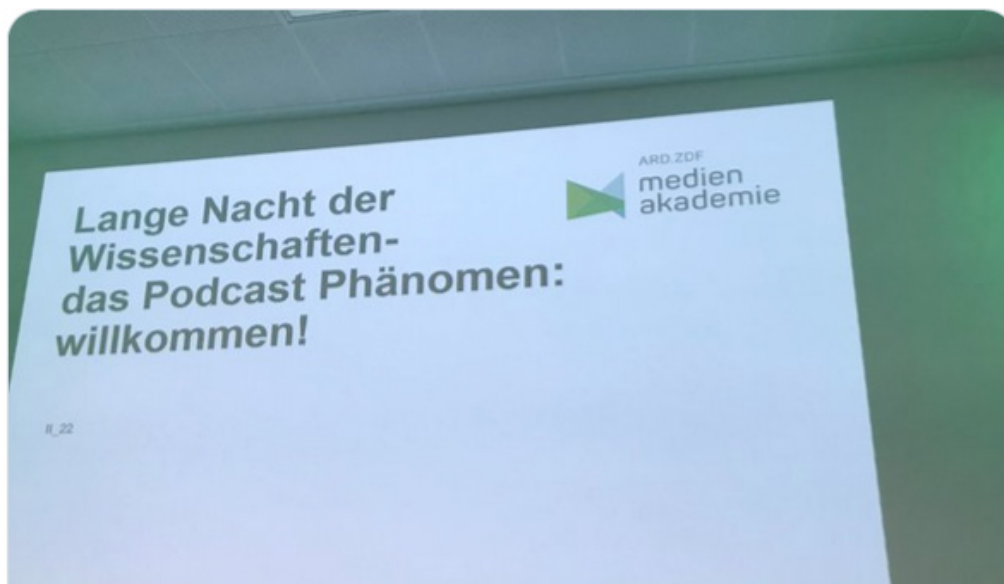


Kortizes auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



Museum für Kommunikation Nürnberg @mfk_nuernberg · 21. Mai ...

Jetzt wird es wieder praktisch mit der @ARDZDF_Akademie und dem Angebot bei der @Wissenschaftsn8 etwas über das Podcast machen, wir sind gespannt. #ndw22 @AB_Hornung @NuernbergKultur @mfk_berlin @mfk_frankfurt @nuedigital



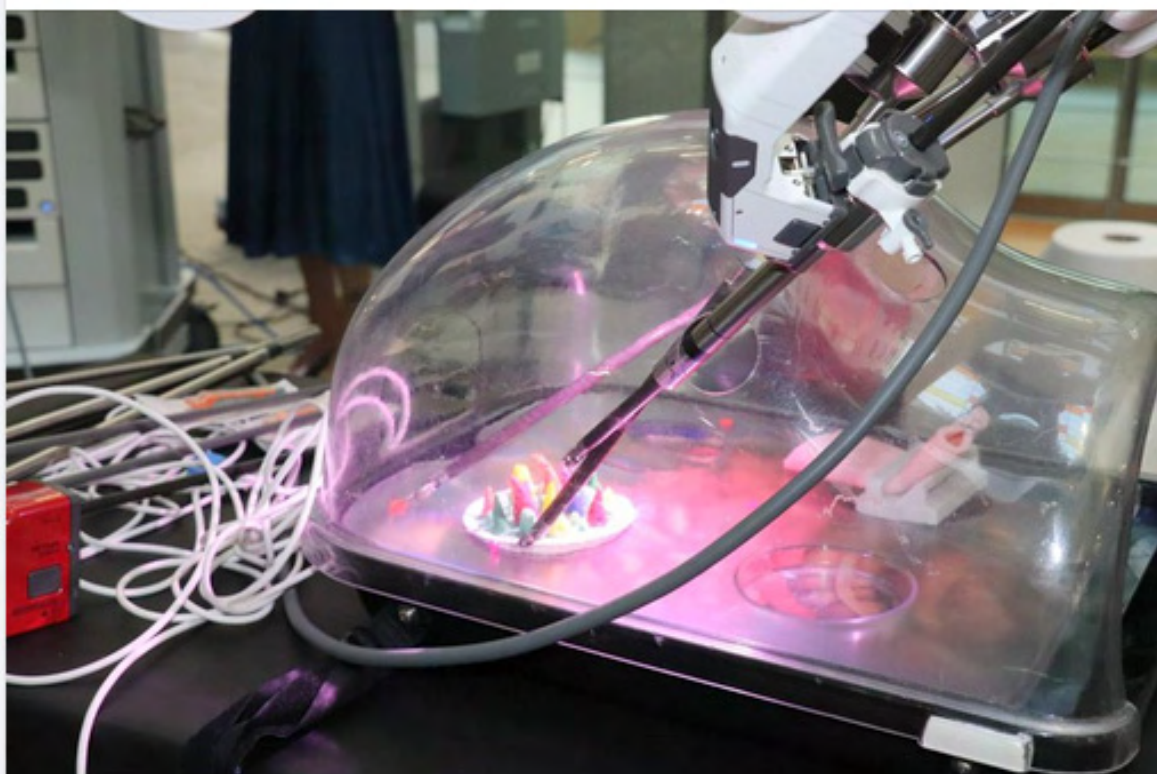
Museum für Kommunikation auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



Klinikum Nürnberg

21. Mai · 🌐

Willkommen auf der Langen Nacht der Wissenschaften. Wir sind noch ein bisschen hier. #NdW22 #langenachtderwissenschaften



Klinikum Nürnberg auf Twitter, abgerufen am 04.07.22



InnoTruck @InnoTruck · 21. Mai

Noch bis 24 Uhr stehen wir heute anlässlich der Langen Nacht der Wissenschaften auf dem Schlossplatz in @erlangen_de. Wir freuen uns auf euren Besuch! 🤓 🚚 💡 @Wissenschaftsn8 #ndw22



InnoTruck auf Twitter, abgerufen am 04.07.22

← Tweet

TU Technische Universität Nürnberg
@tu_nuernberg

Gründungspräsident Prof. Prömel geht bei der Langen Nacht der Wissenschaften darauf ein, wie Universitäten zentrale Zukunftsfragen beantworten können. #NDW22



6:52 nachm. · 21. Mai 2022 · Twitter for iPhone

TU Nürnberg auf Twitter, abgerufen am 04.07.22

Nachberichterstattung

Video



Franken Fernsehen, Guten Abend Franken, 23.05.22/24.05.22



Franken Fernsehen, Franken Plus, 23.05.22/24.05.22



Oberpfalz TV, Oberpfälzer Heimat, 26.05.22/27.05.22



Franken Fernsehen, Wochenrückblick,
28.05.22/29.05.22



Franken Fernsehen, Franken Plus,
28.05.22/29.05.22



Franken Fernsehen, Lange Nacht der
Wissenschaften 2022: Vom Roboter bis
zur Molekularküche, 28.05.22/29.05.22

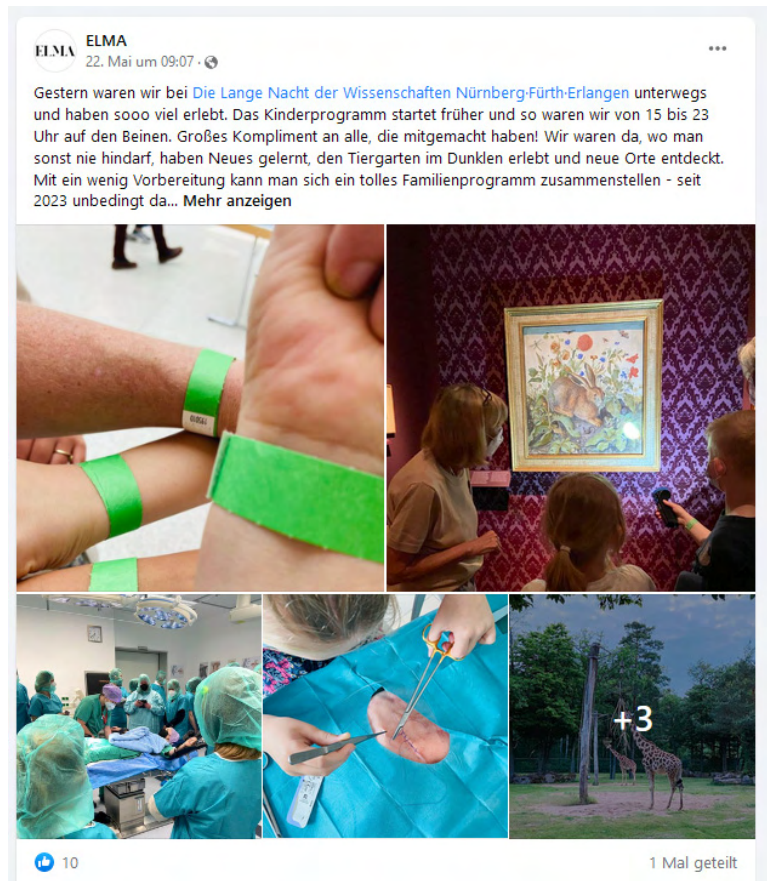


Imagefilm zur Langen Nacht der Wissenschaften

Nachberichterstattung

Social Media

Impressionen von Facebook



Elternmagazin.info auf Facebook, aufgerufen am 22.05.22



Fraunhofer IIS auf LinkedIn, aufgerufen am 22.05. 22



Signia Hearing
23. Mai · 🌐

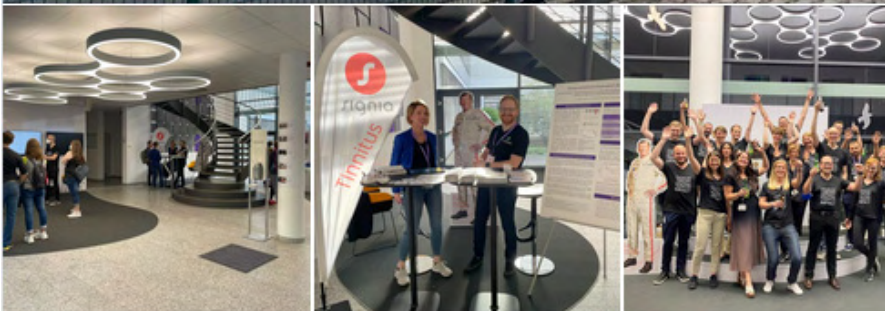
Über 400 Teilnehmer auf 5 Touren durch unsere Labore – und jede Menge Hörtests. Das war die Lange Nacht der Wissenschaft an unserem Standort.

Es wurde viel gestaunt, gehört und entdeckt. Wir freuen uns über die vielen Besucher und lassen nächstes Jahr gerne wieder tief blicken in die Welt des Hörens.

Sie waren nicht dabei?

Hier geht's zu unserer Website mit kostenlosem Online-Hörtest: <http://ow.ly/t5oA50JfhL6> ...

