

# MONATSPROGRAMM

## OKTOBER 2023

### Unser Tipp

#### ORF-Lange Nacht der Museen 2023

Die diesjährige Lange Nacht der Museen steht im Technischen Museum Wien ganz im Zeichen von Drohnen. Sie und ihre Einsatzmöglichkeiten gibt es live zu erleben und Interessierte können sie sogar selbst steuern. Eine spannende Nacht versprechen aber auch die virtuellen Flüge mit dem Birdly, die Hochspannungsvorführungen, der Familienbereich miniXplore, verschiedene Impulsführungen sowie das techLAB, wo mit 3D-Druckern, Lasercuttern und Schneideplottern eigene kleine Projekte umgesetzt werden können.

#### Highlights aus dem Programm:

##### Drohnen-Flugtraining

Unter Anleitung der ÖAMTC Fahrttechnik steuern Interessierte Kameradrohnen und Modellhubschrauber durch einen Flug-Parkour aus tausenden nachhaltigen Bausteinen.

18:00 bis 00:30 Uhr

##### Drohnenflug-Spektakel im Museum

Piloten und Pilotinnen der *Vienna FPV* und von *Butterschiff* übertragen Drohnenflüge durch das Museum in POV-Perspektive live auf eine große Leinwand im Museum und gewähren damit einzigartige Rundblicke.

Dauer der Rundflüge: ca. 3–4 Min.

18:30, 19:30, 20:30, 21:30, 22:30 und 23:30 Uhr

##### Drohnen im Einsatz erleben

Einsatzorganisationen zeigen, wie Drohnen helfen können, Leben zu retten. Um 19:00 und 21:00 Uhr stellt die ÖAMTC Flugrettung das Projekt „Medical Drone Services“ für den Transport medizinischer Prioritätsfracht vor. Um 20:00 und 22:00 Uhr präsentieren die Johanniter, wie Drohnen für die Lagebeurteilung und Personensuche eingesetzt werden können. Die Kurzpräsentationen dauern jeweils etwa 15 Minuten.

19:00, 20:00, 21:00 und 22:00 Uhr

##### Neueste Drohrentechnik kennenlernen

An Informationsständen werden unterschiedliche Drohnen und ihre Anwendungsmöglichkeiten sowie aktuelle Forschungsprojekte und Ausbildungsmöglichkeiten (z. B. Drohnenführerschein) präsentiert.

18:00 bis 00:30 Uhr

##### Die ORF-Lange Nacht der Museen im Technischen Museum

Programm: [https://www.technischesmuseum.at/event/orf-lange\\_nacht\\_der\\_museen](https://www.technischesmuseum.at/event/orf-lange_nacht_der_museen)

**Samstag, 7. Oktober 2023, 18:00 bis 01:00 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](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*

### Der neue Kleinkinderbereich: minTi

Am 20. Oktober 2023 öffnet das ehemalige MINI nach umfangreichen Umbauarbeiten mit neuem Namen und neuen Inhalten wieder seine Pforten: Im minTi, dem Erlebnisbereich für Kinder von zwei bis sechs Jahren dreht sich alles um erste Einblicke in die Welt der Technik.

Öffnungszeiten minTi:

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

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

### 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 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)

## Themenführungen für Erwachsene

### Mediengeschichte – von der Tontafel zum Internet

Zeitung, Radio, Fernsehen, Internet oder Handy: Informationen und Medien sind heute überall und begleiten uns im Alltag. Begeben Sie sich auf Zeitreise und erleben Sie, womit alles begann!

*Sonntag, 1. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 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, 8. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Sonntag, 29. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Führung zum Ada-Lovelace-Tag: Patente Frauen**

Wissenschaft und Forschung waren immer schon auch Frauensache. In dieser Führung stehen eben jene Frauen im Rampenlicht, auf die – trotz herausragender Leistungen – in der Geschichtsschreibung gerne vergessen wurde.

