

# MONATSPROGRAMM

## APRIL 2023

### Unser Tipp

#### Lotterien Tag

Im Rahmen der Partnerschaft zwischen den Österreichischen Lotterien und dem Technischen Museum Wien gibt es am 14. April 2023 einen speziellen Tag für alle Technikinteressierten.

Wer am Lotterien Tag zwischen 09:00 bis 17:30 Uhr mit einem Spiel der Österreichischen Lotterien, beispielsweise mit einer Lotto-, Toto- oder EuroMillionen-Quittung, aber auch mit einem Brief- oder Rubbellos vorbeikommt, erhält freien Eintritt.

Dank der Unterstützung der Österreichischen Lotterien können am Lotterien Tag kostenlose Führungen durch die aktuelle Ausstellung BioInspiration und eine Hochspannungsvorführung ermöglicht werden (begrenzte TeilnehmerInnenzahl)

- 10:15 Uhr: Führung „Bionik – Natur als Inspiration“
- 11:15 Uhr: Hochspannungsvorführung
- 13:30 Uhr: Führung „Bionik – Natur als Inspiration“

*Freitag, 14. April 2023, 09:00 bis 17:30 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 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)

#### 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)

### **Hochspannungsvorfürungen**

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 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.

[https://www.technischesmuseum.at/ausstellung/das\\_mini](https://www.technischesmuseum.at/ausstellung/das_mini)

Öffnungszeiten MINI:

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

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

## **Themenführungen für Erwachsene**

### **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, 2. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **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?

*Dienstag, 4. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Sonntag, 16. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Sonntag, 30. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

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

Die Führung verbindet historische und zeitgenössische Objekte des Museums 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.

*Donnerstag, 6. April 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

### **Energie – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

Elektrischer Strom treibt unsere heutige Welt an. Wie Geräte vor dem Stromzeitalter betrieben wurden und welche Möglichkeiten es gab, schwere Arbeiten zu verrichten – das zeigt diese Führung.

*Sonntag, 9. April 2023, 14:00 bis 14:45 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Kinderworkshop: Alles einsteigen – wir fahren ab!**

→ 4–7 Jahre

Auto, Dampflokomotive oder Fahrrad – komm' vorbei und erfahre mehr über dein Lieblingsfahrzeug im Technischen Museum Wien!

*Samstag, 1. April 2022, 11:00 bis 13:00 Uhr*

### **Familienführung: Alles nur geklaut? Ideen der Bionik**

→ 7–12 Jahre

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, 1. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Mittwoch, 5. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Samstag, 8. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Montag, 10. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

*Samstag, 22. April, 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, 2. April, 14:00 bis 16:00 Uhr*

*Dienstag, 4. April, 11:00 bis 13:00 Uhr*

*Samstag, 15. April, 11:00 bis 13:00 Uhr*

*Samstag, 29. April, 11:00 bis 13:00 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.

*Montag, 3. April 2023, 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?

*Dienstag, 4. April 2023, 11:00 bis 13:00 Uhr*

*Sonntag, 16. April 2023, 14:00 bis 16:00 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.

*Freitag, 7. April, 11:00 bis 13:00 Uhr*

*Sonntag, 30. April, 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, 7. April, 14:00 bis 14:45 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, 9. April, 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?

*Montag, 10. April 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.

*Montag, 10. April 2023, 12:30 bis 13:30 Uhr*

*Samstag, 22. April 2023, 12:30 bis 13:30 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?

*Samstag, 15. April 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 gehen wir dem gemeinsam nach!

*Samstag, 22. April 2023, 11:00 bis 12:00 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.

*Sonntag, 23. April 2023, 14:00 bis 14:45 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, 29. April, 14:00 bis 14:45 Uhr*

## Österreichische Mediathek

Das audiovisuelle Archiv des Technischen Museums Wien

### Lunch Lecture: Digitalisierung von Schallplatten

Stefan Kaltseis von der Österreichischen Mediathek spricht über die professionelle und nachhaltige Digitalisierung von Schallplatten, von Schellacks bis Vinyl. Welche Schallplattenformate gibt es in audiovisuellen Archiven? Wie läuft eine professionelle und nachhaltige Schallplattendigitalisierung ab?

Die Lunch Lecture bietet Basisinformationen für die Schallplattendigitalisierung und wendet sich an SammlerInnen sowie Bibliotheks-, Archiv- und Museumsverantwortliche, die mit Schallplattenbeständen zu tun haben.

Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung ist erforderlich: [anmeldung@mediathek.at](mailto:anmeldung@mediathek.at)

## techLAB

Der Maker\*Space des Technischen Museums Wien

### Textil mal anders – ein eigenes Stück designen!

→ Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren

Textiles Arbeiten trifft auf Innovation: In diesem Workshop erstellen die Teilnehmenden am Computer eigene Designs für Textilien und setzen diese mit Schneideplotter und Stickmaschine in reale Produkte um. Gefragt sind etwas handwerkliches Geschick und ein wenig Geduld, belohnt werden die Hobby-DesignerInnen mit neuen digitalen Fertigkeiten und ganz persönlichen Werkstücken.

*Sonntag, 16. April 2023, 11:00 bis 12:30 Uhr*

## Sonderausstellungen

### BioInspiration

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 BioInspiration, 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 3. September 2023**

### **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.

**Neue Bespielung (seit 2. Februar 2023):** In Kooperation mit der oberösterreichischen Standortagentur Business Upper Austria und UAR Innovation Network präsentiert das Technische Museum Wien Erfolgsbeispiele von oberösterreichischen Unternehmen zum Thema „Digitale Transformation“.

**Dauerhaft, regelmäßig wechselnde Bespielung**

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

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

Ab 23. März 2023 dürfen sich BesucherInnen auf eine neue Präsentation freuen, in der sie Einblicke in die Studienprogramme zur **Weltraumarchitektur** erhalten.

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