



Donnerstag, 27. Februar 2020

9:30-13:30 Uhr

Chemie macht Spaß

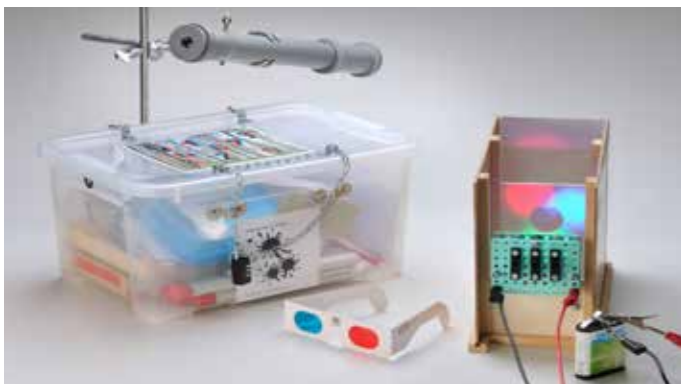
Kl. 1-4

Chemie ist fast überall zu finden und mit ungiftigen Materialien aus Küche und Bad lassen sich viele Experimente durchführen. Die jungen Forschenden bringen Stoffe zum Sprudeln und lernen ein Chamäleon unter den Farbstoffen kennen. Sie stellen weiter Brause her, aber auch magische Würmer sind mit von der Partie!

Kosten: 14 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung bis Montag, 17. Februar 2020

Erwachsene und Jugendliche ab 15 Jahren



Samstag, 28. Dezember 2019 / Samstag, 22. Februar 2020

Jeweils 15:00-16:30 Uhr

Escape – Prüfung im Labor

Gefangen im Labor! Wer macht das Unmögliche möglich und besteht die Prüfungen des überheblichen Professors „Tec“? Eingesperrt im Labor haben seine Probanden eine Stunde Zeit, um aus ihrem Gefängnis zu entkommen. Sie müssen mysteriöse 3D-Bilder entschlüsseln, mit unbekannt Substanzen im Reagenzglas experimentieren, rätselhafte Störgeräusche filtern oder geheimnisvolle Nachrichten dechiffrieren. Wer fliehen kann, wird belohnt! Doch die Uhr tickt erbarmungslos ...

Kosten: 10 € ermäßigt / 14 € Erwachsene inkl. Eintritt

Anmeldung bis Montag, 20. Dezember 2019 bzw. Freitag, 14. Februar 2020



Jeden Sonn- und Feiertag ohne Anmeldung:

Bei **Familie aktiv!** können kleine und große Entdecker bei Aktionen zu verschiedenen Themen der Dauerausstellung mitmachen (12:30-16:30 Uhr).

Die **Forscherwerkstatt** bietet Tüftlern aller Altersklassen die Möglichkeit, verschiedene Experimente zu Physik, Chemie oder Technik auszuprobieren (14:30-16:30 Uhr).

Anmeldung:

Tel.: +49 (0)6 21/42 98-8 39

Fax: +49 (0)6 21/42 98-7 23

paedagogik@technoseum.de

www.technoseum.de/verstehen/anmeldungbuchung



Treffpunkt:

Foyer des TECHNOSEUM bei allen Angeboten mit Anmeldung

Bitte bringen Sie zu allen Angeboten mit Anmeldung, die vier Stunden und länger dauern, Verpflegung für eine Pause mit.

Legende:

- Interaktive Angebote in der Dauerausstellung
- Naturwissenschaftlich-technische Angebote im Laboratorium
- Hier kann ein Arbeitsergebnis mit nach Hause genommen werden. Bitte denken Sie an Transportmöglichkeiten.
- Wichtige Hinweise



TECHNOSEUM
Museumsstraße 1
68165 Mannheim
Tel.: +49 (0)6 21/42 98-9
Fax: +49 (0)6 21/42 98-7 54
info@technoseum.de
www.technoseum.de

Öffnungszeiten

Täglich 9:00 – 17:00 Uhr
24. und 31. Dezember geschlossen

Eintrittspreise

Erwachsene	9,00 €
Ermäßigte	6,00 €
Familienkarte	18,00 €
Schüler im Klassenverband	4,00 €

Kinder haben bis zum 6. Lebensjahr freien Eintritt

Verkehrsanbindung

BAB 656, Ausfahrt Mannheim-Mitte, Ausschilderung „Parkplatz Friedensplatz“ folgen.

