TECHNOSEUM
Museumsstraße 1
68165 Mannheim
Tel.: +49 621 4298-9
info@technoseum.de
www.technoseum.de

@Technoseum

Öffnungszeiten
Öffnungszeiten bis 10.01.27
Di bis So 9:00 – 17:00 Uhr
An Feiertagen geöffnet
24./25./31.12. sowie 01.01.
geschlossen

Bitte beachten: Vom 11.01. bis 22.01.27 ist das TECHNOSEUM geschlossen.

Öffnungszeiten ab 23.01.27
Di bis Fr 9:00 – 16:00 Uhr
Sa/So/Feiertag 10:00 – 17:00 Uhr
24./25./31.12. sowie 01.01.
geschlossen

Eintrittspreise unter
www.technoseum.de

FREI-Zeit: Freier Eintritt am Freitag, den 13.11.26, 12.03.27 und 11.06.27 ab 13:00 Uhr

Anfahrt & Parken
Alle Informationen zu Anfahrt und Parken unter
www.technoseum.de/anfahrt

Lust auf mehr?

Mitglied beim Freundeskreis TECHNOSEUM e. V. werden und viele Vorteile genießen:

www.technoseum.de/freundeskreis-stiftung

Redaktionsschluss: 15.10.2026, Änderungen vorbehalten

Bildnachweise: Adobe Stock und KI generiert, © NASA; ESA; Z.Levay und R. van Marel, STScI; T. Hallas; und A. Mellinger, © NASA, © Privat, © NASA/JPL/California Institute of Technology, Illustrationen: Sue Doeksen, Amsterdam

Baden-Württemberg
Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst

Druckprodukt mit finanziellem Klimabeitrag
ClimatePartner.com/19635-2608-1227

GROSSE LANDES-AUSSTELLUNG '26

DER KOSMOS

Wie Sterne die Welt erklären

20.11.2026 – 25.07.2027

TECHNOSEUM



Sterne, Staunen, Wissenschaft

Seit Jahrhunderten blicken Menschen staunend zum Sternenhimmel und suchen Antworten auf die großen Fragen des Universums. Die Sonderausstellung „Der Kosmos — Wie Sterne die Welt erklären“ macht diese Faszination erlebbar: Anhand der Astronomie, einer der ältesten Wissenschaften der Menschheit, wird die Entwicklung der Sternenbeobachtung von der Aufklärung bis heute greifbar. Ein Highlight ist das mehrere Meter breite mechanische Decken-Planetarium, mit dem sich die Umlaufbahnen der Planeten unseres Sonnensystems erleben lassen. Außerdem zeigt die Ausstellung mit einer Vielzahl an Objekten und mehr als 20 interaktiven Stationen, wie Forschen funktioniert.

Von historischen Teleskopen bis zu zukünftigen Weltraummissionen — hier gibt es Wissenschaft zum Mitmachen und Staunen.

Stars, Wonder, Science

For centuries, people have gazed in wonder at the starry sky looking for answers to the big questions of the universe. In the special exhibition „The Universe — How Stars Explain the World“, you can experience this fascination for yourself! The show takes astronomy, one of humanity’s oldest sciences, as a guide to trace the development of stargazing from the enlightenment until today. A highlight is the several-meter-wide mechanical ceiling planetarium, which allows visitors to experience the orbits of the planets in our solar system. In addition, the exhibition demonstrates how scientific research works through a wide range of objects and more than 20 interactive stations.

From historical telescopes to future space missions — with hands-on exhibits, here you can enjoy the wonders of science!

Veranstaltungen



Lesung + Präsentation | Die Farben des Universums



Florian Freistetter

Der Weltraum ist kein schwarzes Nichts, sondern ein buntes Kaleidoskop. Wir sehen das nur mit Hilfestellung: Ausgeklügelte Teleskope und astronomisches Wissen machen den kosmischen Regenbogen sichtbar. Der Referent nimmt uns mit auf eine Reise zu grünen Galaxien, orangen Zwergen und in die Farbwirbel schwarzer Löcher.
Moderation Katharina Menne, Spektrum der Wissenschaft

Mittwoch, 25.11.26, 19:00 Uhr, TECHNOarena, Eintritt: 16 €

KINDER-UNI | Wo sind all die Sterne?