Mehr anzeigen



👍 30

2 Mal geteilt

👍 Gefällt mir

💬 Kommentieren

➦ Teilen

Signia Hearing auf Facebook, abgerufen am 04.07.22



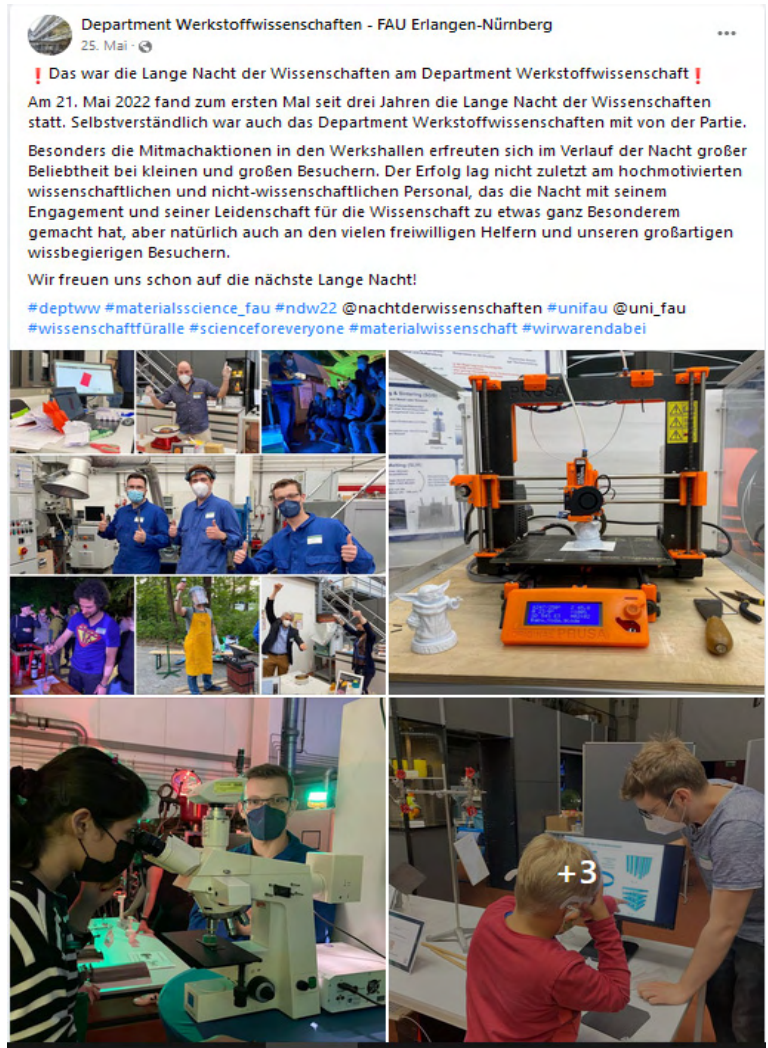
Ancud-IT
31. Mai · 🌐

Die Lange Nacht der Wissenschaften ist vorbei und wir bedanken uns ganz herzlich für die zahlreichen Besucher, die bei uns vorbeigeschaut haben! Hier ein paar Impressionen und Highlights zum Event:

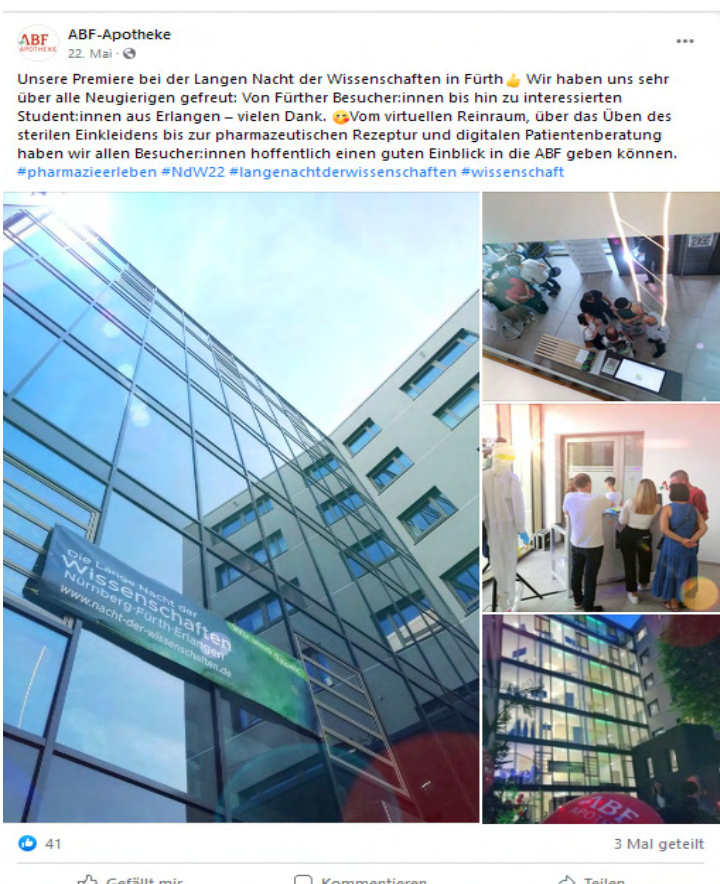
#ndw22 #langenachtderwissenschaften #ancudit #ki #metropolregionnürnberg #wissenschaft



Ancud IT auf Facebook, abgerufen am 04.07.22






Department Werkstoffwissenschaften FAU auf Facebook, abgerufen am 04.07.22



ABF Apotheke auf Facebook, abgerufen am 04.07.22

Impressionen von LinkedIn

 **Matthias Barbian** • 2.
Smart Production for small and medium-sized enterpris...
2 Tage • Bearbeitet • 

[+ Folgen](#) 

Tessa Ganserer, Mitglied des Deutschen Bundestages ([#MdB](#)) und Mitglied im Ausschuss für [#Umwelt](#), [#Naturschutz](#), nukleare Sicherheit und [#Verbraucherschutz](#), besuchte in der Langen Nacht der Wissenschaften [#NdW22](#) das [Institute for Sustainability - Institut für Nachhaltigkeit \(Nürnberg\)](#) und folgte mit vielen anderen Interessierten dem Vortrag von [Dr. Dina Barbian](#) über „Gelebte Nachhaltigkeit - Wie kann ich meinen CO₂-Fußabdruck reduzieren?“. Dr. Dina Barbian gab Praxis-Beispiele und Einblicke in Forschungsergebnisse aus den Bereichen [#Energie](#), [#Mobilität](#), [#Ernährung](#) und [#Digitalisierung](#), wie als Unternehmen und/oder als Privatperson CO₂ einspart werden kann.

Tessa Ganserer und Dina Barbian werden sich in Kürze wieder treffen um zu besprechen, welche konkreten Maßnahmen für Nachhaltigkeit schneller umgesetzt werden können/müssen.

[#nachhaltigkeit](#) [#zukunft](#) [#innovation](#) [#co2](#) [#Nürnberg](#)



Matthias Barbian auf LinkedIn, abgerufen am 22.05.22



ASTRUM IT GmbH
538 Follower:innen
21 Std. • Bearbeitet •

+ Folgen ...

Erfolgreiche Lange Nacht der Wissenschaften bei ASTRUM IT 🎉

Am Samstag fand in unserem Headquarter am Wolfsmantel 2 die Lange Nacht der Wissenschaften statt. Die Besucher erwartete Roboter Pepper 🤖 aus dem Projekt ERIK, mit dem die Gäste interagieren konnten, unser Besuchermanagementsystem VISIT sowie unser Recruiting-Team, das über freie Stellen informiert hat.

Daneben gab es zahlreiche Vorträge und Mitmach-Aktionen. Wir haben uns sehr darüber gefreut, dass so viele Besucher bei uns vorbeigekommen sind und sich für ASTRUM IT interessiert haben ❤️!

Ein großer Dank geht vor allem auch an unsere Kolleg*innen, die so fleißig vor Ort geholfen und unterstützt haben ❤️! Und natürlich ein dickes Dankeschön an unseren Partner, den **Lehrstuhl FAPS**, für die nette Leihgabe ❤️.

Werner Spiegl, Dr. Thomas Heid, Johannes Ebersberger, Steffen Müller, Patrick Sandner, Jonas Schütz, Jonas Stasch, Jörg Hopp, Jasmin Schellenberger, Thomas Grohganz, Matthias Lesner, Steffen Müller, Daniel Tripp, Belinda Ubl-Hornegger, Stefanie Dogondke, Lutz-Oliver Beck, Eray Sahin

#ndw22 #KI #LNDW #Kulturidee



Astrum IT auf LinkedIn, aufgerufen am 22.05.22



Baumüller Nürnberg GmbH auf LinkedIn, aufgerufen am 23.05.22



Philipp Beckerle • 2.
Full Professor at University of Erlangen-Nuremberg
1 Tag •

Reaching out to the [#public](#) during the Lange Nacht der Wissenschaften at [#FAU](#) was a great [#experience](#). There were a lot of [#interested](#) [#people](#) on [#campus](#), lots of [#thrilling](#) [#experiments](#) and [#demos](#), and some really motivated [#kids](#) controlling our [#robots](#).

Thanks to everybody who visited and to all contributors, especially to [Kulturidee GmbH](#) for organizing and to my [#team](#) who devoted lots of [#time](#) to give our visitors the chance to [#interact](#) with robots.

[Übersetzung anzeigen](#)



Philipp Beckerle auf LinkedIn, aufgerufen am 23.05.22

BioID GmbH auf LinkedIn, aufgerufen am 23.05.22



BioID GmbH

1.390 Follower:innen
1 Std. • Bearbeitet •

+ Folgen ...

A big thank you to everyone who participated in the Long Night of Sciences on Saturday!

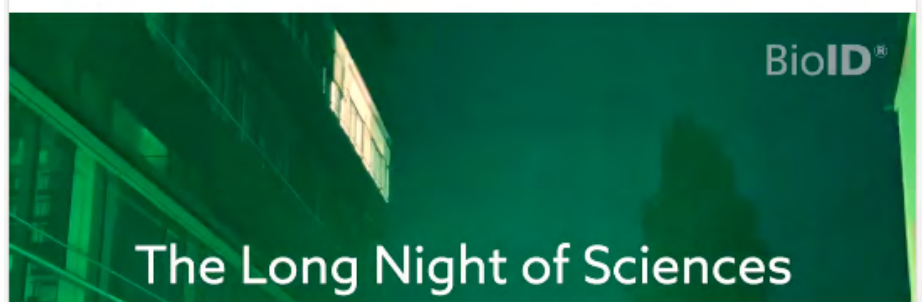
Shoutout also to our organizing team [Kathrin Kellner](#), [Viktoriya Semenova](#), [Lea-Tara Schmitt](#) and the team of [Kulturidee GmbH](#) with Sina Wagner, [Grit Nickel](#), [Anna Gerken](#), [Nadine Ballenberger](#) and many others, who did a fantastic job organizing the event over the last weeks! [#ndw22](#)

We are still speechless about the great turnout and interest and also very proud of the amazing feedback of our visitors!

We had a blast showcasing our technology and talking to everyone about liveness detection, [#deepfakes](#) and [#biometrics](#).

For all those who could not be there, here are a few impressions from the event. 🖱️

[Übersetzung anzeigen](#)



FAU ZiMT
165 Follower:innen
21 Std. • Bearbeitet •

What a great success!

We would like to thank everybody who was involved or participated in the Long Night of Sciences on Saturday. We are happy that we and our partners could give insight to 1029 interested visitors in the ZiMT/d.hip building!

See you again next time!

[Kulturidee GmbH](#), Digital Health Innovation Platform, [Medical Valley EMN e. V.](#), FAU Erlangen-Nürnberg, [#AIBE](#), [sepp.med gmbh](#), [#EmpkinS](#) [#NdW](#) [#NdW22](#) [#DigitalerZwilling](#) [#VirtualReality](#) [#Healthcare](#) [#MedTech](#) [#VR](#) [#ProHerz](#) [#KI](#) [#Indw](#) [#science](#) [#research](#) [#ndw22](#) [#medicaltechnology](#)

[Übersetzung anzeigen](#)



Zentralinstitut für Medizintechnik auf LinkedIn, aufgerufen am 23.05.22

Technische Universität Nürnberg auf LinkedIn, aufgerufen am 23.05.22

TU Technische Universität Nürnberg
1.265 Follower:innen
20 Std. • 🌐

Premiere auf der Langen Nacht der Wissenschaften: Zum ersten Mal waren wir bei der Veranstaltung vertreten. Bei kurzen Impulsvorträgen und vor dem Campusmodell konnten Zuschauende mehr zur Idee hinter der TU Nürnberg, der architektonischen Planung, unserem ersten thematischen Schwerpunkt sowie modernen Lehrkonzepten erfahren. Daneben hatten sie die Gelegenheit, eigene Impulse für eine neue Universität an unseren Ideenbaum zu hängen. Danke an alle helfenden Hände, die den Abend ermöglicht haben und alle, die uns besucht haben!

[Kulturidee GmbH](#) #NDW22 #TUNürnberg #Nürnberg



Valeo Siemens eAutomotive
28.376 Follower:innen
2 Std. • 🌐

Valeo Siemens eAutomotive took part in the 10th Long Night of the Sciences on Saturday May 21, 2022 and presented exciting technologies and innovations to visitors from 6pm to midnight. The visitors were able to obtain information at various stations and experience electric mobility first hand.

Numerous show cars (including the Mercedes-Benz EQS, Audi Q4 eTRON or the Volkswagen ID.4) and the corresponding components (e.g. electric motors, inverters, e-axles) were on display. Our R&D colleagues answered questions and explained the cars and components throughout the evening. Our recruiting colleagues were also waiting for interested visitors to inform them about open positions and career opportunities.