Ada Lovelace, Marie Curie oder Margarete Schütte-Lihotzky – sie und viele andere Frauen haben bahnbrechende Pionierarbeit geleistet. Sie haben durch ihre Arbeit, ihr Wissen und ihre Kreativität viel zur Technikgeschichte beigetragen. Lange blieben die Leistungen von Frauen unsichtbar, oft standen sie im Schatten ihrer berühmten Brüder, Väter oder Ehemänner. Die Führung anlässlich des Ada-Lovelace-Tages am 10. Oktober stellt das Leben und Schaffen von Wissenschaftlerinnen und Technikerinnen in den Fokus.

*Dienstag, 10. Oktober 2023, 16:00 bis 16:45 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“!

[https://www.technischesmuseum.at/event/ton\\_aus\\_strom](https://www.technischesmuseum.at/event/ton_aus_strom)

*Sonntag, 15. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Donnerstag, 26. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Highlight-Führung**

Im Technischen Museum Wien wird Technik auf über 22.000 m<sup>2</sup> zum Erlebnis. Diese Führung präsentiert herausragende Exponate des Museums und macht Lust auf eigene Entdeckungsreisen durch das Haus.

*Sonntag, 22. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Klimawandel – Technikwandel**

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.

*Freitag, 27. Oktober 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 wohl bekannt – doch wie funktioniert das eigentlich?

*Sonntag, 1. Oktober 2023, 14:00 bis 16:00 Uhr*

*Sonntag, 22. Oktober 2023, 14:00 bis 16:00 Uhr*

*Dienstag, 31. Oktober 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, 7. Oktober 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, 7. Oktober 2023, 11:00 bis 12:00 Uhr*

*Samstag, 21. Oktober 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.

*Samstag, 7. Oktober 2023, 12:30 bis 13:30 Uhr*

*Samstag, 21. Oktober 2023, 12:30 bis 13:30 Uhr*

*Freitag, 27. Oktober 2023, 12:30 – 13:30 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, 8. Oktober 2023, 14:00 bis 16:00 Uhr*

*Donnerstag, 26. Oktober 2023, 11:00 bis 13:00 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, 14. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 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, 14. Oktober 2023, 12:30 bis 13:30 Uhr*

*Samstag, 28. Oktober 2023, 12:30 bis 13:30 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, 14. Oktober 2023, 11:00 bis 12:00 Uhr*

*Samstag, 28. Oktober 2023, 11:00 bis 12:00 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.

*Sonntag, 15. Oktober 2023, 14:00 bis 16:00 Uhr*

*Sonntag, 29. Oktober 2023, 14:00 bis 16:00 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, 21. Oktober 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, 28. Oktober 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, 28. Oktober 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

## Österreichische Mediathek

Das audiovisuelle Archiv des Technischen Museums Wien

**Archivaufnahmen zum Nationalfeiertag am 26. Oktober**

Der österreichische Nationalfeiertag wurde im Jahr 1965 im Parlament beschlossen und auf den 26. Oktober gelegt. Historische Medienaufnahmen zur Geschichte des dieses Feiertages können im Onlinearchiv der Österreichischen Mediathek nachgehört werden.

<https://www.mediathek.at/oesterreich-am-wort/aus-aktuellem-anlass/nationalfeiertag-in-oesterreich/>

## 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.*

#### **techLAB\_Training. Alles darf man selber machen!**

##### **→ Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren**

Eigene Projekte 3D-drucken, mit dem Lasercutter ein Geschenk aus Holz zuschneiden oder einfach in Ruhe das techLAB kennenlernen: Der Workshop vermittelt den Umgang mit modernen digitalen Fertigungsgeräten wie Lasercutter, 3D-Drucker und Schneideplotter. Durch das Tüfteln an eigenen Projekten lernen die Teilnehmenden Computerprogramme kennen, mit denen diese Geräte selbst gesteuert werden können. Mit diesen neuen Fähigkeiten ist Selbermachen keine Hexerei!

*Sonntag, 22. Oktober 2023, 11:00 bis 12:30 Uhr*

## Sonderausstellungen

### **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“ präsentiert das Technische Museum Wien in Kooperation mit der niederösterreichischen Technologiefinanzierungsgesellschaft tecnet equity und dem Technologie-Inkubator accent Innovationen aus dem Landwirtschafts- und Nahrungssektor.

### **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](mailto:museumsbox@tmw.at)  
[www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)

### **Presse-Kontakt**

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