Ab Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 1 zum „Tattersall“, von dort mit den Linien 6 oder 6A Richtung Neuostheim oder Neuhermsheim, Haltestelle „Luisenpark / TECHNOSEUM“ oder „TECHNOSEUM-Süd“.

- facebook.com/Technoseum
- twitter.com/Technoseum
- instagram.com/Technoseum



Freizeit- und Ferienprogramm

Kinder, Jugendliche und Erwachsene
Herbst/Winter 2019/20



TECHNOSEUM 09.2019



**Kinder und Jugendliche von 6 bis 15 Jahren**

Freitag, 29. November bis Sonntag, 1. Dezember 2019
 Freitag, 6. Dezember bis Sonntag, 8. Dezember 2019
 Freitag, 13. Dezember bis Sonntag, 15. Dezember 2019
 Freitag, 20. Dezember bis Sonntag, 22. Dezember 2019
 Jeweils zwischen 13:30 und 16:00 Uhr

Weihnachtskartendruck

Ob mit vorbereiteten oder selbst erstellten Druckmotiven – die individuell gestalteten Weihnachtskarten werden besondere Unikate.

Kosten: nur Eintritt
Treffpunkt: Ebene B, Abteilung Satz und Druck

Ohne Anmeldung



Komm mit in
 „Die Sammlung 3:
 Werben und Verkaufen“!
 Mit deinem Smartphone
 und der App
 Actionbound können wir
 eine digitale Rallye
 durch die Ausstellung
 machen.



Samstag, 30. November 2019, Klasse 1-3
 Samstag, 14. Dezember 2019, Klasse 3-6
 Jeweils 12:30-16:30 Uhr

Weihnachtswerkstatt

Dieser Workshop bietet die Möglichkeit, Weihnachtsgeschenke selber zu bauen oder einfach nur nach Herzenslust zu werken und zu tüfteln. Geschicklichkeitsspiele, Leuchtblume oder Designvase sind dabei nur einige der Möglichkeiten. Nach einer Einführung in die zur Verfügung stehenden Materialien und Werkzeuge arbeiten die Teilnehmenden selbstständig und verwirklichen eigene kreative Ideen.

Kosten: 14 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung bis Freitag, 22. November 2019 bzw. Freitag, 6. Dezember 2019

Samstag, 7. Dezember 2019
 12:30-16:30 Uhr

Weihnachtskarten – spezial

Klasse 3-6

Verlaufende Farben oder herausklappende Figuren – mit etwas Chemie, Physik und handwerklichem Geschick entstehen aus einfachem Tonkarton wunderschöne Karten. Wer es noch kreativer möchte: Die Karten lassen sich auch beleuchten!

Kosten: 14 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung bis Freitag, 29. November 2019

Freitag, 27. Dezember bis Sonntag, 29. Dezember 2019
 Jeweils zwischen 13:00 und 16:00 Uhr

Welches Modell wird deines?

Ab Klasse 2

Im Rahmen der Kartonmodellbautage können Interessierte ein Modell nach Wahl anfertigen. Ob auf einfachem, mittlerem oder gehobenem Niveau – das Schiff oder Häuschen führt in die Kunst ein, Objekte, Menschen und Tiere aus Karton zu formen.

