

## Öffnungszeiten Lernlabor Technikland – staunen @ lernen® in Amberg

Für Schulklassen (Anmeldung erforderlich):

Dienstag – Freitag, täglich 2 Termine (9 und 11 Uhr)

Verbindliche Anmeldung online unter

[www.oth-aw.de/technikland](http://www.oth-aw.de/technikland)

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

[veranstaltung@oth-aw.de](mailto:veranstaltung@oth-aw.de) oder Telefon 0961/382-1911

Für Familien (keine Anmeldung erforderlich):

Sa, 25.06.2017, 14–17 Uhr Sa, 01.07.2017, 14–17 Uhr

Sa, 09.07.2017, 14–17 Uhr Sa, 15.07.2017, 14–17 Uhr

### Vortrag „KinderUNI“ (keine Anmeldung erforderlich)

Prof. Dr. Andreas P. Weiß zum Thema „Luftzaubern & Luftdrücken“

am 15.07.2017 um 14 Uhr

OTH Amberg-Weiden in Amberg,

Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik

im Siemens Innovatorium

### Ausstellungsort Lernlabor Technikland – staunen @ lernen®

OTH Amberg-Weiden

Sporthalle

Kaiser-Wilhelm-Ring 23

92224 Amberg

### Eintritt frei!

### Parkplätze

Während der Öffnungszeiten am Wochenende kann der Mitarbeiterparkplatz der OTH Amberg-Weiden (Zufahrt über Sechserstraße) und der Studentenparkplatz (Zufahrt über Infanteriestraße) kostenfrei genutzt werden.

### Kooperationspartner

Museen der Stadt Nürnberg/  
Museum Industriekultur  
[www.museum-industriekultur.de](http://www.museum-industriekultur.de)

Förderkreis Ingenieurstudium e.V.  
[www.fking.de](http://www.fking.de)

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg/Schulmuseum  
[www.schulmuseum.uni-erlangen.de](http://www.schulmuseum.uni-erlangen.de)

webec – physikalisches Spielzeug  
[www.webec.de](http://www.webec.de)

Mit freundlicher Unterstützung von



19. Juni 2017 – 15. Juli 2017

# Lernlabor Technikland

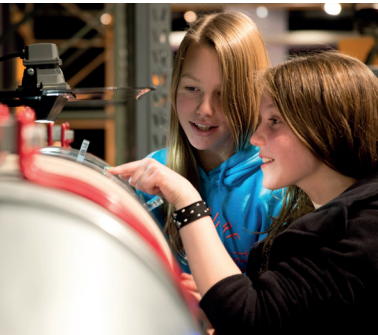
staunen @ lernen®  
an der OTH Amberg-Weiden



Ostbayerische  
Technische Hochschule  
Amberg-Weiden



**TECHNIKLAND®**  
staunen @ lernen



beide Fotos:  
© Museum Industriekultur Nürnberg

Das **Lernlabor Technikland – staunen @ lernen®** bietet über 30 Experimentierstationen, an denen, am Lehrplan orientiert, selbstständig gearbeitet wird. Dabei werden Kindern und Jugendlichen naturwissenschaftliche und technische Phänomene spielerisch vermittelt, intuitiv erfahrbar und begreifbar gemacht. Historische Zusammenhänge und Bezüge zu technischen Abläufen im Alltag

werden aufgezeichnet an Beispielen aus den Themenkomplexen:

- › Kraft und Konstruktion
- › Energie
- › Licht und Farben
- › Computer und Robotik

Die Mitmachausstellung richtet sich an Schülerinnen und Schüler von der 5. bis zur 8. Jahrgangsstufe (Mittelschule, Realschule und Gymnasium). Begleitende Lehrkräfte können nach kurzer Einweisung auch ohne tieferen fachlichen Hintergrund ihren Beitrag zur Betreuung leisten.

An Wochenenden ist das **Lernlabor Technikland – staunen @ lernen®** von **14–17 Uhr** an folgenden Tagen auch für Familien geöffnet:

- Sonntag, 25.06.2017
- Samstag, 01.07.2017
- Sonntag, 09.07.2017
- Samstag, 15.07.2017



© Museum Industriekultur Nürnberg



### Die Experimente

- › Flaschenzug im Selbstversuch
- › Brücken bauen und sogar betreten
- › Experimente in der Vakuumkammer
- › Kraft der Magdeburger Platten
- › Funktionsweise von Elektromotoren
- › Farbmischung
- › Auf Spurensuche mit der Wärmebildkamera
- › Datenspeicherung am PC
- › Funktionsweise von LCD-Bildschirmen
- › Gesichtsanalyse
- › Sortierbaum
- › Affenpuzzle

**Exklusiv** kann der erfolgreiche Rennwagen des **Running Snail Racing Teams** der OTH Amberg-Weiden besichtigt werden!



© Running Snail Racing Team