In addition, employees provided information on the topic of thermography. The visitors were able to get to know the world of hidden structures with the help of X-ray imaging. Furthermore, several R&D employees gave presentations on various topics, such as "Innovative E-Motors", "Drive Converters for Electric Vehicles", "Modern Vehicle Board Networks". Moreover, we opened our test benches, where visitors could get to know our different test benches (e.g. system test bench, vehicle test bench, motor test bench) under the instruction and explanation as well as show their skills in our interactive games (inverter setup as well as motor and generator operation). As a special highlight, the visitors were able to experience a test drive as a passenger in the Volkswagen ID.3 or ID.4.

Refreshments were also provided for the visitors. The food truck "Bowls to go" provided the visitors and our helpers with delicious bowls.

We hope that our visitors were able to gain exciting and new impressions from the world of electric mobility.

[#ndw22](#) [#bringingsciencetolife](#) [#electricmobility](#) [#science](#) [Kulturidee GmbH](#)

Valeo Siemens eAutomotive auf LinkedIn, aufgerufen am 24.05.22



Ulrike Haus • Follower:in
Medical Director Oncology, Novartis Oncology
1 Std. • Bearbeitet •

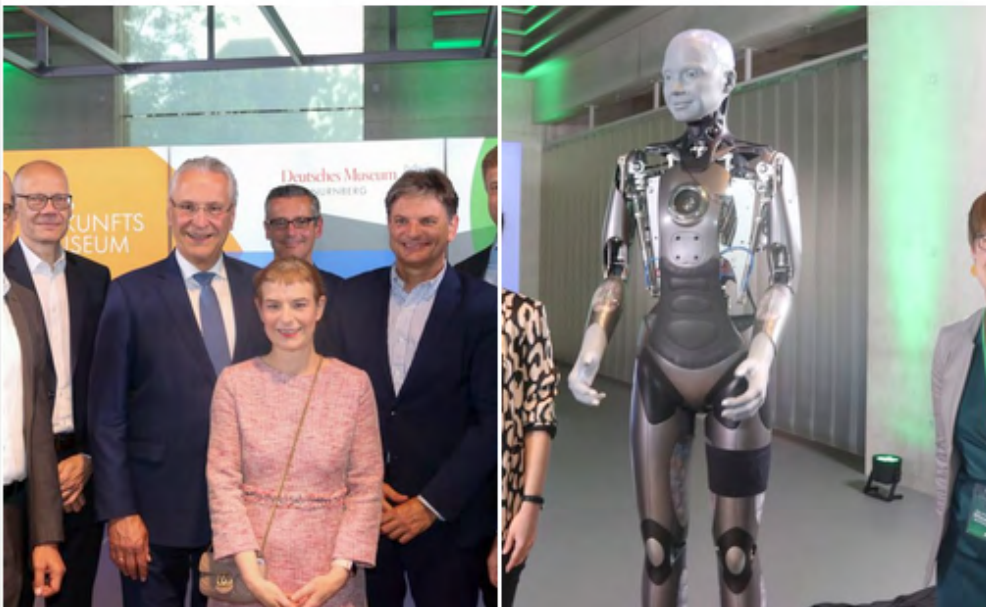
Ich freue mich sehr über die vielen Besucher, die am letzten Samstag bei der 10. Langen Nacht der Wissenschaft [#ndw22](#) die [Novartis Deutschland](#) besucht haben. Wir haben Einblicke gegeben in die Arzneimittelentwicklung, Chancen der Digitalisierung im Gesundheitswesen und Novartis als Arbeitgeber vorgestellt. Im Zukunftsmuseum durfte ich diese inspirierende Veranstaltung zusammen mit den Universitätspräsidenten der [FAU Erlangen-Nürnberg](#) und [Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm](#) und Vertretern von [Siemens](#) und [Schaeffler](#) und [Bosch](#) und [REHAU](#) und [Kulturidee GmbH](#) mit eröffnen. [#novartis](#) [#curious](#) [#digitalisierung](#)



Kulturidee GmbH
113 Follower:innen
1 Tag •

What a night! Etwa 20.000 Besucher*innen waren am Samstag bei der 10. Langen Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Fürth und Erlangen dabei. Wir freuen uns riesig über so viel Interesse an der [#NdW22!](#) Vielen Dank an unsere Sponsoren [Siemens](#), [Schaeffler](#), [Bosch](#), [Novartis Deutschland](#) und [REHAU](#) und an die 300 Programmpartner, ohne die das großartige Programm nicht möglich gewesen wäre!

Bildrechte: Anestis Aslanidis, John Braun, Erich Malter, Heizo Takamatsu



Dr. Ulrike Haus auf LinkedIn, abgerufen am 24.05.22



Max Planck Institute for the Science of Light

8.879 Follower:innen

30 Min. • 🌐



A night full of science - what more could one ask for?
We are delighted that the Long Night of Science took place this May – and MPL joined in.

On Saturday, more than 1,000 visitors came to the institute to take a look behind the scenes of research. In addition to the numerous interesting talks, visitors were also invited to take a look at our laboratories, exhibitions and experiments.
Thanks to all 100 volunteers!

[Kulturidee GmbH](#)

Photos: MPL

[Übersetzung anzeigen](#)



Max Planck Institut des Lichts auf LinkedIn, abgerufen am 25.05.22

Impressionen von Instagram



sepp.med_karriere • Gefolgt

sepp.med_karriere Bei der Langen Nacht der Wissenschaften 2022 (@nachtderwissenschaften) konnten die Besucher mit sepp.med in die Rolle eines Arztes der Onkologie schlüpfen. So erfuhren sie live und interaktiv den Nutzen von Qualitätssicherungssoftware in der Medizintechnik – speziell im Projekt DigiValMed, das wir gemeinsam mit der Strahlenklinik des Universitätsklinikums Erlangen (@uniklinikumerlangen) vorantreiben. Im Video führt unser Kollege Christopher Schleicher vor, wie es funktioniert.

Weitere spannende Einblicke in das Projekt DigiValMed gibt es auf unserer Website: 📄 Link in Bio

Musik im Video: „Stomping Rock (Four Shots)“ von @alexgrohmusic

2 Tage

sepp.med_karriere #ndw22 #medizintechnik #wissenschaft #onkologie #strahlenklinik #uker #software #qualitätssicherung #softwareengineering #seppmed #wirmachendigitalisierungabersicher #seppmedgmbh #langenachtderwissenschaften #dielangenachtderwissenschaften #wissenschaftskommunikation #uniklinik #uniklinikierlangen

35 Aufrufe
VOR 2 TAGEN

Kommentieren ... Posten

sepp.med auf Instagram, abgerufen am 04.07.22



heitec.ag • Folgen
Erlangen, Gemany

heitec.ag Rückblick auf die Lange Nacht der Wissenschaften

Am Samstag fand die 10. Nacht der Wissenschaften statt, mit dem Ziel „Technologien der Zukunft“ sowie die „neuesten Forschungstrends“ und „Wunder der Wissenschaft“ vorzustellen.

Auch dieses Mal haben wir, als eines der führenden Technologie-Unternehmen in Erlangen, erfolgreich teilgenommen. Mit verschiedenen, innovativen Themen konnten wir einen beeindruckenden Zulauf und großes Interesse bei unserem Publikum wecken, welches aus verschiedenen Altersgruppen und Nationalitäten bestand.

Gefällt 16 Mal
MAI 25

Kommentieren ... Posten

HEITEC auf Instagram, abgerufen am 04.07.22



 **uniklinikumerlangen** • Folgen
Uni-Klinikum Erlangen

 **uniklinikumerlangen** Die 10. Lange Nacht der Wissenschaften am Uni-Klinikum Erlangen ist eröffnet. Die Stimmung ist gut. 🤗
👉 Die lange Schlange am Eingang hat sich fast aufgelöst.

@nachtderwissenschaften #ndw22 #uniklinikumerlangen
#uniklinik #modernstemedizinmitsicherheit #spitzenmedizin

Bearbeitet · 6 Wo.

🤍 💬 📌

 Gefällt nachtderwissenschaften und 166 weitere Personen

MAI 21

😊 Kommentieren ... Posten

Klinikum Erlangen auf Instagram, abgerufen am 04.07.22



 **othambergweiden** • Folgen

 **othambergweiden** Wahnsinn, ca. 1600 BesucherInnen kamen bei der Langen Nacht der Wissenschaften in die Räumlichkeiten der MAN Truck & Bus in Nürnberg, wo wir uns mit einem großen Aktionsbereich im Foyer präsentieren durften. @man_karriere @mantruckandbuss @nachtderwissenschaften
Dabei konnten wir spannende Vorträge halten, tolle Gespräche führen und viele brandaktuelle Themen wie KI, VR und AR, Biotechnologie und Cybersicherheit vorstellen. Außerdem luden vielfältige Mitmachaktionen zum Ausprobieren, Anfassen und Staunen ein – von selbstgelöteten Bausätzen über virtuelle Reisen mit Virtual- und Augmented Reality bis hin zum Rennwagen von Running Snail.
Danke, dass ihr bei der Langen Nacht der Wissenschaften dabei wart. was für ein tolles Event!

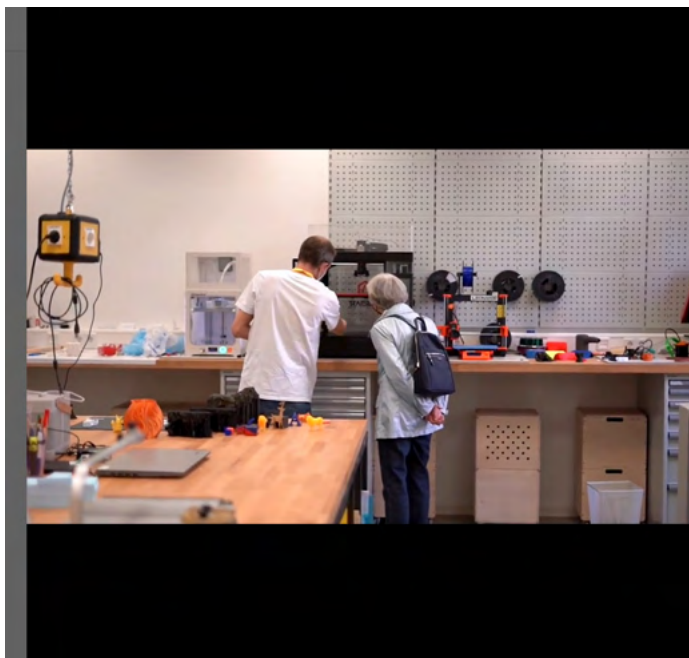
🤍 💬 📌

Gefällt 86 Mal

JUNI 7

😊 Kommentieren ... Posten

OTH Amberg-Weiden auf Instagram, abgerufen am 04.07.22



leonardozentrum • Folgen
LEONARDO - Zentrum für Kreativität und Innovation



LEONARDO: Am Samstag, den 21. Mai beteiligte sich LEONARDO mit mehreren Veranstaltungen und Aktionen an dem Event.

Im Erdgeschoss der LEONARDO-Räume zeigte das feministische DJ-, VJ- und Künstlerinnen-Kollektiv @trouble_in_paradise_tip mit „oh to be a fractal being in a linear world“ eine partizipative Installation.

Im 2. Obergeschoss unserer Räume in der Nürnberger Innenstadt öffneten die LEO Labs ihre Türen: Von VR/AR bis 3D-Druck wurden neuartige Technologien vorgestellt und konnten selbst erprobt werden. Hier präsentierten sich Maker Space & Werkstatt, XR & Visual Lab, Tonstudio & Soundlabor sowie der Co-Working Space.



142 Aufrufe

JUNI 14

☺ Kommentieren ...

Posten

Leonardo Zentrum auf Instagram, abgerufen am 04.07.22



dfi.erlangen • Folgen
Bidule • que du plaisir



dfi.erlangen 🇫🇷 Samedi 21 mai, le dFi a ouvert ses portes à l'occasion de la longue nuit des sciences. Retrouvez un récapitulatif de cette soirée en vidéo ! Merci à tous pour votre présence 😊

🇩🇪 Am Samstag, den 21. Mai, hat dad dFi seine Tore für die Lange Nacht der Wissenschaften geöffnet. Hier finden Sie eine Zusammenfassung des Abends im Video! Vielen Dank an alle! 😊

🎵 Musique proposée par La Musique Libre
Ehrling - Tease : <https://youtu.be/XOc3fsK1g4>
Ehrling : <https://soundcloud.com/ehrling>




🌿 Gefällt nachtderwissenschaften und 39 weitere Personen


MAI 27

Deutsch-Französisches Institut Erlangen auf Instagram, abgerufen am 04.07.22








Valeo Siemens auf Instagram, abgerufen am 04.07.22

 valeosiemens • Folgen ...


 valeosiemens @valeosiemens took part in the 10th @nachtderwissenschaften on Saturday May 21, 2022 and presented exciting technologies and innovations to visitors from 6pm to midnight. The visitors were able to obtain information at various stations and experience electric mobility first hand.

