

MONATSPROGRAMM

DEZEMBER 2023

Öffnungszeiten zu Weihnachten und Neujahr:

24. Dezember 2023: 10:00 bis 15:00 Uhr

26. Dezember 2023 und 6. Jänner 2024: 10:00 bis 18:00 Uhr

Schließtage: 25. und 31. Dezember 2023 sowie am 1. Jänner 2024

Unsere Tipps

Talentetage

Offener Besuchsnachmittag am 1. Dezember 2023, 13:00 bis 17:00 Uhr

Wie kann das Interesse für technische Berufe gefördert und die Begeisterung von Jugendlichen für spannende Berufsfelder geweckt werden? Am besten durch persönlichen Kontakt zu den Menschen, die diese Berufe ausüben! Die Wirtschaftskammer Wien und das Technische Museum Wien laden am 30. November (ausschließlich BesucherInnen im Klassenverband) und **1. Dezember 2023** Jugendliche zwischen 12 und 15 Jahren zu den Talentetagen ein. In moderierten Gesprächsrunden erzählen engagierte Lehrlinge und FachexpertInnen von ihrem Berufsleben und beantworten Fragen zu Berufsalltag und -chancen.

Vor und nach den „Technik-Talks“ können Jugendliche ihre Fertigkeiten an den Unternehmensstationen ausprobieren, dort Kontakte zu den Unternehmen knüpfen und Fragen stellen. Der Interessencheck und die Berufsinfo des BiWi Berufsinformationszentrums runden das vielfältige Angebot ab.

Offener Besuchsnachmittag am 1. Dezember 2023

Die Talentetage sind in erster Linie für BesucherInnen im Klassenverband gedacht, am 1. Dezember 2023 können jedoch alle Interessierte im Alter zwischen 12 und 15 Jahren inkl. einer Begleitperson die Talentetage von **13:00 bis 17:00 Uhr** kostenlos besuchen und ihre Fertigkeiten bei Interessencheck, Berufsinfo und den Unternehmensstationen ausprobieren. Außerdem besteht die Möglichkeit, um 13:15 und 14:15 Uhr zwei „Technik-Talks“ zu besuchen und direkt von Lehrlingen und FachexpertInnen Auskunft über Ausbildung, Berufsalltag und Bewerbungsverfahren zu bekommen.

Weihnachten im Technischen Museum Wien

24. Dezember 2023, 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 wieder der „Weihnachtsexpress“, mit dem kleine und große Eisenbahn-Fans vernünftige Runden in der Mittelhalle des Museums drehen können. Viel Spaß versprechen auch die beiden Kinderbereiche miniXplore und das neu eröffnete minTi für das jüngste Museumspublikum.

- **Hochspannungsvorführungen:** 10:15, 12:00 und 13:00 Uhr
- **LOK-Vorführung:** 10:45, 12:45 und 13:45 Uhr
- **Familienführung „Musik liegt in der Luft“:** 11:00 und 12:30 Uhr
- **Bergwerksführung:** 11:30 und 14:00 Uhr

Tägliches Programm

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 „Insekten“: Die Welt aus einer anderen Perspektive erleben: Auf den Flügeln eines Schmetterlings erkunden Interessierte ein lebendiges Ökosystem mit detailgetreuen Pflanzen, Insekten, Vögeln, Reptilien, Schnecken und Säugetieren, die in Mitteleuropa heimisch sind. Mit den Sinnen eines Insekts offenbart sich eine Welt, die dem menschlichen Auge normalerweise verborgen bleibt.

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.

<https://www.technischesmuseum.at/event/hochspannungsvorfuehrung>

Montag bis Freitag: 11:15 bis 11:45 Uhr

Samstag, Sonn- und Feiertag: 11:00 bis 11:30 Uhr und 15:30 bis 16:00 Uhr

Bergwerksführungen

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

<https://www.technischesmuseum.at/event/bergwerk>

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

Das minTi – der neue Kleinkinderbereich

Das (ehemalige) „mini“ heißt nun minTi und wurde komplett umgestaltet! Der neue Erlebnisbereich für Familien mit Kindern von 1,5–5 Jahren gibt kleinen EntdeckerInnen viel Raum für Bewegung und spielerische Erfahrungen und fördert die Entdeckungsfreude der jüngsten BesucherInnen.

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

<https://www.technischesmuseum.at/ausstellung/minti>

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 3 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

Themenführungen für Erwachsene

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, 3. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Ton aus Strom

Elektronische Musik, elektrische Musikinstrumente – was ist das und wie funktionieren sie? Im Mittelpunkt dieser interaktiven Führung für die ganze Familie steht alles, was mit Strom zum Klingen gebracht wird.