Dr. Martin Wendt

Wenn wir nachts in den Himmel schauen, sehen wir nur ein paar tausend Sterne. Doch Astronomen wissen: Allein in unserer Milchstraße gibt es Hunderte Milliarden. Wo sind also all die anderen? Der Referent nimmt die 8- bis 12-jährigen Sternenfans mit auf eine spannende Reise durch das Universum. Nur für Kinder!

Samstag, 28.11.26, 14:00 Uhr, Auditorium, Eintritt: 2 €

Manfred Fuchs-Kolloquium | Raumfahrt ohne Regeln?

Private Akteure wie SpaceX, Blue Origin und OneWeb übernehmen zunehmend Aufgaben, die Raumfahrtbehörden vorbehalten waren. „New Space“ treibt Innovationen voran und wirft Fragen nach Verantwortung, Haftung, Sicherheit und Kontrolle auf. Wie frei darf die Raumfahrt sein? Eine Debatte mit Claudia Kessler und Prof. Dr. Stephan Hobe. Moderation: Mike Zeitz, Spektrum der Wissenschaft

Freitag, 29.01.27, 18:00 Uhr, Auditorium, mit Anmeldung

Vortrag | Reisen durch Raum und Zeit — gibt es die nur bei Star Trek?

Hubert Zitt

Der nächste Stern ist Lichtjahre entfernt. Wie schnell müsste ein Raumschiff fliegen, um ihn zu erreichen? Hubert Zitt rechnet nach: Welche Energie braucht der Warp-Antrieb der Enterprise, und lässt sich mit Einsteins Zeitdehnung in die Zukunft reisen?

Mittwoch, 17.02.27, 19:00 Uhr, Auditorium, Eintritt: 10 €

Comedy & Wissenschaft | Physik in Hollywood II

Sascha Vogel

Multiversen, Weltuntergang und Zeitreisen: Hollywood liebt die großen physikalischen Ideen — und treibt sie bis an die Schmerzgrenze. Läuft man in Tenet wirklich rückwärts durch die Zeit? Was haben Indiana Jones und Doctor Strange gemeinsam? Sascha Vogel prüft Wurmlöcher, Multiversen und fliegende Kühlschränke auf ihren Physikgehalt.

Donnerstag, 04.03.27, 19:00 Uhr, Auditorium, Eintritt: 15 €



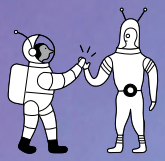
Lesung | Astronautenfieber — Die Geschichte einer Sehnsucht, 1945–1969

Patrick Kilian

Der Traum vom Weltraum beginnt mit einer Angst: Maschinen könnten schneller lernen, weiter fliegen und länger überleben als wir. In „Astronautenfieber“ erzählt der Mannheimer Patrick Kilian die wahre Geschichte einer Idee zwischen Genialität und Größenwahn, die uns bis heute prägt.

Mittwoch, 24.03.27, 19:00 Uhr, Eintritt: 14 €

Kinder-Lesung | School of Talents Mission 1: Achtung Alien!



Silke Schellhammer

Die Bestseller-Autorin liest live aus der ersten Mission vor: Auf zur Sternwarte! Im Raketenauto geht es für Alva und Elwin los ins Ferienabenteuer — doch das Programm ist ziemlich öde. Aus Langeweile verwandelt sich Elwin vor allen Kindern in ein Alien, obwohl ihre Talente geheim bleiben sollen! Wie werden die Kinder reagieren?

Sonntag, 11.04.27, 14:00 Uhr, Auditorium, 12 € / 14 € (Erw.)

Vortrag | Die Weltraummission PLATO

Dr. Ruth Titz-Weider

... und die Suche nach extrasolaren Planeten. Gibt es eine zweite Erde? Die Weltraummission PLATO sucht gezielt nach erdähnlichen Planeten in der lebensfreundlichen Zone sonnenähnlicher Sterne. Die Referentin zeigt in ihrem Vortrag, was die Exoplanetenforschung heute weiß und welche Hürden die Mission nehmen muss.

