

MONATSPROGRAMM

DEZEMBER 2022

Öffnungszeiten zu Weihnachten und Neujahr:

24. Dezember 2022: 10:00 bis 15:00 Uhr

26. Dezember 2022 und 6. Jänner 2023: 10:00 bis 18:00 Uhr

Schließtage: 25. und 31. Dezember 2022 sowie am 1. Jänner 2023

Unser Tipp

„Winterwerkstatt“

Pop-up-Erlebnisbereich für die ganze Familie

Passend zur Festzeit eröffnet das Technische Museum Wien am 26. November 2022 einen neuen Erlebnisbereich für die ganze Familie: Die „Winterwerkstatt“ ist bis zum Ende der Weihnachtsferien zugänglich und bietet Familien mit Kindern ab 3 Jahren die Gelegenheit, spannende Stunden im Museum zu verbringen. Sie können hier spielerisch lernen, entdecken, ausprobieren und sich in unterschiedlichste Themengebiete vertiefen.

Die rund 200 m² große „Winterwerkstatt“ erstreckt sich auf zwei räumlichen Ebenen: Im Erdgeschoß können Kinder ab 3 Jahren ihrer handwerklichen und technischen Kreativität freien Lauf lassen. Dazu steht eine große Auswahl an MATADOR®- und LEGO®-Materialien zur Verfügung, die zum gemeinsamen oder auch eigenständigen Bauen, Konstruieren und Entwerfen einladen.

Das Obergeschoß ist dem Lesen gewidmet: Hier können sich Familien mit ihren Kindern in entspannter Atmosphäre in verschiedenste Themen vertiefen. Zur Auswahl stehen mehr als 200 Bücher für Kinder von 3-10 Jahren, mit denen Themenbereiche wie Umwelt, Klima und Nachhaltigkeit, Astronomie und Weltall, Naturwissenschaften und Technik altersgerecht entdeckt werden können.

Für Begleitpersonen gibt es bequeme Sitzgelegenheiten sowie spannende geschichtliche Einblicke in winterliche Festtagstraditionen aus der ganzen Welt.

Weihnachten im Technischen Museum Wien

24. Dezember 2022, 10:00 bis 15:00 Uhr

Auch in diesem Jahr bietet das Technische Museum Wien am 24. Dezember wieder sein traditionelles und beliebtes Sonderprogramm an. Mit dabei ist auch der „Weihnachtsexpress“, mit dem kleine und große Eisenbahn-Fans vergnügliche Runden in der Mittelhalle des Museums drehen können.

- **Hochspannungsvorführungen:** 10:15, 12:00 Uhr und 13:00 Uhr
- **Lok.Vorführung:** 10:45, 12:45 und 13:45 Uhr
- **Familienführung „Musik liegt in der Luft“:** 11:00 Uhr
- **Familienführung „Alles nur geklaut? Ideen der Bionik“:** 11:30 Uhr und 12:30 Uhr
- **Bergwerksführung:** 14:00 Uhr

Tägliches Programm

miniXplore

Mit dem miniXplore gibt es im Technischen Museum Wien einen aufregenden Bereich für große und kleine EntdeckerInnen. Die Erlebnis-Ausstellung für Familien mit Kindern ab drei Jahren weckt Experimentierfreude und Bewegungsdrang. Auf 500 m² warten zahlreiche interaktive Stationen und eine vielfältige Bewegungslandschaft auf neugierige ForscherInnen.

Achtung: Die Plätze im miniXplore sind begrenzt, Reservierungstickets sind online erhältlich.

https://www.technischesmuseum.at/event/reservierung_minixplore

Virtuelle Flüge im Museum

Fliegen wie ein Vogel: Das Technische Museum Wien macht diesen Traum mit einem Flugsimulator der besonderen Art möglich. Der „Birdly“ erlaubt vier verschiedene atemberaubende Virtual-Reality-Erfahrungen. Wagemutige können sehr realitätsnah über virtuelle Landschaften fliegen. Gesteuert wird der Flug durch Bewegen der Arme, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft.

Neues Virtual-Reality-Erlebnis „Wingsuit“: Die Schweizer Alpen von einer ganz neuen Seite erleben: Unerschrockene starten auf der Terrasse der Bergstation und rasen entlang von Berghängen und Schluchten ins Tal.

Weitere Infos und Termine: https://www.technischesmuseum.at/event/birdly_-_der_vr-flug

Hochspannungsvorführungen

Blitze „schleudern“ im Technischen Museum Wien. Die Show lässt die Kraft von Strom und elektromagnetischen Ladungen erleben.