Alle Musikinstrumente haben eines gemeinsam: Sie erzeugen Töne. Dies machen sie jedoch auf sehr unterschiedliche Weise. Seit etwa 100 Jahren verwendet man auch Strom, um Klänge zu erzeugen oder um sie zu verändern. Wie das geht und welche elektronischen Musikinstrumente es gibt, ist Inhalt dieser Führung. Viele Klangbeispiele und spannende Versuche zum Vorzeigen oder auch mal zum Selbstaussprobieren sorgen dabei für den „guten Ton“!

Freitag, 8. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Dienstag, 26. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Mensch & KI: digitale Wechselwirkungen

Künstliche Intelligenz ist mittlerweile allgegenwärtig und polarisiert: eine Datenwelt zwischen großen Versprechungen und Albtraumszenarien. KI beeinflusst schon viele unserer Alltagsentscheidungen, sichert aber gleichzeitig auch urbane Infrastruktur. Doch mit diesen technischen Möglichkeiten gehen auch Forderungen nach Transparenz, Mitbestimmung und Kontrolle einher.

Die Ausstellung „Smart World“ zeigt, wie sehr KI-Systeme unseren Alltag bereits prägen: in der Arbeit, durch nachhaltige Veränderungen der Kommunikations- und Medienlandschaft, bei der Erstellung medizinischer Diagnosen – oder damit die Wettervorschau zuverlässiger wird. Kritische und kreative Perspektiven auf die Versprechen einer smarten Zukunft begleiten diesen Weg durch die Ausstellung ebenso wie eine Annäherung an die Funktionsweisen und Prinzipien der neuen Technologien. Wir fragen nach den Wechselwirkungen zwischen Menschen und KI: Wer gestaltet die KI und was macht sie mit uns?

Sonntag, 10. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Freitag, 29. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Smart World remote

→ **Online-Führung**

Künstliche Intelligenz hat längst unseren Alltag erobert – sie steckt in Smartphones, hilft bei medizinischen Diagnosen, regelt den Verkehr und gestaltet die Städte der Zukunft. Doch in diesem Geflecht aus Menschen, Daten und Kontrolle stellen sich Fragen nach den Wechselwirkungen zwischen KI-Technologie und gesellschaftlichen Interessen.

Anknüpfend an die Ausstellung „Smart World“ thematisiert diese Online-Führung verschiedene KI-Anwendungen. Interaktive Zugänge veranschaulichen die Funktionsweisen von KI oder zeigen auf, wie sehr ChatGPT und andere Anwendungen die Arbeitswelt und Medienlandschaft bereits verändert haben. Auch künstlerische Perspektiven werden vorgestellt, die auf kreative wie kritische Art einen verantwortungsvollen Umgang von Gesellschaft und Politik mit dieser Technologie einmahnen.

Donnerstag, 14. Dezember 2023, 18:00 bis 19:00 Uhr

Energie – bitte wenden!

Ohne eine sichere Versorgung mit Strom, Wärme oder Mobilität ist unser Alltag undenkbar. Die fortschreitende Klimakrise erfordert jedoch ein rasches Umsteuern hin zu einer nachhaltigen Energiewirtschaft. Diese Führung gibt Informationen und Denkanstöße zu aktuellen Herausforderungen und drängenden Fragen.

Sonntag, 17. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Donnerstag, 28. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinder- und Familienprogramm

Kinderworkshop: Digibot – digitaler Bildung auf der Spur

→ **7–12 Jahre**

Roboter als Hilfe für den Menschen sind uns wohlbekannt – doch wie funktionieren sie eigentlich?

Samstag, 2. Dezember 2023, 11:00 bis 13:00 Uhr

Sonntag, 17. Dezember 2023, 14:00 bis 16:00 Uhr

Mittwoch, 27. Dezember 2023, 11:00 bis 13:00 Uhr

Familienführung: Die elektrisierte Welt

→ 7–12 Jahre

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

Samstag, 2. Dezember 2023, 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 ins Thema werden die Teilnehmenden selbst aktiv und erledigen mit kleinen, selbst geschriebenen Programmen lustige Aufgaben.

Sonntag, 3. Dezember 2023, 14:00 bis 16:00 Uhr

Samstag, 30. Dezember 2023, 11:00 bis 13:00 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?

Freitag, 8. Dezember 2023, 11:00 bis 12:00 Uhr

Samstag, 23. Dezember 2023, 11:00 bis 12:00 Uhr

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.

Freitag, 8. Dezember 2023, 12:30 bis 13:30 Uhr

Samstag, 16. Dezember 2023, 12:30 bis 13:30 Uhr

Samstag, 23. Dezember 2023, 12:30 bis 13:30 Uhr

Familienführung: Reisen einst und jetzt

→ 7–12 Jahre

Ob fern oder nah, wie sind Familien früher verreist – als es weder Flugzeug noch Auto oder Eisenbahn gab? Komm ins Technische Museum Wien und erkunde Verkehrsmittel von anno dazumal!

Samstag, 9. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Aktionsführung: Strom – Teilchen auf Reisen

→ 7–12 Jahre

Was ist eigentlich Strom? Und wo kommt er überhaupt her? Mit Experimenten und spannenden Objekten wird diesen und mehr Fragen gemeinsam nachgegangen!

Samstag, 9. Dezember 2023, 11:00 bis 12:00 Uhr

Samstag, 16. Dezember 2023, 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, 9. Dezember 2023, 12:30 bis 13:30 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.

Sonntag, 10. Dezember 2023, 14:00 bis 16:00 Uhr

Donnerstag, 28. Dezember 2023, 11:00 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, 16. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Mittwoch, 27. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Familienführung: Power – Muskelkraft oder Kraftwerk?

→ 7–12 Jahre

Handy, Spielkonsole, Licht – vieles in den Kinderzimmern funktioniert mit Strom. Aber wie wurden früher Geräte betrieben und schwere Arbeiten verrichtet?

Samstag, 23. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 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.

Samstag, 30. Dezember 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr

Österreichische Mediathek

Das audiovisuelle Archiv des Technischen Museums Wien

55 Jahre Weihnachten – Film- und Videodokumentation von Weihnachtsfeiern einer Wiener Familie

Die Österreichische Mediathek bewahrt eine einzigartige Sammlung mit Alltagsdokumentationen, in der die Weihnachtsfeiern einer Wiener Familie von 1962 bis 2017 filmisch begleitet wurden.

<https://www.mediathek.at/oesterreich-am-wort/aus-aktuellem-anlass/weihnachten-mit-familie-link/>

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, jeweils 14:00 bis 17:30 Uhr, Zutritt ohne zusätzliche Kosten

Vormittags für Workshops und Schulen reserviert.

Hinweis: Am 24. Dezember 2023 ist das techLAB für Last-Minute-Geschenke von **10:00 bis 14:00 Uhr** geöffnet!

Let's code! Programmieren für Einsteigerinnen

→ Online-Kurs für Frauen ab 16 Jahren

Was bedeutet „Code“? Wie beeinflussen Programme, Algorithmen & Co. unseren Alltag? Und wie können wir unsere digitale Lebenswelt mitgestalten? „Let's code!“ ist eine Workshopreihe für Frauen zu den Grundlagen des Codings.

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

Online-Kurs (keine Einzelbuchung möglich): Samstag, 2. Dezember 2023, 10:00 bis 12:30 Uhr und 13:30 bis 16:00 Uhr sowie Sonntag, 3. Dezember 2023, 10:00 bis 12:30 Uhr und 13:30 bis 16:00 Uhr

techLAB_Training. Alles darf man selber machen!

→ Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren

Eigene Projekte 3D-drucken, ein spezielles Geschenk aus Holz mit einem Lasercutter zuschneiden oder einfach in Ruhe das techLAB kennenlernen. Das techLAB_Training vermittelt den Umgang mit modernen digitalen Fertigungsgeräten. Beim Tüfteln an eigenen Projekten lernen die Teilnehmenden Computerprogramme kennen, mit denen diese Geräte selbst gesteuert werden können.

Sonntag, 17. Dezember 2023, 11:00 bis 12:30 Uhr

Sonderausstellungen

Smart World. Wie künstliche Intelligenz unsere Welt verändert

Künstliche Intelligenz zwischen Utopie und Dystopie: Die Ausstellung „Smart World“ nimmt die BesucherInnen mit auf eine faszinierende Reise durch die Welt der künstlichen Intelligenz und entzaubert die Mythen, die sie umgeben. Die Ausstellung bietet Orientierung und ermächtigt BesucherInnen, die vielfältigen Auswirkungen von KI auf das eigene Leben und die Gesellschaft zu reflektieren sowie diese als von Menschen geschaffene und somit auch gestaltbare Technik zu begreifen.

Bis 30. Juni 2024

Erkundung des Unsichtbaren

Im Rahmen eines einmonatigen Themenschwerpunktes widmet sich das Technische Museum Wien in einer temporären Schau den Viren, die das menschliche Dasein beeinträchtigen oder sogar zerstören können. Anhand von sieben ausgewählten Virenarten wird der Umgang der Gesellschaft in historischem, medizinischem, technischem und sozialem Kontext beleuchtet. Vermittelt wird ein grundlegendes Verständnis der Virologie, ausgehend von den Fragen: Was sind Viren? Wie verbreiten sie sich und wie geht deren Interaktion mit dem Immunsystem des Körpers vor sich? Aufbauend auf diesem Wissen können Strategien, Arbeitsweisen, Erfolge und Herausforderungen für die Pharmazie aufgezeigt und diskutiert werden. Parallel zur temporären Schau wird in der Dauerausstellung auch der Frage nachgegangen, wie wir Menschen auf die Entdeckung dieser Kleinstlebewesen reagiert haben, die nicht nur die ganze Welt, sondern auch unsere eigenen Körper bevölkern.

9. November bis 8. Dezember 2023

Energiewende. Wettlauf mit der Zeit

Energie ist das Herzstück unserer heutigen Gesellschaft. Die fortschreitende Klimakrise erfordert jedoch ein rasches Umsteuern hin zu nachhaltigen Formen der Energiewirtschaft. Die neue Ausstellung bringt Licht in die komplexen Dynamiken der Energiewende und Klimakrise und informiert über mögliche Strategien und innovative Technologien, die einen Ausstieg aus fossilen Energieträgern ermöglichen.

Mit multimedialen Installationen, interaktiven Elementen, Best-Practice-Beispielen aus Forschung und Industrie sowie Highlight-Objekten aus der Museumssammlung gibt die Ausstellung Einblicke in die vielfältigen und miteinander verflochtenen Herausforderungen, aber auch in mögliche Lösungsansätze. BesucherInnen können selbst erleben, wie eine erfolgreiche Energiewende und eine klimaneutrale Zukunft aussehen könnten und erhalten fundiertes Orientierungswissen, um selbst aktiv am Klimadiskurs teilzuhaben.

Bis 30. Dezember 2024

Music Lounge

Der neue Ausstellungsbereich „Music Lounge“ widmet sich der Ära der elektronischen Musik und zeigt Originalobjekte namhafter österreichischer KünstlerInnen von Joe Zawinul über Thomas Rabitsch bis Parov Stelar. Zahlreiche interaktive Elemente und eine Showbühne zum Mitmachen bieten zudem den geeigneten Rahmen, um selbst in die Musikproduktion einzutauchen, und laden zum Komponieren, Singen und Performen ein.

Dauerhaft

Innovation Corner

Mit dem 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.

Aktuelle Bespielung: Unter dem Titel „Agrifood. Innovationen für die Landwirtschaft und Ernährung von morgen“ präsentiert das Technische Museum Wien in Kooperation mit der niederösterreichischen Technologiefinanzierungsgesellschaft tecnet equity und dem Technologie-Inkubator accent Innovationen aus dem Landwirtschafts- und Nahrungssektor.

Bespielung „Agrifood“: bis 25. Februar 2024

Science Corner – eine Bühne für Forschungsprojekte

Im „Science Corner“ gibt das Museum aktuellen Forschungsprojekten der TU Wien eine Bühne. In regelmäßig wechselnden Präsentationen können BesucherInnen unterschiedliche Facetten der regen österreichischen Forschungslandschaft kennenlernen und erfahren, an welchen Technologien aktuell gearbeitet wird.

Aktuelle Bespielung: Die derzeitige Präsentation befasst sich unter dem Titel „Zimmer mit Aussicht. Leben im Weltraum“ mit dem Thema Weltraumarchitektur, die die Bedingungen dafür schafft, um ein Leben im Weltraum zu ermöglichen. Denn was auf der Erde oft selbstverständlich ist, muss dort bis ins Detail geplant werden. Auch die fehlende Schwerkraft, der begrenzte Raum und das psychologische Wohlbefinden der AstronautInnen prägen die Überlegungen beim Raumdesign.

Dauerhaft, halbjährlich wechselnde Bespielung

Übersicht des Veranstaltungs- und Vermittlungsangebots:

<https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

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
Stephan Schulz
presse@tmw.at
www.technischesmuseum.at/press