Kosten: nur Eintritt
Treffpunkt: Ebene A, Vorraum Auditorium

Ohne Anmeldung



Freitag, 27. Dezember 2019
 12:30-16:30 Uhr

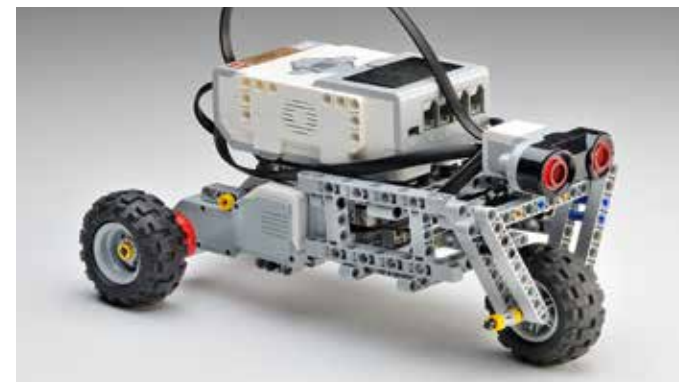
Robotik – das selbstfahrende Legoauto

Für Tandems aus einem Erwachsenen und einem Kind ab 8 Jahren

Damit sich ein selbstfahrendes Auto im Straßenverkehr bewegen kann, muss es Hindernissen ausweichen und Ampeln erkennen können. Aufgabe jeder Gruppe ist es, ein einfaches Legoauto zu bauen und den EV3-Stein so zu programmieren, dass das Auto möglichst wenige Unfälle verursacht. Die Grundzüge der graphischen Programmiersprache des EV3-Steins sind schnell erklärt. Das heißt aber nicht, dass die Aufgabe einfach ist – erfahrungsgemäß verfügen Roboter über ein geheimes Eigenleben!

Kosten: 36 € pro Tandem inkl. Eintritt

Anmeldung bis Montag, 20. Dezember 2019



Donnerstag, 2. Januar 2020
 9:30-13:30 Uhr

Wundersame Spiegelwelt

Klasse 1-4

Mit Spiegeln kann man um die Ecke schauen und mehrere Spiegel nebeneinander ergeben phantastische Bildeffekte. Diesen und anderen Phänomenen gehen die Teilnehmenden in diesem Kurs auf den Grund und bauen zum Abschluss ein Kaleidoskop, mit dem die wundersamen Spiegelwelten auch zu Hause betrachtet werden können.

Kosten: 14 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung bis Montag, 20. Dezember 2019



Freitag, 3. Januar 2020
 9:30-13:30 Uhr

Achtung Laut

Klasse 1-4

Ratsche oder Klangröhren – aus einfachen Materialien entstehen in diesem Kurs Musik- bzw. „Krach-Instrumente“. Neben dem Bau kommt selbstverständlich auch das Forschen nicht zu kurz. Wann ergibt sich ein tiefer, wann ein hoher Ton, und wie lässt sich der Ton einer Stimmgabel besser hören?

Kosten: 14 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung bis Montag, 20. Dezember 2019

Samstag, 4. Januar 2020
 12:30-16:30 Uhr

Baue eine Kugelbahn

Für Tandems aus einem Erwachsenen und einem Kind ab 6 Jahren

Aus Papprollen, Schläuchen, Holzleisten, alten Flaschen und verschiedenen anderen Materialien entstehen in diesem Kurs die schönsten Kugelbahnen. Beim Bau können die Baumeisterinnen und Baumeister kreativ arbeiten und die Kugelbahn mit möglichst vielen Schikanen bestücken. Aber Achtung: Damit die Kugel auch wirklich gut auf der Bahn rollt und am Ziel ankommt, muss viel getüftelt und experimentiert werden!

Kosten: 36 € pro Tandem inkl. Eintritt und Material

Anmeldung bis Montag, 20. Dezember 2019

Mittwoch, 26. Februar 2020
 9:30-13:30 Uhr

Bionik – geniale Erfindungen aus der Natur

Kl. 1-4

Ausgehend von den Exponaten in der Bionikausstellung wird experimentiert und getüftelt. Wieder lösbarer Kleber oder nicht verschmutzende Oberflächen sind dabei nur zwei der genialen Erfindungen der Natur, die im Rahmen des Workshops genauer unter die Lupe genommen werden. Dabei werden z. B. Pflanzen mit und ohne Lotuseffekt miteinander verglichen und Flugobjekte getestet.

Kosten: 14 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung bis Montag, 17. Februar 2020