Montag bis Freitag: 11:15 Uhr (während der Schulzeit)

Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich in den Weihnachtsferien: 11:00 und 15:30 Uhr

Bergwerksführungen

Das bis ins Detail den Originalschauplätzen nachempfundene Schaubergwerk vermittelt einen unvergesslichen Eindruck vom Stein- und Braunkohlebergbau im 19. und 20. Jahrhundert.

Samstag, Sonn- und Feiertag: 12:45 bis 13:30 Uhr

Das MINI – der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien

Ein Erlebnisbereich für Kinder von zwei bis sechs Jahren: Auf rund 350 m² dreht sich alles um erste Einblicke in die Welt der Technik.

Öffnungszeiten MINI:

Mo-Fr: 09:00 bis 17:45 Uhr

Samstag, Sonntag und Feiertag: 10:00 bis 17:45 Uhr

Themenführungen für Erwachsene

Bionik – Natur als Inspiration

In der aktuellen Ausstellung BiInspiration stellt sich die Wissenschaftsdisziplin Bionik anhand historischer Erfolgsbeispiele und aktueller Forschungsfragen vor: Wie können wir uns von Pflanzen oder Tieren Nachhaltigkeit abschauen? Welche Anregungen kann die Architektur vom Belüftungssystem in Termitenbauten erhalten? Bringt der Aufbau von Schmetterlingsflügeln Erkenntnisse, damit Bildschirme weniger reflektieren?

Sonntag, 4. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Donnerstag, 29. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Energie – von der Muskelkraft zum Kraftwerk

Handy, Computer, Licht – vieles in unserem Alltag braucht Strom, um zu funktionieren. Aber wie wurden früher Geräte ohne Strom betrieben und schwere Arbeiten verrichtet?

Sonntag, 18. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Highlight-Führung

Im Technischen Museum Wien wird Technik auf über 22.000 m² zum Erlebnis. Diese Führung präsentiert herausragende Exponate des Museums und macht Lust auf eigene Entdeckungsreisen durch das Haus.

Sonntag, 11. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Dienstag, 27. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinder- und Familienprogramm

Kinderworkshop: Summ summ, die Roboterbiene fährt herum

→ 4–7 Jahre

Der Workshop vermittelt erste Eindrücke aus der faszinierenden Welt der Robotik. Mithilfe der Roboterbiene „Summ Summ“ erfahren die Kinder spielerisch und interaktiv, wie Roboter funktionieren.

Samstag, 3. Dezember 2022, 11:00 bis 12:00 Uhr

Samstag, 17. Dezember 2022, 11:00 bis 12:00 Uhr

Kinderworkshop: Aus dem Weg – hier kommen wir!

→ 4–7 Jahre

In der vergnüglichen Erkundung der Dauerausstellung Mobilität erfahren die Teilnehmenden, was alles in der Luft fliegt, auf dem Wasser schwimmt und über das Land düst.

Samstag, 3. Dezember 2022, 12:30 bis 13:30 Uhr

Familienführung: Alles, was Flügel hat, fliegt!

→ 7–12 Jahre

Wer hat nicht schon einmal davon geträumt, wie ein Vogel zu fliegen? Ob Flugzeug, Hubschrauber oder Heißluftballon – im Technischen Museum Wien gibt es über jede Flugmaschine tolle Geschichten zu erzählen.

Samstag, 3. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Montag, 26. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinderworkshop: LogoRobo – Robotik ganz nah

→ 7–12 Jahre

Robotik und Künstliche Intelligenz sind in unserem Alltag präsent, oft ohne dass wir uns dessen bewusst sind. Aber was steckt eigentlich dahinter? Wie funktioniert Künstliche Intelligenz? Können Roboter denken wie Menschen? Nach einem kindgerechten Einstieg in die aktuelle Ausstellung zum Thema werden die Teilnehmenden selbst aktiv und erledigen mit kleinen, selbst geschriebenen Programmen lustige Aufgaben.

Sonntag, 4. Dezember 2022, 14:00 bis 16:00 Uhr

Kinderworkshop: Das verrückte Labor

→ 4–7 Jahre

Im „verrückten Labor“ werden Kinder zu WissenschaftlerInnen und ForscherInnen. Bei den Experimenten zum Selbermachen werden Dinge verwendet, die alle von zu Hause kennen.

Donnerstag, 8. Dezember 2022, 11:00 bis 13:00 Uhr

Familienführung: Alles nur geklaut? Ideen der Bionik

Die Natur hat vieles nahezu perfekt ausgetüftelt, seien es intelligent angeordnete Bienenwaben oder Käfer, die fast nicht kaputt getreten werden können. Diese Führung erkundet, wie technische Herausforderungen gelöst und dabei häufig Anpassungen der Pflanzen- und Tierwelt „geklaut“ wurden. Die Kinder erleben hautnah das faszinierende Zusammenwirken von Technik und Biologie.

