

Öffnungszeiten Technikland – auf Tour in Amberg

Für Schulklassen (Anmeldung erforderlich):

werktags geöffnet

Anmeldung erforderlich und möglich ab dem 01.10.2021 online unter www.oth-aw.de/technikland

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

veranstaltung-iaf@oth-aw.de oder Telefon 0961/382-1911

Ausstellungsort Technikland – auf Tour

OTH Amberg-Weiden, Campus Amberg

Sporthalle

Kaiser-Wilhelm-Ring 23

92224 Amberg

Eintritt frei!

Weitere Informationen zum Technikland – auf Tour:

www.technikland.org/technikland-auf tour/

Kooperationspartner

Museum der Stadt Nürnberg/

Museum Industriekultur

www.museum-industriekultur.de

Förderkreis Ingenieurstudium e.V.

www.fking.de

Friedrich-Alexander-Universität

Erlangen-Nürnberg/Schulmuseum

www.schulmuseum.uni-erlangen.de

webec – physikalisches Spielzeug

www.webec.de

Mit freundlicher Unterstützung von



08. November – 30. November 2021

Technikland – auf Tour

Die Mitmach-Ausstellung
an der OTH Amberg-Weiden



Ostbayerische
Technische Hochschule
Amberg-Weiden



TECHNIKLAND®
staunen @ lernen



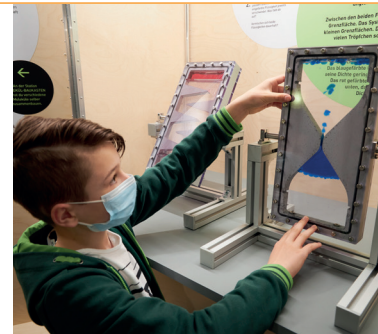
© Erich Malter

Das **Technikland – auf Tour** bietet 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
- › Chemie
- › Informatik

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.



beide Fotos: © Erich Malter



Die Experimente

- › 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