Numerous show cars (including the Mercedes-Benz EQS, Audi Q4 eTRON or the Volkswagen ID.4) and the corresponding components (e.g. electric motors, inverters, e-axles) were on display. Our R&D colleagues answered questions and explained the cars and components throughout the evening. Our recruiting colleagues were also waiting for interested visitors to inform them about open positions and career opportunities.

 Gefällt nachtderwissenschaften und 25 weitere Personen

MAI 24

 Kommentieren ... Posten



Frankenballon auf Instagram, abgerufen am 04.07.22

 frankenballon • Folgen ...

 frankenballon Am letzten Samstag waren wir bei der Langen Nacht der Wissenschaften dabei und präsentieren den Sponsorballon der FAU. Direkt an der Einfahrt zur Technischen Fakultät stellten wir zunächst den Korb auf. Leider war am frühen Abend der Wind noch zu stark um den Ballon aufzustellen. Dies war aber die perfekte Möglichkeit für die jungen Interessenten in den Korb zu steigen. Unser Pilot Christian Herglotz lud die ganz Kleinen mit einer Engelsgeduld in den Korb. Auch den größeren Besuchern beantworteten unsere Vereinsmitglieder die vielen Fragen rund um das Ballonfahren

 Gefällt nachtderwissenschaften und 16 weitere Personen

MAI 23


 Kommentieren ... Posten

Fraunhofer IIS
22. Juni um 15:36 · 🌐

Schön war's 🌟! In unserem Video findet Ihr einige Impressionen der Langen Nacht der Wissenschaften 2022 am Fraunhofer IIS. 📺

An unseren Standorten in [#Erlangen](#), [#Fürth](#) und [#Nürnberg](#) hatten Besucherinnen und Besucher die Möglichkeit, einen Blick hinter die Kulissen der Fraunhofer-Forschung zu werfen und Technologien selbst auszuprobieren.

Wir freuen uns schon auf nächstes Mal!... Mehr anzeigen



4

👍 Gefällt mir 💬 Kommentieren ➦ Teilen 🗨

Fraunhofer IIS auf Facebook, abgerufen am 04.07.22

Nachberichterstattung

Zeitungen und Zeitschriften

ERLANGEN

HEN / Montag, 23. Mai 2022 27



Auf der Langen Nacht der Wissenschaften wurde das Südgelände der FAU zum Brennpunkt, wo sich mit Abstand die meisten Besucherinnen und Besucher tummelten und ein sehr breitbandiges Programm geboten bekamen.

Vielfalt aus Forschung, Lehre und Industrie

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN Buntbes Programm von der simulierten Opernprobe bis zu Mobilitätskonzepten für die Zukunft.



Im Audimax in der Bismarckstraße wurde über zentrale Gesellschaftsfragen differenziert diskutiert.

ERLANGEN - Die Begeisterung ist wieder da, die Menschenmassen (noch) nicht: Die Lange Nacht der Wissenschaften fand bei ihrer zehnten Ausgabe viel Zuspruch – und bot ein ungemein vielfältiges Programm für jeden Geschmack.

Auf einem Parkplatz im Röthelheimpark steht ein SUV, im Kofferraum diverse Computer-Bausteine und ein Tablet, auf dessen Bildschirm ein Totenkopfsymbol prangt. Ein brandaktuelles Projekt, um zu verhindern, dass moderne Autos einer Cyber-Attacke zum Opfer fallen können. Die Implementierung von Firewalls ist bald weltweit Vorschritt, die daran forschenden Wissenschaftler stehen jeden Tag vor neuen Herausforderungen. Der konkrete Praxisbezug zog sich bei der Langen Nacht der Wissenschaften als Roter Faden durch das Angebot.

Aktuelle Herausforderungen

Es sind die aktuellen Herausforderungen, für die sich Forschung und Lehre interessieren. Das geschieht beim Fraunhofer IIS, das sich als bestens aufgestellter „Thinktank“ präsentiert oder bei den Siemens-„Healthineers“, die nach Antworten auf zentrale Gesundheitsfragen wie den Kampf gegen den Krebs suchen, beim Automotive-Konzern Schaeffler, der sich mit dem Menschen als wichtigstes und zugleich schwächstes Glied der Mobilitätskette beschäftigt oder beim Solarmobil-Verein Erlangen, dessen Mitglieder handfeste Tipps zur Elektromobilität geben. Keine Spur von Elfenbeinturm.

Auf dem Südgelände der FAU ist am meisten los: Am Parkhausdach dröhnt ein winziger Formel-Rennwagen, nebenan wird der TechFak-Heißluftballon angeheizt und in den angrenzenden Gebäuden gibt es Informationen zur Ausbildung in technischen Berufen. Versteht sich die Lange Nacht der Wissenschaften doch auch als Instrument, Fachkräfte nicht nur aus dem universitären Umfeld mit ihren zukünftigen Arbeitgebern zusammenzubringen.

Und dabei Klischees über Berufsbilder und deren Anforderungen für Frauen und Männer zu pulverisieren: Wissensvermittlung mit praktischem Mehrwert. Am Ende hat man viel gesehen und das Gefühl, dass die Wissenschaftsnacht gerne auch auf zwei Tage ausgedehnt werden dürfte: Langeweile Fehlanzeige. **Hvd**



Hier leuchtet das Licht der Wissenschaft besonders hell: Der Heißluftballon der technischen Fakultät war ein nächtlicher Hingucker auf der Wissenschaftsnacht.



Das frisch erworbene Wissen konnte man äußerst stilvoll „nach Hause tragen“ – die Werbeartikel der FAU machten es möglich.



VR-Brillen oder -Helme dienen mittlerweile in vielen Wissenschaftsdisziplinen als wertvolle Hilfsmittel.



Mit solchen Ausrüstungsteilen – Sandalen, Helm und Kurzschwert – zogen römische Soldaten in den Kampf. In der Kochstraße gab es diese „Uniform“ zu sehen.

Erlanger Nachrichten, 23.05.22, S. 27

Blicke in ein Plastikpferd und ein rollendes Büro

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN Zur zehnten Auflage der Entdeckungstouren im Städtedreieck kamen auch in Fürth viele Interessierte zu den abwechslungsreichen Stationen. Besonders das Fraunhofer-Institut mit seiner Röntgentechnik gefiel.

VON GWENDOLYN KUHN

FÜRTH - Vor dem BRK-Gebäude in der Henri-Dunant-Straße steht unübersehbar ein Einsatzwagen. Besucher, die ihn passieren und einen neugierigen Blick in die geöffnete Schiebetür werfen, dürften aber kurz stutzen. Denn im Inneren befindet sich nicht das, was man vermutet.

Statt einer Bahre und viel medizinischem Gerät sieht es mit Drehstühlen, Tischen und PCs darin eher aus wie in einem fahrenden Büro. Das ist es auch, erklärt Christopher Eckert vom Fachdienst Information und Kommunikation des BRK. Sind mehr als fünf Menschen verletzt, fährt es zur Einsatzstelle, um dort alle bürokratischen Aufgaben zu übernehmen. Dann werden Rettungskräfte und Unfallopfer registriert und die Verteilung auf verschiedene Krankenhäuser wird organisiert.

Zuletzt rückte der Wagen vergangenen Donnerstag aus, als in Poppenreuth eine unbekannte Substanz in einem Briefumschlag entdeckt worden war. Das BRK, das diesmal zum ersten Mal an der Langen Nacht der Wissenschaften teilgenommen hat, wollte genau diesen Überraschungseffekt bei den Besuchern erzielen. „Wir möchten zeigen, dass wir mehr können als Pflaster aufzukleben“, sagt Eckert.

Mit wenig Vorurteilen im Kopf dürften die meisten in Richtung Atzenhof aufgebrochen sein. Im dortigen Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen dreht sich alles um das Thema Röntgen. Gleich am Eingang bietet sich die Gelegenheit, Alltagsgegenstände in einem kleinen Röntgenapparat durchleuchten zu lassen. Ein Mädchen kann so das

Innere ihres Plastikpferdchens inspizieren, ein anderes das ihres Kugelschreibers. Eigentlich hätte der Bus, in dem sich zwei der handlichen Röntgenapparate befinden, seinen großen Auftritt 2020 haben sollen, als die Entdeckung der Röntgenstrahlung 125-jähriges Jubiläum feierte. Corona verhinderte die geplante Tour, der erste Einsatz in der Öffentlichkeit war nun am Samstagabend.

Im Inneren des Instituts erklären Wissenschaftler an zehn Stationen geduldig und ausführlich, wie mit Hilfe der Röntgenstrahlung auch Objekte wie Segelflugzeuge oder

Autos – etwa auf Materialmängel hin – durchleuchtet werden und welche Informationen die Technik über Mumien und andere antike Gegenstände liefern kann.

Bereits am Nachmittag kamen die Kinder auf ihre Kosten. In der „Schule der Phantasie“ etwa konnten eifrige Nachwuchskünstler versteinerte Ammoniten abpauken und um die Urzeitschnecke herum bunte Bilder gestalten. Die siebenjährige Felicitas aus Erlangen hat sich zu einer farbenfrohen Unterwasserlandschaft inspirieren lassen. Einen Tisch weiter ließen sich zwei Buben erklären, wie

ein 3D-Drucker funktioniert, während dieser Ammoniten aus Maisstärkeplastik fabrizierte.

In der Fachakademie für Sozialpädagogik in der Südstadt wiederum konnten Kinder mit allen Sinnen entdecken, was so alles im grünen Klassenzimmer lebt. Eine für viele junge Besucher spannende Auskunft: In einem guten Komposthaufen fühlen sich besonders viele Regenwürmer wohl.

INFO

Mehr Bilder warten auf FN-Seite 27 und online unter www.nn.de/fuerth



Foto: Ron Hübner

Ganz in Grün, der Farbe der Wissenschaftsnacht, präsentierte sich das Fraunhofer-Institut, das in Atzenhof auf dem ehemaligen Fürther Flugplatz steht. An zehn Stationen gaben Wissenschaftler dort Einblicke in ihre Arbeit.

Fürther Nachrichten, 23.05.22, S. 25

Nacht für Entdecker

Einmal in die Welt des Lieblingsspiels einzutauchen, auch das war in Fürth bei der Langen Nacht der Wissenschaften möglich. Im Jugendzentrum Connect konnte sich Paul (11) dank VR-Brille durch die Welt von Minecraft bewegen. Viele Menschen nutzten am Samstag wie er die Gelegenheit, Neues zu entdecken. (Seite 25 und 27)



Foto: Ron Hübner

Fürther Nachrichten, 23.05.22, S. 1



Verfahrenstechnik an der Technischen Hochschule in Nürnberg: Im Labor werden durch Verdampfen Ethanol und Wasser voneinander getrennt.



Bei Bosch in der Zweibrückenstraße zieht ein Transportroboter in der Fertigungshalle die Blicke der Besuchergruppen auf sich.

Einblicke in Forschung und Technik

BESUCHERMAGNET 750 Programmpunkte verteilen sich bei der Langen Nacht der Wissenschaften auf Nürnberg, Fürth und Erlangen.

VON ALEXANDER BROCK

NÜRNBERG - Wasserstoff ist der Energieträger der Zukunft. Das ist nicht nur ein Lippenbekenntnis. Die Produktion bei Bosch ist bereits darauf eingestellt. Hier in der Zweibrückenstraße laufen die Maschinen auch am Samstagabend, als das Werk für Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften seine Pforten öffnet. Für diese Technologie entstehen in den Hallen entsprechende Komponenten.

Die Gruppenleiter Michael Käferlein und Daniel Schramm kommen ins Schwärmen, sobald sie über die Technologie plaudern. „Wir haben den ersten Kunden, ab 2023 werden voraussichtlich erste Lkw mit Wasserstoff fahren“, so Käferlein.