Donnerstag, 8. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Mittwoch, 28. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinderworkshop: Digibot – digitaler Bildung auf der Spur

→ 7–12 Jahre

Roboter als Hilfe für den Menschen sind uns wohlbekannt – doch wie funktioniert das eigentlich?

Samstag, 10. Dezember 2022, 11:00 bis 13:00 Uhr

Familienführung: Klimawandel – Technikwandel

→ 7–12 Jahre

Diese Führung klärt darüber auf, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich wird diskutiert, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

Samstag, 10. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinderworkshop: Forschungslabor Bionik

→ 7–12 Jahre

Der Workshop zur Ausstellung BioInspiration stellt technische Entwicklungen vor und erklärt, wie sehr sich diese an der Perfektion der Natur orientieren. Die Kinder erfahren, dass Eisbärenfelle Ideen zur Verbesserung von Wasserkochern lieferten und sich Ventilatoren dank des Vorbilds von Vogelfedern leiser drehen. Im Forschungslabor Bionik wird aktiv mit allen Sinnen experimentiert und getüftelt.

Sonntag, 11. Dezember 2022, 14:00 bis 16:00 Uhr

Aktionsführung: Plastik Fantastik?

→ 7–12 Jahre

Plastik ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Woraus entsteht Kunststoff? Und was passiert mit Plastik, nachdem wir es verwendet haben?

Samstag, 17. Dezember 2022, 12:30 bis 13:30 Uhr

Familienführung: Die elektrisierte Welt

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – ein Alltag ohne Strom ist unvorstellbar! Wir werfen einen Blick zurück und erfahren, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

Samstag, 17. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinderworkshop: „Film ab!“ – Spezialeffekte im Film

→ 7–12 Jahre

So schnell wie SuperheldInnen? So gruselig wie Monster? Dieser Workshop zeigt, wie Spezialeffekte im Film funktionieren und Unmögliches auf der Leinwand möglich wird.

Sonntag, 18. Dezember 2022, 14:00 bis 16:00 Uhr

Familienführung: Musik liegt in der Luft

Auf dieser Zeitreise durch die Geschichte der Musikinstrumente werden nicht nur Schätze des Klavier- und Orgelbaus gezeigt, sondern auch historische Musikautomaten wie von Geisterhand zum Klingen gebracht. Doch die Entwicklung ist noch längst nicht abgeschlossen: Elektronische Musikinstrumente revolutionierten die musikalischen Möglichkeiten im 20. Jahrhundert und prägen bis heute spannende musikalische Trends.

Freitag, 30. Dezember 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr

Österreichische Mediathek

Das audiovisuelle Archiv des Technischen Museums Wien

Tonkonserven. Konsum, Emotion und Utopie am Beginn der Schallaufzeichnung

Die neue Onlineausstellung der Österreichischen Mediathek widmet sich der Frühzeit der Tonaufzeichnung. Wie wurden die ersten Tonkonserven vorgestellt und aufgenommen, welche technischen Errungenschaften waren dafür nötig? Welche Utopien und Emotionen waren damit verbunden?

<https://www.mediathek.at/tonkonserven> (online ab 1. Dezember 2022)

techLAB

Der Maker*Space des Technischen Museums Wien

Das techLAB ist ein interaktiver Workshopbereich, der zum Ausprobieren einlädt. In diesem Maker*Space des Museums können moderne Fertigungstechnologien wie 3D-Drucker oder Lasercutter kennengelernt werden und stehen für die kreative Nutzung zur Verfügung.

Öffnungszeiten techLAB:

Donnerstag bis Sonntag – 14:00 bis 17:30 Uhr

Vormittags für Workshops und Schulen reserviert.

Sonderausstellungen

BiInspiration

Die Natur hat sich in ca. 3,8 Milliarden Jahren Evolution an unterschiedlichste Bedingungen angepasst und dabei geniale Phänomene, Strukturen und Prozesse hervorgebracht. Mit mehr als 200 Objekten, Medieninstallationen und interaktiven Stationen beleuchtet die Ausstellung BiInspiration, wie die Lösungsansätze der Natur auf die unterschiedlichsten Gebiete der Technik übertragen werden können. Sie lädt damit zu einer erstaunlichen Reise durch die vielfältigen Anwendungsbereiche der Bionik ein. Zu sehen sind inspirierende Beispiele aus Architektur, Medizin, Verkehr, Ingenieurwesen, Robotik, Energie, Stadtplanung, Materialkunde, Sport oder Weltraumforschung.