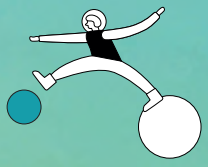
Mittwoch, 21.04.27, 18:00 Uhr, Auditorium, Eintritt: 10 €

Aktionstag | Der Kosmos

Der Kosmos ruft! Am Internationalen Museumstag wird im ganzen Haus entdeckt, gestaltet und experimentiert: mit spannenden Einblicken, kreativen Aktionen und jeder Menge Möglichkeiten, den Kosmos neu zu entdecken.

Sonntag, 23.05.27, 10:00 – 17:00 Uhr, Pay what you want

Finale | Kosmos meets Sternennacht



Zum großen Finale von KOSMOS wird es noch einmal galaktisch: Entdeckt ein letztes Mal die Ausstellung, genießt Musik und lasst den Abend in besonderer Atmosphäre ausklingen. Es wartet ein spannendes Programm auf Weltraumbegeisterte, Neugierige und Familien!

Freitag, 23.07.27, 17:00 – 23:00 Uhr

forum mannheim

Mehr als Sterne — Technik, Wissenschaft und Verantwortung im Weltraum

Ein neues Space-Age boomt — wirtschaftlich und technisch zugleich. Angetrieben wird diese Entwicklung von wiedererstarkender zwischenstaatlicher Konkurrenz. Was bedeutet das für unsere Gesellschaft?

Die Vortragsreihe forum mannheim bringt technische und naturwissenschaftliche Themen nah an die Menschen. Sie zeigt, welche Auswirkungen Entwicklungen und Innovationen auf das individuelle Leben haben, hinterfragt diese und eröffnet unterschiedliche Perspektiven.

Eine Kooperation von Technischer Hochschule Mannheim, Planetarium Mannheim, VDI, Mannheimer Abendakademie und TECHNOSEUM.

Weitere Infos unter
www.technoseum.de/forum-mannheim

TECHNOarena

Technologie und Zukunft

Wie sieht unsere Welt in fünf Jahren aus? Welche Technologien prägen die Forschung im oder fürs All?

Das Format TECHNOarena bietet zur Sonderausstellung einen Einblick in aktuelle Forschung und Entwicklung. Die Themenpalette reicht von Raketenentwicklung über den inklusiven Himmel bis zu einer Expedition in die Stratosphäre. Wissenschaft zum Anfassen.

Als Late Shift und als spannendes buchbares Angebot für Schulklassen in Kombination mit dem „Design Thinking“-Workshop (Altersgruppe Kl. 8-13).

Weitere Infos unter
www.technoseum.de/technoarena

(Schul-)Workshops

Ist die Erde flach?

Woran erkennt man Verschwörungstheorien und wie geht man damit um, wenn sie einem begegnen? Anhand von Beispielen werden die Merkmale, Gefahren und Funktionen von Verschwörungstheorien in Diskussionsrunden und Rollenspielen gemeinsam erarbeitet.
Altersgruppe: Kl. 9-13
Dauer: 2 Stunden

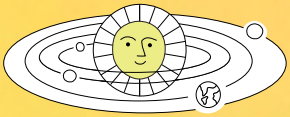
Radioaktivität

Parcours: Bestimmt wird die Kernstrahlung der Umgebungsluft, mit dabei sind u. a. ein Modellversuch zur Halbwertszeit und die Diffusions-Nebelkammer.
Altersgruppe: Kl. 9-13
Dauer: 2 Stunden

Gefahr aus dem Weltraum

Escape-Spiel: Ein Komet nähert sich der Erde und wird diese in kurzer Zeit zerstören. Schaffen wir es, die Koordinaten zu bestimmen und die Erde zu retten?
Altersgruppe: Kl. 7-13
Dauer: 2 Stunden

Kindergeburtstag



Reise durch das Sonnensystem

für Kinder (Kl. 3-4), buchbar ab Februar 27
Dauer: 2 Stunden

Der Ausstellungsbesuch bei Workshops, Escape Games und Kindergeburtstagen ist vor oder nach dem Angebot im Rahmen der Öffnungszeiten möglich.

Führungen

An den Wochenenden finden regelmäßig öffentliche Führungen für Groß und Klein statt.
Treffpunkt: Foyer, max. 30 Personen
Teilnahmekarten: an der Kasse (Preise unter *www.technoseum.de*)

* Für Schulen & Gruppen mit Wunschtermin!