Elektromobilität oder Wasserstoffmobilität? Für Käferlein ist klar, dass erstere Technologie in Zukunft die Nase vorn haben werde. „Ich brauche sehr viele Batterien, um einen Lkw in Bewegung zu setzen. Mit einer Tankfüllung Wasserstoff kommt ein Laster 600 bis 800 Kilometer weit.“

Allerdings ist die Herstellung von Wasserstoff aufwendig und benötigt viel Strom, solange der nicht grün ist,

also noch aus fossilen Energieträgern und nicht nachhaltig produziert wird. Das will die aktuelle Politik ändern, auch deshalb, um mit Blick auf den Angriffskrieg Russlands auf die Ukraine die Abhängigkeit von anderen Ländern zu reduzieren.

Der kleine, kniehohe Gefährte, der an den Besuchern leise und mit drei gestapelten Kunststoffwannen auf der Lade-Gabel vorbeidüst, ist ebenfalls eine der Attraktionen der Langen Nacht bei Bosch. „Der Roboter

versorgt unsere Produktionslinien mit Rohstoffen und Verpackungsmaterial. Er nimmt aber auch fertige Gegenstände mit“, erklärt Andrea Meißner, Leiterin der Logistik-Gruppe. Wer den rollenden Roboter, der zum autonomen Transportsystem gehört, nicht bemerkt, ihm aber im Weg steht, muss sich von ihm Sätze wie diesen anhören: „Achtung! Hier ist es eng, ich muss vorbei.“

Es sind 750 Programmpunkte in der Langen Nacht der Wissenschaften,

die sich auf Nürnberg, Fürth und Erlangen verteilen. Siemens darf nicht fehlen, in Nürnberg sticht die Firma in der Humboldtstraße mit einem Anti-Havarie-Training heraus. Was machen Mitarbeiter von Netzleitstellen, wenn plötzlich der Strom in einer ganzen Stadt ausfällt? Das wird hier geübt, erklärt Trainer Dieter Hochmuth. Vor allem geht es darum, wie Mitarbeiter mit Stress umgehen. „Hier wird ein Blackout simuliert mit allem, was dazu gehört. Die Telefonklingeln am laufenden Band, die Polizei, das Krankenhaus, der Bürgermeister - alle wollen plötzlich wissen, was los ist. Das erzeugt Stress, die Verantwortlichen lernen hier, einen kühlen Kopf zu bewahren, um Fehler rasch beseitigen zu können.“

Wenn der Stresspegel steigt

Aus allen möglichen Ländern schicken Energieunternehmen ihre Mitarbeiter hierher in die Nürnberger Südstadt, vor kurzem war eine Delegation aus Bangladesch im Trainingscenter. „So ein Black out kann in heißen Ländern schnell passieren, weil dort sehr viele Klimaanlage laufen und das Stromnetz massiv belastet

wird“, sagt Hochmuth. Die Probanden werden an EKG-Geräte angeschlossen, die Herzfrequenz wird gemessen, der Blutdruck und die Bildung von Schweiß. Bei Stress sind diese Werte deutlich erhöht.

Von der Humboldt- in die Wasserstorstraße. Hier lernen Studenten der Technischen Hochschule Nürnberg (TH) in der Fakultät Verfahrenstechnik, wie Ethanol von Wasser getrennt wird. Es ist ein Destillier-Prinzip, wie es auch beim Schnapsbrennen angewandt wird. „Bitte nennen sie die Anlage aber nicht Schnapsbrennerei. Hier wird vergällter Alkohol verwendet, um das Verfahren studieren zu können“, sagt Professor Armin Beier, Leiter des Labors mit den hohen Behältern, die auch Kolonnen genannt werden.

Doch ein paar Schritte im Labor weiter gib'ts doch was zu verköstigen: Die studentische Brau AG stellt hier unter der Leitung von Professorin Stephanie Stute Bier her. „Wir brauen Bier nur für den Eigenbedarf und schenken bei der Absolventenfeier aus“, sagt sie. Mehr als 200 Liter pro Jahr dürfen es eh nicht sein. Ansonsten fiele Biersteuer an.



Hier benötigt man viel Luft: Die Glasspezialisten Sebastian Hofmeister und Carolin Schwan bei der „Glasmachershow“ in der TH Nürnberg.

Fürth in Entdeckerlaune

WISSENSCHAFTSNACHT Zum Erfolg des Abends trugen nicht nur die Besucher bei, sondern auch diejenigen, die mit Erklärungen parat standen.

Zum Glück sieht man Menschen in solchen Schutzanzügen normalerweise nie, gehören sie doch dem Fachdienst CBRNE an, der beim BRK bei chemischen, biologischen und radioaktiven Unfällen zum Einsatz kommt (im Bild rechts). Umso schöner also, dass sich die beiden extra zur Langen Nacht der Wissenschaften in die sicherlich schweißtreibenden Outfits gezwängt hatten, um Besucherinnen und Besuchern von ihrer Arbeit zu erzählen. Das war überhaupt ein sehr schöner Aspekt dieses lauen Späfrühlingsabends: Zu sehen, wie viele Menschen ihren Job mit großer Leidenschaft und viel Herzblut machen – und gerne darüber berichten.

Im Fraunhofer-Institut in Atzenhof etwa musste kein Gast vor den teils riesigen Röntgenmaschinen kapitulieren. Überall standen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bereit, die kleine Gruppen über die Technik aufzuklären und dafür sorgten, dass die Besucher nach einem langen Abend mit mehr Wissen als zuvor wieder den Heimweg antraten. Dazu passt auch ein Zitat des ehemaligen Bundeskanzlers Willy Brandt, das Theobald Fuchs, Leiter der Fraunhofer-Wissenschaftler, an der mobilen Röntgenstation zum Besten gab: Wer wissen will, wie die Zukunft aussieht, muss sie gestalten – und, das möchte man nach diesem erkenntnisreichen Abend noch ergänzen, sie auch verstehen.



Foto: Ron Hubner



Foto: Ron Hubner

Neue Techniken, die helfen können, Arbeits- und Fertigungsprozesse präziser auszuführen und Fehler zu verringern, gab es im Technikum in der Uferstadt zu sehen.



Foto: Ron Hubner

Im Fraunhofer-Institut in Atzenhof erklärte Mitarbeiterin Julija Lucic, wie man große Objekte wie Segelflugzeuge mit RoboCT auf Materialfehler untersuchen kann.



Foto: Ron Hubner

Was lebt im Komposthaufen? Paul wollte das genau wissen und nahm sich einen Löffel mit Erde. Untersuchen konnte er sie in der Fachakademie für Sozialpädagogik.



Foto: Ron Hubner

Wie die Welt im Kleinen aussieht, entdeckte unter anderem Esma, die an der Fachakademie für Sozialpädagogik in der Südstadt mit dem Mikroskop untersuchte, was alles im Grünen Klassenzimmer lebt. Die Flügel einer Biene wurde darunter richtig groß.



Foto: Ron Hubner

Den Laufweg eines Roboterballs konnte der elfjährige Michael aus Nürnberg gemeinsam mit seinem Vater im Jugendmedienzentrum Connect programmieren.

Virtuell und real

Lange Nacht der Wissenschaften



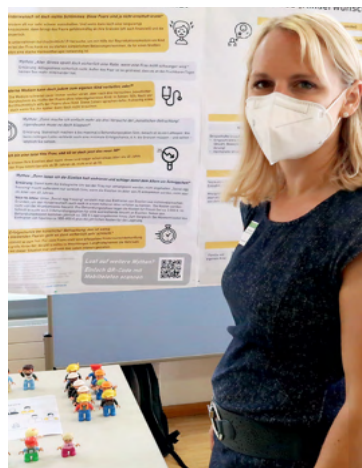
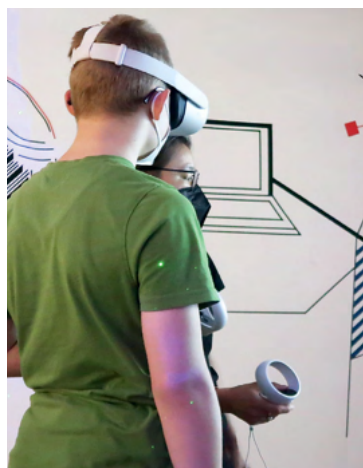
Jonny Schmidt und Professorin Martina Plieth präsentierten in der Ev. Hochschule Nürnberg Infos für Kinder zur Demenz. Die Dozentin hatte dazu ein Kinderbuch geschrieben (oben). Stephanie Weiser präsentierte neue Wege beim Kinderwunsch (unten rechts). Im Zukunftsmuseum konnten sich Besucher in der Welt der „Virtual Reality“ versuchen. Fotos: Borée

Rund 300 Veranstaltungen in sechs Stunden – schier unmöglich! Da war Planung – und eine kluge Auswahl gefragt. In Erlangen, Fürth und Nürnberg boten am 21. Mai von 18 bis 24 Uhr praktisch alle Museen, Hochschulen und innovative Firmen Einblicke in ihre Ideenwelten.

Die Evangelische Hochschule Nürnberg gab mit interaktiven Vorträgen und Diskussionen Einblicke in die Schwerpunkte ihrer Lehrenden und Lernenden. Wie lassen sich Kinder an die Demenz heranzuführen? Und Menschen mit geregelten Arbeitszeiten dazu bringen, über Wechselschichten nachzudenken? Dazu gab es spannende Mitmachaktionen und interaktive Projekte.

Dann wieder hinaus in die U-Bahn und Busse zu neuen Zielen: Schließlich waren viele Touren entlang der Verkehrsadern angeordnet. Dazu erscheinen Veranstaltungsorte teils auch mehrfach in dem umfangreichen Programmheft. Familien mit Kindern stürmten schon gleich zu Beginn das Zukunftsmuseum – nach einigen Anläufen klappte auch die Technik. Die Zusammenarbeit mit künstlicher Intelligenz stand ebenso an wie Virtual Reality.

Große Forschungslabore boten bereits eine ganze Welt für sich: Schwarze Löcher galt es ebenso aufzuspüren wie Möglichkeiten der Verständigung – und im Selbstversuch auszuprobieren. bor



Die lange Nacht der interessanten Antworten

Ist Wasserstoff der Energieträger der Zukunft? Und wie gehen Mitarbeiter in Netzleitstellen mit Stress um, wenn der Strom einer ganzen Stadt ausfällt? Fragen wie diese haben am Samstag bei der Langen Nacht der Wissenschaften Spezialisten beantwortet.

(Nürnberg & Region S.11)

Nürnberger Zeitung, 23.05.22, S. 1

Blicke in ein Plastikpferd und ein rollendes Büro

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN Zur zehnten Auflage der Entdeckungstouren im Städtedreieck kamen auch in Fürth viele Interessierte zu den abwechslungsreichen Stationen. Besonders das Fraunhofer-Institut mit seiner Röntgentechnik gefiel.

VON GWENDOLYN KUHN

FÜRTH - Vor dem BRK-Gebäude in der Henri-Dunant-Straße steht unübersehbar ein Einsatzwagen. Besucher, die ihn passieren und einen neugierigen Blick in die geöffnete Schiebetür werfen, dürften aber kurz stutzen. Denn im Inneren befindet sich nicht das, was man vermutet.

Statt einer Bahre und viel medizinischem Gerät sieht es mit Drehstühlen, Tischen und PCs darin eher aus wie in einem fahrenden Büro. Das ist es auch, erklärt Christopher Eckert vom Fachdienst Information und Kommunikation des BRK. Sind mehr als fünf Menschen verletzt, fährt es zur Einsatzstelle, um dort alle bürokratischen Aufgaben zu übernehmen. Dann werden Rettungskräfte und Unfallopfer registriert und die Verteilung auf verschiedene Krankenhäuser wird organisiert.

Zuletzt rückte der Wagen vergangenen Donnerstag aus, als in Poppenreuth eine unbekannt Substanz in einem Briefumschlag entdeckt worden war. Das BRK, das diesmal zum ersten Mal an der Langen Nacht der Wissenschaften teilgenommen hat, wollte genau diesen Überraschungseffekt bei den Besuchern erzielen. „Wir möchten zeigen, dass wir mehr können als Pflaster aufzukleben“, sagt Eckert.

