

Öffnungszeiten Technikland®

An **Schultagen Di-Fr von 9.15-12.45 Uhr** nur für Schulklassen (nach vorheriger Online-Anmeldung).
Bis **26.11.2023 an Wochenenden, Feiertagen und in den Schulferien von 14-17 Uhr** für Familien und Einzelpersonen (ohne Anmeldung).

Anmeldung für Schulklassen

Mithilfe des **Belegungsplans** finden Sie freie Termine und können sich direkt online anmelden:
technikland.org/lernlabor
Bei Rückfragen wenden Sie sich an:
kontakt@technikland.org oder **Tel 09131 85-70471**

Begleitprogramm

Auch für das diesjährige **Technikland®** ist ein attraktives Begleitprogramm in Planung.
Termine und Anmeldung unter:
technikland.org/workshops
Kosten (Museum + Technikland®)
Für **Schulklassen 4 Euro je Schüler** (pro Gruppe über 10 Personen sind 2 begleitende Lehrkräfte frei).
Für **Einzelpersonen und Familien** ist der Besuch des Lernlabors im Museumseintritt inbegriffen.

Museum Industriekultur

Museen der Stadt Nürnberg
Äußere Sulzbacher Straße 62, 90491 Nürnberg
Tel 0911 231-3875
museum-industriekultur@stadt.nuernberg.de
museum-industriekultur.de

Öffnungszeiten

Di-Fr 9-17 Uhr · Sa/So 10-18 Uhr

Anfahrt

Straßenbahn 8, „Tafelhalle“



Impressum: Herausgeber: Stadt Nürnberg, Museen der Stadt Nürnberg, Mischelgasse 9-11, 90403 Nürnberg, Druck: distler Druck & Medien GmbH, Talblick 26, 90513 Zimndorf

Mit freundlicher Unterstützung von:



Hildegard und Toby Rizzo-Stiftung



museen der stadt nürnberg



TECHNIKLAND®
staunen @ lernen

Lernlabor Technikland®

staunen @ lernen

04.10.-15.12.23

Museum Industriekultur

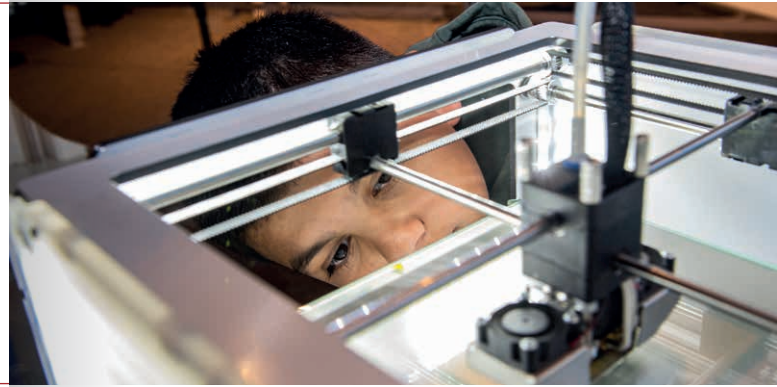
museen der stadt nürnberg



Das Lernlabor **Technikland - staunen @ lernen**[®] bietet rund 50 Experimentierstationen, an denen, am Lehrplan orientiert, selbständig 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 veranschaulichen Beispiele aus den folgenden Themenkomplexen:

- **Kraft und Konstruktion**
- **Energie**
- **Licht und Farben**
- **Computer und Robotik**
- **Chemie**

Die Mitmachausstellung richtet sich an Schülerinnen und Schüler von der 5. bis zur 8. Jahrgangsstufe (Mittelschule, Realschule und Gymnasium). Die Betreuung und inhaltliche Vermittlung übernehmen Studierende technisch-naturwissenschaftlicher Fächer. Begleitende Lehrkräfte können nach kurzer Einweisung auch ohne tieferen fachlichen Hintergrund bei der Betreuung unterstützen.



Die Experimente

- Faden- und Federpendel
- Datenspeicherung am PC
- Gesichtsanalyse
- Roboterarme
- Einfachste Eisenbahn der Welt
- Modell elektrische Zahnbürste
- Magnetismus und Elektromotoren
- Elektromagnet in Aktion
- Elektromagnetische Induktion
- Wasserstoff-Brennstoffzelle im Einsatz
- Funktionsweise von Generatoren
- Wärmebildkamera
- Spektrum sichtbares Licht
- Farbmischung und Farbwiedergabe
- Ultraviolettes Licht
- Crash-Test – ohne Beulen und Schrammen
- 3D-Drucker
und viele mehr ...

Die Marke Technikland[®]

Das Lernlabor **Technikland - staunen @ lernen**[®] ist Teil einer breiten Palette an Angeboten unter dem Dach der gleichnamigen Marke – dazu gehören weitere kleinere Mitmachausstellungen, Workshops und Einzelveranstaltungen –, die sich an Schülerinnen und Schüler aller Schularten, aber auch an die Öffentlichkeit, insbesondere an Familien richten.

Getragen werden diese Angebote durch vier Partner:

- Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg/
Schulmuseum Nürnberg
- Museen der Stadt Nürnberg/Museum Industriekultur
 - webec – physikalisches Spielzeug