Um den internationalen Austausch und eine nachhaltige Museumspraxis zu fördern, ist diese Ausstellung Teil einer europäischen Kooperation zwischen dem Technischen Museum Wien, der DASA Dortmund und dem Parque de las Ciencias in Granada.

Bis August 2023

Innovation Corner

Mit dem neuen Ausstellungsformat „Innovation Corner“ erhalten österreichische Start-ups und innovative Unternehmen eine Präsentationsfläche für zukunftsweisende Technologien. BesucherInnen erfahren hier, an welchen Innovationen aktuell gearbeitet wird und welche neuen Ideen derzeit in Österreich entwickelt werden und erhalten exklusive Previews zu ersten Prototypen. In Kooperation mit Business Upper Austria, der Standortagentur des Landes Oberösterreich, werden Innovationen aus dem Bereich Medizintechnik und assistive Technik für den Menschen gezeigt. Die BesucherInnen erleben hier, wie dynamisch, abwechslungsreich und lebensnah der MINT-Bereich auch als Wirtschafts- und Arbeitssektor ist und erfahren auch mehr über Unterstützungsmöglichkeiten, um aus einer zukunftsweisenden Erfindung eine marktreife Innovation zu machen.

Seit 4. Oktober 2022, regelmäßig wechselnde Bespielung

Space – Erweiterung der Dauerausstellung „Mobilität“

Die jüngste Erweiterung der Dauerausstellung „Mobilität“ zeigt Highlights der österreichischen Raumfahrtgeschichte wie den Raumanzug des ersten Österreicherers im All, Franz Viehböck, oder originale Experimente, die während der AustroMir-Mission (1991) durchgeführt wurden und deren Erkenntnisse bis heute wichtige Impulse für Forschung und Wissenschaft liefern. Thematisiert wird aber auch die Gegenwart und Zukunft der österreichischen Raumfahrt-industrie – denn in jeder europäischen Rakete und in vielen Satelliten weltweit befindet sich innovative Weltraum-technologie „made in Austria“, angefangen von Satellitennavigationsempfängern über Isolationsfolien, Ionentriebwerke oder Treibstofftanks bis hin zu speziellen Weltraumcomputerchips.

Dauerhaft

Science Corner – eine Bühne für Forschungsprojekte

Mit dem Science Corner gibt das Museum aktuellen Forschungsprojekten der TU Wien eine Bühne. In einer zweimal jährlich wechselnden Präsentation können BesucherInnen unterschiedliche Facetten der regen österreichischen Forschungslandschaft kennenlernen und erfahren, an welchen Technologien aktuell gearbeitet wird. Hinter technischen Entwicklungen und fortschrittlicher Forschung stehen aber auch immer Menschen. Deswegen holt der Science Corner auch die Forschenden vor den Vorhang. In Videoinstallationen und der stetig wachsenden ForscherInnen-Galerie können BesucherInnen Eindrücke von deren Forschungsalltag erlangen und erleben die faszinierende Vielfalt an wissenschaftlichen Karrieren in der Forschung.

Seit 21. September 2022 wird der Science Corner vom transdisziplinären Forschungsprojekt Caring Robots bespielt, an dem sich das Museum auch als außeruniversitärer Forschungspartner beteiligt. Gemeinsam mit der TU Wien und der Universität Salzburg sowie der Caritas als Praxispartner für Pflege werden dabei die möglichen Rollen von Robotern und verwandten Technologien im Kontext der Pflege untersucht. Das Museum ist als Praxispartner für die Schnittstelle mit der Öffentlichkeit zuständig, wodurch auch der gesellschaftliche Diskurs zum Thema angeregt werden soll. Im Science Corner legt das ForscherInnen-Team der TU Wien die ersten Schritte des fünfjährigen Forschungsprojekts offen und ruft MuseumsbesucherInnen zur Teilhabe und Mitgestaltung auf.

Dauerhaft, die Bespielung des Science Corners wechselt halbjährlich

Zur Beachtung:

Die Durchführung unserer Angebote ist abhängig von der Entwicklung der Covid-19-Pandemie und den damit verbundenen gesetzlichen Rahmenbedingungen. Es können sich daher kurzfristig Änderungen bzw. Stornierungen im Programm ergeben.

Während des Aufenthalts im Technischen Museum Wien sind zum Schutz aller BesucherInnen und MitarbeiterInnen die jeweils gültigen Covid-19-Präventionsmaßnahmen unbedingt einzuhalten.

Infos für BesucherInnen

Technisches Museum Wien
Mariahilfer Straße 212, 1140 Wien
Tel. 01/899 98-0 | museumsbox@tmw.at
www.technischesmuseum.at

Presse-Kontakt

Technisches Museum Wien
Madeleine Pillwatsch
presse@tmw.at
www.technischesmuseum.at/press