Mit wenig Vorurteilen im Kopf dürften die meisten in Richtung Atzenhof aufgebrochen sein. Im dortigen Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen dreht sich alles um das Thema Röntgen. Gleich am Eingang bietet sich die Gelegenheit, Alltagsgegenstände in einem kleinen Röntgenapparat durchleuchten zu lassen. Ein Mädchen kann so das

Innere ihres Plastikpferdchens inspizieren, ein anderes das ihres Kugelschreibers. Eigentlich hätte der Bus, in dem sich zwei der handlichen Röntgenapparate befinden, seinen großen Auftritt 2020 haben sollen, als die Entdeckung der Röntgenstrahlung 125-jähriges Jubiläum feierte. Corona verhinderte die geplante Tour, der erste Einsatz in der Öffentlichkeit war nun am Samstagabend.

Im Inneren des Instituts erklären Wissenschaftler an zehn Stationen geduldig und ausführlich, wie mit Hilfe der Röntgenstrahlung auch Objekte wie Segelflugzeuge oder

Autos – etwa auf Materialmängel hin – durchleuchtet werden und welche Informationen die Technik über Mumien und andere antike Gegenstände liefern kann.

Bereits am Nachmittag kamen die Kinder auf ihre Kosten. In der „Schule der Phantasie“ etwa konnten eifrige Nachwuchskünstler versteinerte Ammoniten abpausen und um die Urzeitschnecke herum bunte Bilder gestalten. Die siebenjährige Felicitas aus Erlangen hat sich zu einer farbenfrohen Unterwasserlandschaft inspirieren lassen. Einen Tisch weiter ließen sich zwei Buben erklären, wie

ein 3D-Drucker funktioniert, während dieser Ammoniten aus Maisstärkeplastik fabrizierte.

In der Fachakademie für Sozialpädagogik in der Südstadt wiederum konnten Kinder mit allen Sinnen entdecken, was so alles im grünen Klassenzimmer lebt. Eine für viele junge Besucher spannende Auskunft: In einem guten Komposthaufen fühlen sich besonders viele Regenwürmer wohl.

INFO
Mehr Bilder warten auf FN-Seite 27 und online unter www.nn.de/fuerth



Ganz in Grün, der Farbe der Wissenschaftsnacht, präsentierte sich das Fraunhofer-Institut, das in Atzenhof auf dem ehemaligen Fürther Flughafen steht. An zehn Stationen gaben Wissenschaftler dort Einblicke in ihre Arbeit.

82 % der Originalgröße



Verfahrenstechnik an der Technischen Hochschule in Nürnberg: Im Labor werden durch Verdampfen Ethanol und Wasser voneinander getrennt.



Bei Bosch in der Zweibrückenstraße zieht ein Transportroboter in der Fertigungshalle die Blicke der Besuchergruppen auf sich.

Einblicke in Forschung und Technik

Besuchermagnet | 750 Programmpunkte verteilen sich bei der Langen Nacht der Wissenschaften auf Nürnberg, Fürth und Erlangen.

VON ALEXANDER BROCK

NÜRNBERG - Wasserstoff ist der Energieträger der Zukunft. Das ist nicht nur ein Lippenbekenntnis. Die Produktion bei Bosch ist bereits darauf eingestellt. Hier in der Zweibrückenstraße laufen die Maschinen auch am Samstagabend, als das Werk für Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften seine Pforten öffnet. Für diese Technologie entstehen in den Anlagen entsprechende Komponenten.

Die Gruppenleiter Michael Käferlein und Daniel Schramm kommen ins Schwärmen, sobald sie über die Technologie plaudern. „Wir haben den ersten Kunden, ab 2023 werden voraussichtlich erste Lkw mit Wasserstoff fahren“, so Käferlein.

Elektromobilität oder Wasserstoffmobilität? Für Käferlein ist klar, dass erstere Technologie in Zukunft die Nase vorn haben werde. „Ich tauche sehr viele Batterien, um einen Lkw in Bewegung zu setzen. Mit einer Tankfüllung Wasserstoff kommt ein Laster 600 bis 800 Kilometer weit.“

Allerdings ist die Herstellung von Wasserstoff aufwendig und benötigt viel Strom, solange der nicht grün ist,

also noch aus fossilen Energieträgern und nicht nachhaltig produziert wird. Das will die aktuelle Politik ändern, auch deshalb, um mit Blick auf den Angriffskrieg Russlands auf die Ukraine die Abhängigkeit von anderen Ländern zu reduzieren.

Der kleine, kniehohe Gefährte, der an den Besuchern reise und mit drei gestapelten Kunststoffwannen auf der Lade-Gabel vorbeidüst, ist ebenfalls eine der Attraktionen der Langen Nacht bei Bosch. „Der Roboter

versorgt unsere Produktionslinien mit Rohstoffen und Verpackungsmaterial. Er nimmt aber auch fertige Gegenstände mit“, erklärt Andrea Meißner, Leiterin der Logistik-Gruppe. Wer den rollenden Roboter, der zum autonomen Transportsystem gehört, nicht bemerkt, ihm aber im Weg steht, muss sich von ihm Sitze wie diesen abhören. „Achtung! Hier ist es eng, ich muss vorbei.“ Es sind 750 Programmpunkte in der Langen Nacht der Wissenschaften, die sich

auf Nürnberg, Fürth und Erlangen verteilen. Siemens darf nicht fehlen, in Nürnberg sticht die Firma in der Humboldtstraße mit einem Anti-Havarie-Training heraus. Was machen Mitarbeiter von Netzeinstellen, wenn plötzlich der Strom in einer ganzen Stadt ausfällt? Das wird hier geübt, erklärt Trainer Dieter Hochmuth. Vor allem geht es darum, wie Mitarbeiter mit Stress umgehen. „Hier wird ein Blackout simuliert mit allem, was dazu gehört. Die Telefone klingeln am laufenden Band, die Polizei, das Krankenhaus, der Bürgermeister - alle wollen plötzlich wissen, was los ist. Das erzeugt Stress, die Verantwortlichen lernen hier, einen kühlen Kopf zu bewahren, um Fehler rasch beseitigen zu können.“

Wenn der Stresspegel steigt

Aus allen möglichen Ländern schicken Energieunternehmen ihre Mitarbeiter hierher in die Nürnberger Südstadt, vor kurzem war eine Delegation aus Bangladesch im Trainingscenter. „So ein Black out kann in heißen Ländern schnell passieren, weil dort sehr viele Klimaanlagen laufen und das Stromnetz massiv belastet

wird“, sagt Hochmuth. Die Probanden werden an EKG-Geräte angeschlossen, die Herzfrequenz wird gemessen, der Blutdruck und die Bildung von Schweiß. Bei Stress sind diese Werte deutlich erhöht.

Von der Humboldt- in die Wasserstorstraße. Hier lernen Studenten der Technischen Hochschule Nürnberg (TH) in der Fakultät Verfahrenstechnik, wie Ethanol von Wasser getrennt wird. Es ist ein Destillier-Prinzip, wie es auch beim Schnapsbrennen angewandt wird. „Bitte nennen sie die Anlage aber nicht Schnapsbrennerei. Hier wird vergällter Alkohol verwendet, um das Verfahren studieren zu können“, sagt Professor Armin Beier, Leiter des Labors mit den hohen Behältern, die auch Kolonnen genannt werden.

Doch ein paar Schritte im Labor weiter gibt's doch was zu verköstigen. Die studentische Brau AG stellt hier unter der Leitung von Professorin Stephanie Stute Bier her. „Wir brauen Bier nur für den Eigenbedarf und schenken bei der Absolventenfeier aus“, sagt sie. Mehr als 200 Liter pro Jahr dürfen es eh nicht sein. Ansonsten feie Biersteuer an.



Hier benötigt man viel Luft: Die Glaspezialisten Sebastian Hofmeister und Carolin Schwan bei der „Glasmachershow“ der TH Nürnberg.

82 % der Originalgröße



Eines der Highlights der 10. Langen Nacht der Wissenschaften war der Robo-Hund am Erlanger Südgelände, der Naschereien servierte. FOTO: HEIZO TAKAMATSU

Wissenschaft lockte Besucher

WISSEN Rund 20 000 Besucher haben sich nach der Corona-Pause die „Lange Nacht der Wissenschaften“ nicht entgehen lassen wollen.

VON NIKOLAS PELKE

NÜRNBERG. Auch Forscher freuen sich über gutes Wetter: Eine laue Frühlingsnacht hat am Wochenende die Besucher nicht davon abgehalten, sich für Theorie, Technik & Co. begeistern zu lassen. Rund 20 000 Besucher sind am Samstag zur zehnten Auflage der „Langen Nacht der Wissenschaften“ in und um Nürnberg gepilgert.

„Die Stimmung war zum Teil richtig ausgelassen“, hat sich Anna Gerkens vom Veranstalter „Kulturidee“ über die Atmosphäre auf der „Jubiläumsnacht“ gefreut. Nach der Corona-Pause habe die zehnte Nacht der Wissenschaften zum ersten Mal im Mai stattgefunden. Der Vorteil: Zahlreiche der über 750 Programmpunkte hätten heuer zum ersten Mal unter freiem Himmel stattfinden können. Über die große Resonanz des Publikums trotz

bestem Biergarten-Wetter ist die Macherin zufrieden. „Zwar konnten wir mit dem neuen Termin im Mai nicht ganz an die vor-pandemischen Zahlen anknüpfen, aber das hatten wir auch erwartet. Dafür wurde uns von ganz vielen Gästen und auch von unseren Programmpartnern zurückgespiegelt, wie sehr sie sich freuen, endlich wieder in Präsenz so eine Veranstaltung zu machen“, bilanzierte Anna Gerkens.

Interesse an Harald Lesch

Einer der absoluten Besuchermagneten sei in diesem Jahr der Auftritt des bekannten Astrophysikers Harald Lesch in Erlangen gewesen. Über 500 Gäste hätten den bekannten Fernsehmoderator im Audimax-Hörsaal der Friedrich-Alexander-Universität live erleben wollen. Auch forschungsaktive Unternehmen aus der Region wie Siemens und Schaeffler hätten sich bis tief in die Nacht über mangelndes Publikum nicht beklagen können.

Insgesamt konnten die Besucher zwischen 18 und 24 Uhr aus dem reichhaltigen Angebot von rund 300 Programmpartnern an 130 Veranstaltungsorten auswählen. Allein an der TH Nürnberg haben die Besucher aus über 50 Programmpunkten von geschmolzenem Glas über die Suche

nach Leben auf dem Mars auswählen können. In einer „Glasmachershow“ wurde den Besuchern gezeigt, warum das Material in der Zukunft noch wichtiger wird. In der Vorführung „Find life on Mars“ des Robotiklabors haben sich junge Forscher mit ihren Robotern gemeinsam auf die Suche nach Leben auf dem Mars gemacht.

Beim „Tanz der Drohnen“ zeigten Informatik-Studierende der TH Nürnberg, wie Drohnen synchron zu Musik mit entsprechenden Lichteffekten durch die Nacht tanzen können. Pünktlich zur zehnten Auflage der

„Langen Nacht der Wissenschaften“ öffnete am Samstag auch die neue Technische Universität Nürnberg zum ersten Mal die Türen ihres Interimsgebäudes in der Ulmenstraße. In kleinen Treppenhaus-Talks sprachen die neuen Spitzenforscher über Zukunftsfragen und Nachhaltigkeit.

Bereits vor der offiziellen Eröffnung der Wissenschaftsnacht hatte das Kinderprogramm im Nürnberger Zukunftsmuseum die kleinen Nachwuchsforscher begeistert.

Kriegsflüchtlinge nahmen teil

Damit auch Kriegsflüchtlinge aus der Ukraine an der Wissenschaftsnacht teilnehmen konnten, seien Solidaritätstickets angeboten worden. „Es haben sich viele Geflüchtete bei uns gemeldet, die allein, mit Freunden oder ihrer Familie zur ‚Langen Nacht der Wissenschaften‘ kommen wollten“, freute sich Nadine Ballenberger von „Kulturidee“ über die offensichtlich gelungene Solidaritätsaktion.

Viele Ukrainer hätten das kostenlose Angebot gerne genutzt. „In unserem Postfach sind in den letzten Tagen nicht wenige Dankesmails eingegangen, und dieses Dankeschön möchten wir auch den Spendern weitergeben“, betonte Ballenberger.

DIE VERANSTALTUNG

Jubiläum Am Samstag ist unter dem Motto „Wissenschaft zum Anfassen“ die zehnte Lange Nacht der Wissenschaften in Nürnberg, Erlangen und Fürth über die Bühne gegangen.

Besucher Rund 20 000 Besucher haben sich die nächtliche Forschungs Expedition zu 130 Veranstaltungsorten mit 750 Programmpunkten nicht entgehen lassen wollen.



Eröffnung von „OpenIHK“ am 9. Mai:
Hauptgeschäftsführer Markus Löttsch, IHK-Präsident Dr. Armin Zitzmann, IHK-Vizepräsident Thomas Förster, Oberbürgermeister Marcus König und Claudia Arabackyj (stellvertretende Vorsitzende SPD-Stadtratsfraktion).

„OPENIHK“

„Haus der Wirtschaft“ öffnete die Türen

IHK war zwei Wochen geöffnet: Ausstellung im Atrium und 80 Führungen durch das neue Gebäude am Hauptmarkt.

Seit März 2020 ist die IHK wieder zurück am Hauptmarkt, wo in sechsjähriger Bauzeit das neue „Haus der Wirtschaft“ errichtet worden war. Dabei wurden die beiden denkmalgeschützten Gebäudeteile generalsaniert und die zwei Open-Space-Bereiche neu gebaut. Der Standort am Nürnberger Hauptmarkt hat eine jahrhundertelange Geschichte: Sie reicht bis in das Jahr 1560 zurück, als dort die Marktvorsteher tagten. Die IHK hat dort ihren Sitz seit ihrer Gründung im Jahr 1843.

Unter dem Motto „OpenIHK“ wurden nun vom 9. bis 21. Mai 2022 die Tage der offenen Tür nachgeholt, die vor zwei Jahren coronabedingt verschoben werden mussten. In diesen zwei Wochen war die Öffentlichkeit eingeladen, sich über

den neuen Sitz der IHK und über deren Dienstleistungen und Aktivitäten zu informieren. Den Abschluss von „OpenIHK“ bildete die „Lange Nacht der Wissenschaften“ am Samstag, 21. Mai, an der sich die IHK erstmals beteiligte und an der das Haus bis Mitternacht geöffnet war.

Im Atrium des „Hauses der Wirtschaft“ war in den beiden Wochen eine Ausstellung zu sehen, die die Aufgaben und Dienstleistungen der IHK Nürnberg für Mittelfranken beleuchtete. Außerdem wurden rund 80 Führungen angeboten, um den Besuchern die Architektur des neuen IHK-Stammsitzes zu zeigen und um auf die jahrhundertelange Geschichte der wirtschaftlichen Selbstverwaltung am Hauptmarkt aufmerksam zu machen.

IHK-WELT

Tradition und Moderne im Saalgebäude: Kopie des Waagreliefs von Adam Kraft (1497) und „Installation Blau“ von Prof. Hans Peter Reuter (1997).

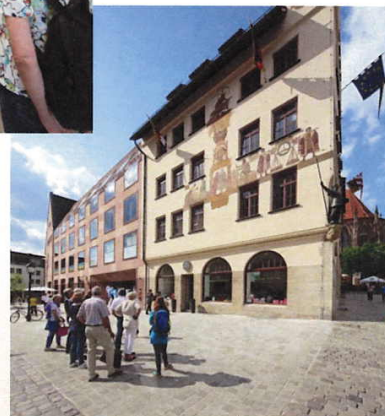


Die Besucher konnten zwischen drei verschiedenen Führungen wählen: Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der IHK führten die Gäste durch das neue „Haus der Wirtschaft“, erläuterten die Architektur des neuen IHK-Stammsitzes und berichteten anhand zahlreicher Kunstwerke im Haus über die Geschichte des traditionsreichen Standorts.



Buntglasfenster und gewendelte Treppe im IHK-Saalgebäude aus den 1950er Jahren.

Stadtführerin Daniela Semann leitete den wirtschaftsgeschichtlichen Spaziergang rund um das IHK-Gebäude. Die wichtigsten Stationen: Jugendstil-Portal und Kaufmannszug am IHK-Gebäude, Bratwursthäusle, Sebalduskirche, Rathaus, Westseite der IHK mit Waag-Relief von Adam Kraft. Und Stadtführerin Susann Scholl erklärte die Entstehungsgeschichte und interessante Details des Wandgemäldes „Kaufmannszug mit Geleite“, das seit 1910 auf der Fassade des IHK-Gebäudes prangt. Es war aus Anlass des 350-jährigen Jubiläums des Nürnberger Handelsvorstandes in Auftrag gegeben und von dem Nürnberger Künstler Georg Kellner (1874 – 1924) geschaffen worden.



Fassadengemälde am IHK-Gebäude: Führung zum Waaggemälde und zum Kaufmannszug, die 1910 entstanden sind.

➔ Bildergalerie zu den Tagen der offenen Tür:
www.ihk-nuernberg.de/openihk-bilder



Die Ausstellung im Atrium des „Hauses der Wirtschaft“ informierte über Aufgaben und Dienstleistungen der IHK.

WIM 6 | 2022 47

Nachberichterstattung

Online

Spannendes aus Forschung und Lehre

Vielfalt: Das war die Lange Nacht der Wissenschaften in Erlangen

20 Bilder

22.5.2022, 14:40 Uhr



Die 10. Lange Nacht der Wissenschaften war in Erlangen ein wahres Feuerwerk an Veranstaltungen vom Mitmach-Kurs mit VR-Brille beim Fraunhofer IIS bis zur simulierten Opernprobe. Von 18 Uhr bis Mitternacht zogen zahlreiche Menschen durch die Innenstadt und die Außenbereiche. Wählen konnte man unter Hunderten von Angeboten, wobei bei aller Wissensvermittlung der Spaß ganz klar im Vordergrund stand. Wir haben die Bilder aus Erlangen!



1 / 20

Impressionen von der 10. Langen Nacht der Wissenschaften

Im Siemens-Med-Museum wird der Geschichte der Erlanger Traditionsfirma gehuldigt.

© Hans von Draminski, NN

Andrang

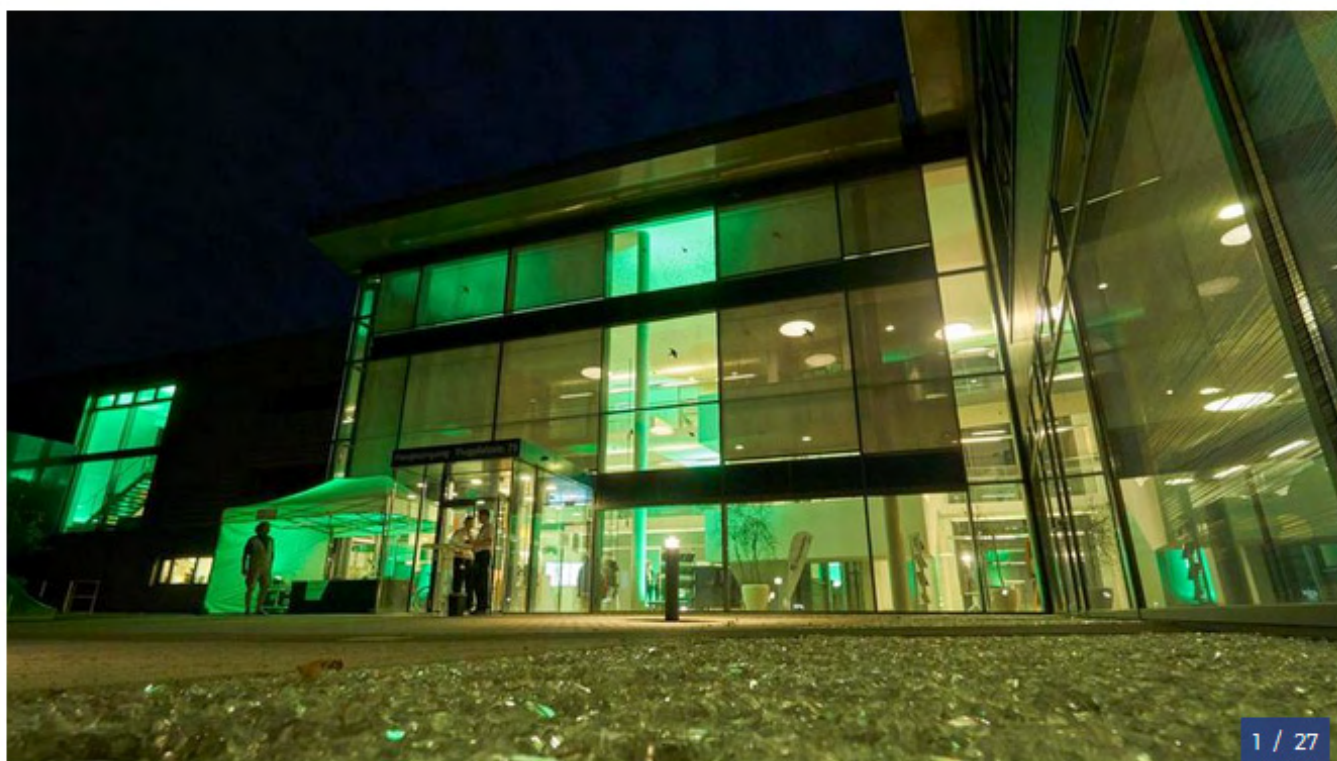
Spannende Einblicke: So war die Lange Nacht der Wissenschaften in Fürth

27 Bilder

22.5.2022, 12:30 Uhr



Wie sehen Schmetterlingsflügel aus? Wie das Innenleben eines Autos? Und was wird eigentlich am Technikum gemacht? Einmal musste sie coronabedingt ausfallen, jetzt bot die Lange Nacht der Wissenschaften wieder faszinierende Einblicke. In Fürth nutzen etliche Menschen den lauen Abend, um die 10. Auflage der Veranstaltung zu besuchen. Am Nachmittag standen die Kinder im Mittelpunkt, die vieles ausprobieren konnten.



Von 18 bis 24 Uhr hieß es: Hereinspaziert! An vielen Stationen konnten die Besucherinnen und Besucher spannende Seiten wissenschaftlicher Forschung erleben. In Fürth konnten sie sich zum Beispiel einen Eindruck von der Arbeit im Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen machen, in dessen Entwicklungszentrum Röntgentechnik immer wieder spektakuläre Objekte durchleuchtet werden.

© Ron Hübner, NN

nordbayern.de, abgerufen am 22.05.22

Lange ersehnt

Das war die Lange Nacht der Wissenschaften

14 Bilder

22.5.2022, 11:19 Uhr



Nach zwei Jahren Pandemie-Pause konnte die Lange Nacht der Wissenschaften endlich wieder stattfinden. Das riesige Angebot wurde dankbar angenommen. Wissenshungrige konnten aus 750 Programmpunkten wählen.



1 / 14

An der Langen Nacht der Wissenschaft beteiligten sich 300 Kooperationspartner mit 750 Programmpunkten. Bei Siemens gab es eine Traininganlage für Netzleittechnik zu sehen.

© Stefan Hippel, NNZ

nordbayern.de, abgerufen am 22.05.22



Big Data. Quelle Pixabay

8. Juni 2022

BIG DATA: STRUKTUR IM KOMPLEXEN | FUTURECOMCAST #8



Personalisierte Werbung, frühzeitige Krebsdiagnosen und vorausschauende Betriebswartungen. Was haben diese drei Dinge gemeinsam? Sie alle basieren auf den Erkenntnissen von sogenannten "Big Data Analysen". In unserer neuen Folge des FutureComCast erfahrt ihr mehr über die Grundlagen von Big Data. Wer macht was mit digitalen Spuren?

Auf der [langen Nacht der Wissenschaften 2022](#) hat Martin Haseneyer den Vortrag "Tracking und Big Data: Was unsere Technik über uns verpetzt" gehalten. Darin ist er näher darauf eingegangen, was man unter dem Begriff versteht. Außerdem schildert er, wie die Datensätze entstehen und wo diese komplexen Datensätze ihre Anwendungen finden. In dem nächsten FutureComCast #9 ist Martin Haseneyer selbst zu Gast bei futurecommunication und beleuchtet das Thema genauer.

www.futurecommunications.de, abgerufen am 08.06.22

Übersicht Werbemittel

Überblick:

ca. 11.000 Plakate, davon:

- 300 City-Light-Poster, zum Teil mehrere Wochen
- 150 MegaLights, zum Teil mehrere Wochen
- etwa 350 Großplakate im Format 18/1 in den Städten und Umland, teilweise über mehrere Dekaden
- Auf LED-Wänden, z.B. im Cinecittà, Auto Pillenstein, Public Video Roadside

Volksfest: 67 Aufsteller im Stadtgebiet Nürnberg

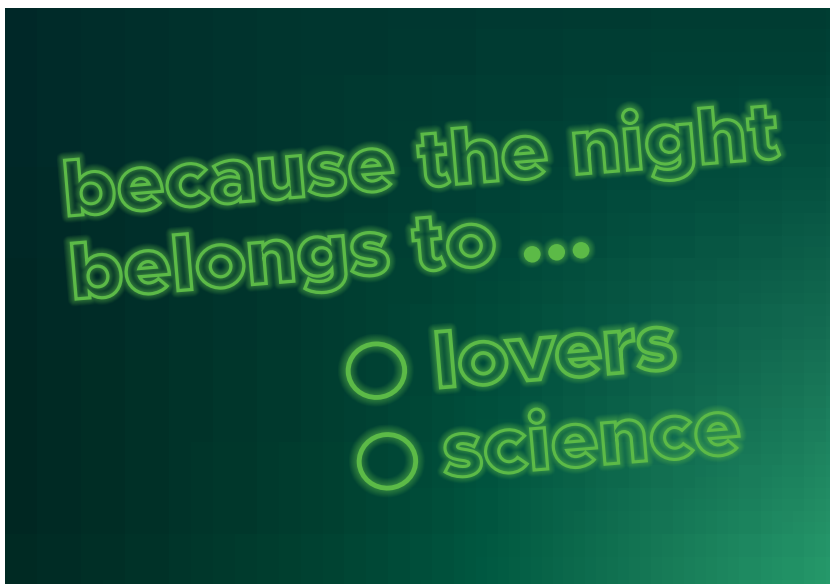
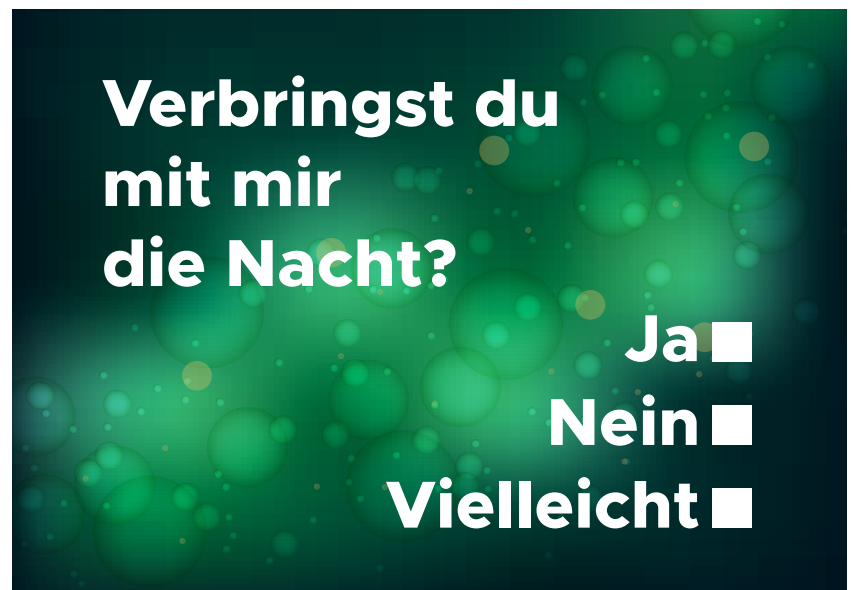
ION: 3 Standorte in Nürnberg (Rathenauplatz, Plärrer, Münchener Straße)

Über 200 Großtransparente, Banner und Fahnen bei Programmpartnern und an exponierten Standorten in Städtedreieck (N-Ergie-Übergang, Medical Valley Center, Technische Hochschule Nürnberg u.a.)

ca. 60.000 Exemplare des Programmhelfts



Postkarten



Plakat standard

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg·Fürth·Erlangen

Sa 21.05.2022
18–24 Uhr

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS

SCHAEFFLER



BOSCH
Technik fürs Leben

 **NOVARTIS**

 **REHAU**

NÜRNBERGER
Nachrichten

Bayerisches
Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



erhältlich in A0, A1, A2, A3, und A4

Plakat Kinderprogramm

Die Lange Nacht der Wissenschaften Nürnberg·Fürth·Erlangen



KINDERPROGRAMM
HERMANN
GUTMANN
STIFTUNG
14 - 17 UHR präsentiert

Sa 21.05.2022

www.nacht-der-wissenschaften.de

SIEMENS

SCHAEFFLER



BOSCH
Technik fürs Leben



NOVARTIS

REHAU

NÜRNBERGER
Nachrichten

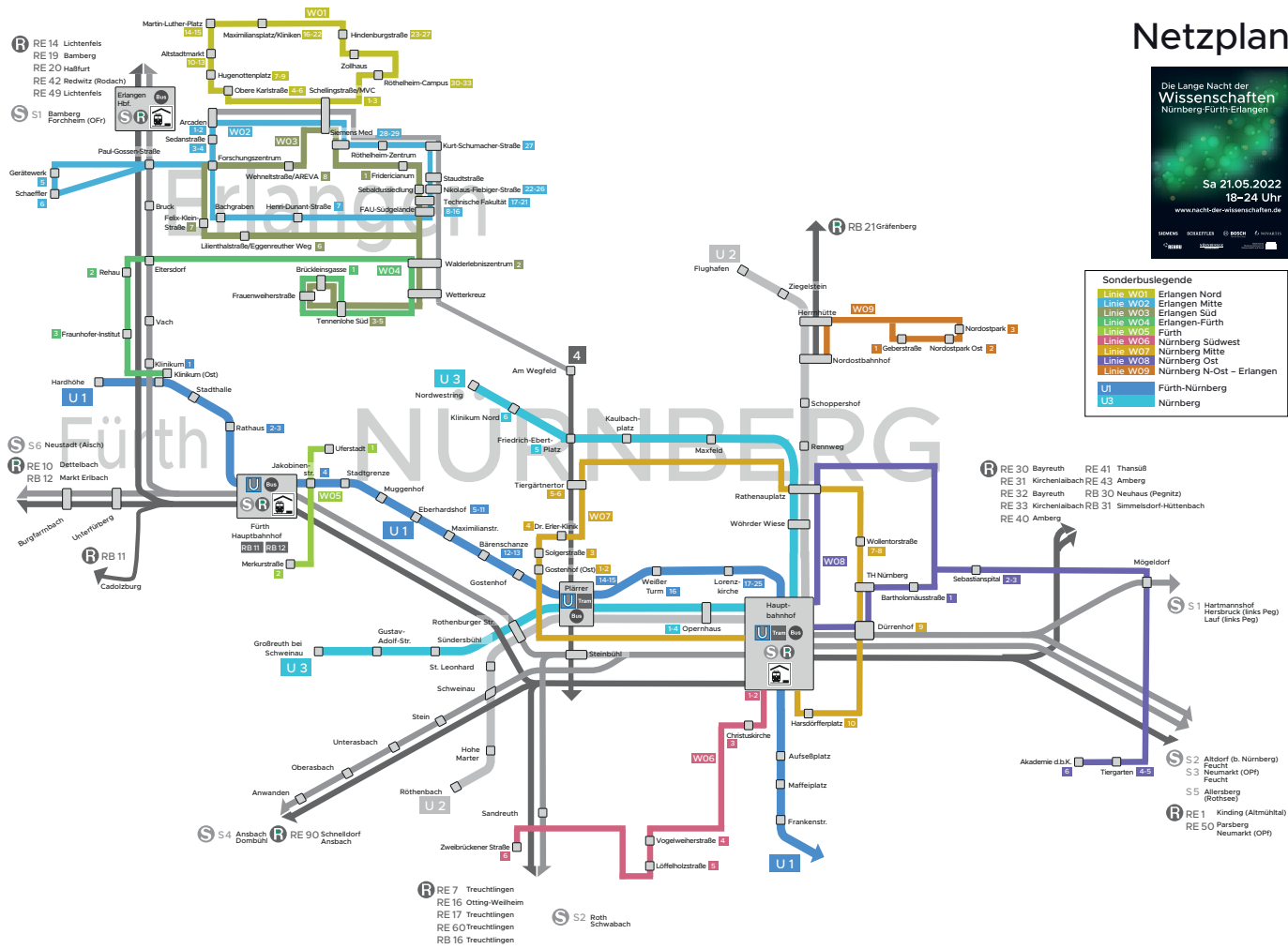
Bayerisches
Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Außenwerbung



Netzplan



Netzplan



Anzeigenübersicht

Zeitungen und Zeitschriften (Auswahl)

Medium	Seite	erschienen	Maße in mm	Auflage
alexander	S.2	04.2022	210x297	12.000
Blauer Kurier	S.2	11.05.2022	91x44	62.000
Blauer Kurier	S.1	11.05.2022	191x288	62.000
Cinecitta filmtips	S.23	05.2022	196 x 125	25.000
Curt	S.31	01.04.22	148x210	7.500
Die Woche im Pegnitztal	S.2	27.04.2022	63x85	45.650
ELMA Elternmagazin	S.9	15.04.2022	140x49	25.000
Excudit	S.49	31.03.2022	180x116	10.000
Excudit	S.13	09.05.2022	201x130	42.000
frankenkids	S.80	04./05.2022	90x138	44.000
Gesundheit Erlangen	S.2	01.03.2022	180 x 240	22.000
Heilsbronner Monatsblatt	S.17	06.05.2022	93x140	5.000
hugo! Stadtkultur Erlangen	S.30	03.2022	250x140	115.000
Kinderkram	S.42	01.04.2022	152x48	16.000
Marktspiegel	S.4	18.05.2022	134x220	403.000
Mitteilungsblatt Eibach	S.7	05.2022	93x140	20.500
Mitteilungsblatt Katzwang	S.4	05.2022	93x140	10.800
Mitteilungsblatt Wendelstein	S.10	05.2022	93x140	12.700
Nürnberger Nachrichten	S.10	13.05.2022	53x85	212.591
Nürnberger Nachrichten	S.15	30.04.2022	91x125	238.321
Nürnberger Nachrichten	S.8	30.04.2022	35x65	238.321
Nürnberger Nachrichten		13.04.2022	91x120	212.591
Nürnberger Nachrichten	S.15	30.04.2022	92x125	238.321
Nürnberger Nachrichten	S.14	04.05.2022	92x125	212.591
Nürnberger Nachrichten	S.27	07.05.2022	52x50	238.321
Nürnberger Nachrichten	S.11	11.05.2022	93x125	212.591
Nürnberger Nachrichten	S.1	17.05.2022	109x60	212.591
Nürnberger Nachrichten	S.12	18.05.2022	92x125	212.591
Nürnberger Nachrichten	S.19	19.05.2022	52x50	212.591
Nürnberger Nachrichten	S.10	21.05.2022	52x50	238.321
OHM-Journal	S.127	05.2022	178x124	4.500
Regional aktuell	S.1	04./05.2022	91x44	21.000
Regional aktuell	S.16	04./05.2023	191x288	21.000
ReichswaldBlatt	S.16	05.2022	93x140	24.500

Medium	Seite	erschienen	Maße in mm	Auflage
Resonanz	S.2	05./06.2022	90x146	24.000
Gesamtauflage:				3.328.151

Online-Anzeigen (Auswahl)

audimax ABl	www.audimax.de	April 2022	Anzeige
Bildungszentrum Nürnberg	Newsletter		Anzeige
Doppelpunkt	www.doppelpunkt.de		Mailheader
Excudit	Online-Ausgaben 18 und 19		Anzeige
Nürnberger Nachrichten	www.nordbayern.de		Anzeige
kulturfriseur	kulturfriseur.de		Digitales Banner

Impressum

Kulturidee GmbH
Wissenschaft|Kommunikation
Singerstraße 26, Rückgebäude
90443 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 81026-26
www.nacht-der-wissenschaften.de
www.kulturidee.de

Nadine Ballenberger

Geschäftsführung, Projektleitung und -koordination

Ralf Gabriel

Projektmentoring

Anna Gerkens

Geschäftsführung, Projektleitung und -koordination

Rebecca Kuhlmann

Dokumentation, Helferkoordination

Pierre Leich

Projektmentoring

Grit Nickel

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Dana Plettrichs

Werbemittelkoordination, Social Media, Programmpartnerbetreuung

Sina Wagner

Werbeleitung, Ticketing, Social Media

Jill Werner

Dokumentation, Redaktion, Newsletter