Kosmos-Führung für Groß und Klein*

Ab 10 Jahren
Dauer: 75 Minuten
Samstags, 13:30 Uhr
Termine für Führungen in englischer Sprache unter *www.technoseum.de*

Kurz-Führung für Groß und Klein in einfacher Sprache

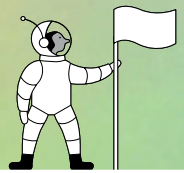
Ab 4 Jahren
Dauer: 30 Minuten
Samstags, 15:30 Uhr

Kosmos-Führung in Deutscher Gebärdensprache*

Samstag, 10.04.27, 11:00 Uhr
Anmeldung bis Freitag, 02.04.27,
buchungsservice@technoseum.de
Dauer: 75 Minuten
Eine Begleitperson ist frei.

Tastführung*

Ausgewählte Ausstellungsstücke und Mitmach-Stationen werden durch Ertasten erlebbar.
Samstag, 05.06.27, 11:00 Uhr
Dauer: 90 Minuten
Eine Begleitperson ist frei.



Weitere Infos, Preise und Buchungen unter
www.technoseum.de/kosmos

Hinweis: Die Führungen können ebenfalls in englischer und französischer Sprache zum Wunschtermin durchgeführt werden. Gerne erstellen wir auf Nachfrage sonderpädagogische Angebote.

Führungen

KOSMOS *Spezial*



Kuratierte Führungen

Die Kuratorinnen und Kuratoren geben Einblicke in die Entstehung der Sonderausstellung und erzählen persönliche Geschichten und detaillierte Hintergründe.
Für Jugendliche und Erwachsene
Kosten: Nur Eintrittspreis (Teilnahmekarten an der Kasse)
Dauer: 75 Minuten
Samstag, 12.12.26, 11:00 Uhr
Samstag, 19.12.26, 11:00 Uhr
Samstag, 17.04.27, 11:00 Uhr (Englisch)

Themen-Führungen

Für Jugendliche und Erwachsene
Kosten: € 8, Tickets an der Museumskasse oder unter *www.technoseum.de*

Was lernen wir aus astronomischen Bildern?

Astronomische Bilder faszinieren. Aber sieht der Weltraum wirklich so aus? Was lernen Forschende aus den Aufnahmen, und was bleibt ihnen verborgen?
Mit Dr. Mathias Jäger (Planetarium Mannheim)

Dienstag, 26.01.27, 18:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten

Auf der Suche nach Leben im Universum

Wie können wir herausfinden, ob es außerhalb der Erde Leben gibt? Mit wissenschaftlichen Methoden gewinnen Forschende neue Erkenntnisse und suchen nach Antworten auf eine der großen Fragen der Menschheit. Mit Julia Großert (Planetarium Mannheim)

Dienstag, 02.02.27, 18:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten

Sind wir einzigartig oder nicht? — Die Suche nach extrasolaren Planeten

Auch Astronominnen und Astronomen tun sich bisweilen schwer mit neuen wissenschaftlichen Konzepten — etwa bei der Suche nach extrasolaren Planeten. Diese führte schließlich zum Erfolg und stellt die „Einzigartigkeit des Menschen“ infrage. Mit Dr. Monika Maintz (Planetarium Mannheim)

Dienstag, 16.03.27, 18:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten

Wie die Astronomie das Licht entschlüsselt

Unzählige Informationen stecken allein im Licht des Weltraums: Farben, die unser Auge nicht kennt, Informationen über Sterne, die Lichtjahre entfernt sind. Doch die Spektroskopie schafft es, dem Licht all seine Informationen zu entlocken. Mit Sophia Haude (TECHNOSEUM)

Dienstag, 13.04.27, 18:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten

Astronomie ohne Licht

Wie wir mit dem Handwerkszeug der Teilchenphysik versuchen, das hochenergetische Universum zu entschlüsseln, mit Dr. Martin Rongen (FAU Erlangen-Nürnberg, ECAP)

Dienstag, 11.05.27, 18:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten

Das galaktische Ökosystem

Wie sind die Komponenten einer Galaxie miteinander verwoben? Wie viele Sterntypen gibt es und welche Bedeutung haben diese für die Entwicklung einer Galaxie? Mit Dr. Christian Theis (Planetarium Mannheim)

Dienstag, 15.06.27, 18:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten

