

# MONATSPROGRAMM

## NOVEMBER 2022

### Unser Tipp

#### Talentetage

**Technische Berufe am offenen Besuchsnachmittag entdecken!**

**4. November 2022, 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 3. und 4. November 2022 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 4. November 2022 können alle Interessierte im Alter von 12 und 15 Jahren inkl. einer Begleitperson auch außerhalb des Klassenverbandes 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.

*Freitag, 4. November 2022, 13:00 bis 17:00 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 m<sup>2</sup> 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](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 Bewegungen der Arme, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft.

**Neues Virtual-Reality-Erlebnis „Wingsuit“:** Die Schweizer Alpen von einer ganz neuen Seite erleben: Uner-schrockene 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](https://www.technischesmuseum.at/event/birdly_-_der_vr-flug)

### **Hochspannungsvorfürungen**

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

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

*Samstag und Sonntag, Feiertag sowie täglich während der Wiener Herbstferien: 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 sowie täglich während der Wiener Herbstferien: 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 m<sup>2</sup> 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 neuen Ausstellung BioInspiration 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?

*Dienstag, 1. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Sonntag, 13. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Highlight-Führung**

Im Technischen Museum Wien wird Technik auf über 22.000 m<sup>2</sup> zum Erlebnis. Wir zeigen Ihnen unsere größten Schätze und machen Lust auf eigene Entdeckungsreisen durch das Haus.

*Sonntag, 6. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Nachhaltigkeit – vom Fragen und Wissen zum Handeln**

Diese Führung verbindet historische und zeitgenössische Objekte mit den 17 Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen. Anhand dieser Ziele werden aktuelle Fragen aufgeworfen und es wird beleuchtet, ob und wie weit Technik unsere Welt nachhaltiger gestalten kann.

*Sonntag, 20. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Mobilität einst und jetzt**

Über die Jahrhunderte hinweg, hat die Mobilitätstechnik unsere Gesellschaft stark geprägt. Früher war selbst der kleinste Ausflug ein großes Abenteuer. Und heute?

*Sonntag, 27. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **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.

*Dienstag, 1. November 2022, 11:00 bis 13:00 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.

*Mittwoch, 2. November 2022, 11:00 bis 13:00 Uhr*

*Sonntag, 13. November 2022, 14:00 bis 16:00 Uhr*

*Sonntag, 20. November 2022, 14:00 bis 16:00 Uhr*

### **Familienführung: Power – Muskelkraft oder Kraftwerk?**

→ 7–12 Jahre

Handy, Gameboy, Licht – vieles im Kinderzimmer funktioniert mit Strom. Aber wie wurden früher Geräte betrieben und schwere Arbeiten verrichtet?

*Mittwoch, 2. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Kinderworkshop: Summ summ, die Roboterbiene fährt herum**

→ 4–7 Jahre

Komm' zu uns und tauche mit uns in die faszinierende Welt der Robotik ein! Weißt du, wie ein Roboter funktioniert? Welche verschiedenen Typen von Robotern gibt es? Hilf' uns, die Roboterbiene „Summ Summ“ zu steuern.

*Samstag, 5. November 2022, 11:00 bis 12:00 Uhr*

*Samstag, 19. November 2022, 11:00 bis 12:00 Uhr*

### **Kinderworkshop: Aus dem Weg – hier kommen wir!**

→ 4–7 Jahre

Bist du so schnell wie ein Auto, wie ein Schiff oder sogar wie ein Flugzeug? Dann sause mit uns durch die Ausstellung Mobilität. Gemeinsam erkunden wir, was alles in der Luft fliegt, auf dem Wasser schwimmt und über das Land düst.

*Samstag, 5. November 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, 5. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

**Kinderworkshop: Das verrückte Labor**

→ 4–7 Jahre

Bei uns kannst du selbst zur/m WissenschaftlerIn und ForscherIn werden – mach mit beim „verrückten Labor“!  
*Sonntag, 6. November 2022, 14:00 bis 16:00 Uhr*

**Kinderworkshop: Forschungslabor Bionik**

→ 7–12 Jahre

Der Workshop zur neuen 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.

*Samstag, 12. November 2022, 11:00 bis 13:00 Uhr*

*Sonntag, 27. November 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.

*Samstag, 12. November 2022, 14:00 bis 14:45 Uhr*

**Familienführung: LOK.stars**

→ 7–12 Jahre

Züge und Lokomotiven faszinieren Groß und Klein schon seit Generationen. Die „LOK.stars“-Führung begibt sich auf eine Fahrt durch beinahe 200 Jahre Eisenbahngeschichte.

*Samstag, 19. November 2022, 14:00 bis 14:45 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, 19. November 2022, 12:30 bis 13:30 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.

*Samstag, 26. November 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 wohl bekannt – doch wie funktioniert das eigentlich?

*Samstag, 26. November 2022, 11:00 bis 13:00 Uhr*

## Österreichische Mediathek

Das audiovisuelle Archiv des Technischen Museums Wien

### Ausrufung der Ersten Republik am 12. November 1918

Was geschah in Prag und Wien im November 1918, als der Erste Weltkrieg zu Ende ging und das Imperium der Habsburgermonarchie zerfiel? Eine zweisprachige Onlineausstellung der Österreichischen Mediathek widmet sich den Republikgründungen des Jahres 1918 in Prag und Wien. Willkommen beim Entdecken tschechischer und österreichischer Geschichte! Vítejte!

<https://www.mediathek.at/wien-viden-prag-praha-1918/>

### Tonkonserven

#### Konsum, Emotion und Utopie am Beginn der Schallaufzeichnung

Die Erfindung der Tonaufnahme im Jahr 1878 stellte die Erfüllung eines langgehegten Menschheitstraumes dar. Wie wurden diese ersten Tonkonserven vorgestellt und aufgenommen, welche technischen Errungenschaften waren dafür nötig? Welche Utopien und Emotionen waren damit verbunden? Die neue Onlineausstellung der Österreichischen Mediathek widmet sich der Frühzeit der Tonaufzeichnung und präsentiert bislang unveröffentlichte Archivaufnahmen.

<https://www.mediathek.at/tonkonserven> (dauerhaft online ab 27. Oktober 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 als Vorbild

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, dem Parque de las Ciencias in Granada und der DASA Dortmund.

**Seit 26. Oktober 2022**

### **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, die Bespielung des Innovation Corners wechselt mehrmals jährlich**

### **Space – Erweiterung der Dauerausstellung „Mobilität“**

Die neue Erweiterung in der Dauerausstellung „Mobilität“ zeigt Highlights der österreichischen Raumfahrtgeschichte wie den Raumzug des ersten Österreicherers im All, Franz Viehböck, oder originale Experimente, die während der AustroMir-Mission (1991) mit großem Erfolg durchgeführt wurden und deren Erkenntnisse bis heute wichtige Impulse für Forschung und Wissenschaft liefern.

Aber auch die „überirdische“ Gegenwart und Zukunft der österreichischen Raumfahrtindustrie wird präsentiert – denn in jeder europäischen Rakete und in vielen Satelliten weltweit befindet sich innovative Weltraumtechnologie „made in Austria“, angefangen von Satellitennavigationsempfängern über Isolationsfolien, Ionentriebwerke oder Treibstofftanks bis hin zu speziellen Weltraumcomputerchips.

**Seit 6. April 2022, dauerhaft**

### **Science Corner – eine Bühne für Forschungsprojekte**

Mit dem Science Corner gibt das Technische Museum Wien aktuellen Forschungsprojekten der Technischen Universität Wien eine Bühne. In einer zweimal jährlich wechselnden Präsentation können BesucherInnen unterschiedliche Facetten der regen österreichischen Forschungslandschaft kennenlernen und erfahren, an welchen innovativen 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: Caring Robots**

Ab Herbst 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 komplexen Kontext der Pflege untersucht. Das Technische Museum Wien 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](mailto:museumsbox@tmw.at)  
[www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)

### **Presse-Kontakt**

Technisches Museum Wien  
Madeleine Pillwatsch  
[presse@tmw.at](mailto:presse@tmw.at)  
[www.technischesmuseum.at/press](http://www.technischesmuseum.at/press)