

MONATSPROGRAMM

OKTOBER 2021

Unser Tipp

ORF-Lange Nacht der Museen

„Space Night“ im Technischen Museum Wien am 2. Oktober

In der diesjährigen ORF-Langen Nacht der Museen steht das TMW ganz im Zeichen der Raumfahrt und der Künstlichen Intelligenz. Anlässlich des Jubiläums „30 Jahre AUSTROMIR“ präsentiert das Museum Weltraumtechnik „made in Austria“ und originale Objekte der AUSTROMIR-Mission des österreichischen Raumfahrers Franz Viehböck. Hightech ist auch das Thema der aktuellen Sonderausstellung „Künstliche Intelligenz?“, die einen Blick auf die Utopien und Hysterien wirft, die sich um humanoide Roboter und autonome Systeme ranken.

Führung: **AUSTROMIR 1991** (19.00, 20.00, 21.00, 22.00 Uhr)

Originale Objekte der Mission des österreichischen Kosmonauten Franz Viehböck.

Führung: **NEW SPACE** (19.45, 20.45, 21.45, 22.45 Uhr)

„Weltraum für alle?“. Wie Innovationen Raumfahrt erschwinglich machen.

Führung: **Künstliche Intelligenz?** (19.15, 21.15, 23.15 Uhr)

Was kann KI schon und womit stößt sie an ihre Grenzen?

Hochspannungsvorführung (18.30, 19.30, 20.30, 21.30, 22.30, 23.30 Uhr)

Erstaunliche Experimente mit Elektrizität.

techLAB Maker*Space (bis 24.00 Uhr)

3D-drucken, mit dem Laser gravieren etc.

miniXplore (bis 22.00 Uhr)

Erlebnisausstellung für Kinder von 3–8 Jahren

Samstag, 2. Oktober 2021, 18:00 bis 01:00 Uhr

Tägliches Programm

miniXplore

Mit dem miniXplore gibt es im Technischen Museum Wien einen neuen 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, Wunsch-Slots sind online erhältlich.

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 eine atemberaubende Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über virtuelle Landschaften fliegen. Gesteuert wird der Flug durch Bewegen der Arme, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft.

Hochspannungsvorführungen

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

Montag bis Freitag: 11:15 Uhr

Samstag und Sonntag: 11:00 und 15:30 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:

Montag bis Freitag: 13:00 bis 17:45 Uhr

Samstag, Sonn- und Feiertag: 10:00 bis 17:45 Uhr

Themenführungen für Erwachsene

Highlight-Führung

Im Technischen Museum Wien wird Technik auf über 22.000 m² zum Erlebnis. Wir zeigen Ihnen unsere größten Schätze und machen Lust auf eigene Entdeckungsreisen durch das Haus.

Samstag, 9. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Dienstag, 26. Oktober 2021, 12:30 bis 13:15 Uhr

Online-Führung: Künstliche Intelligenz?

Inspiriert von der aktuellen Sonderausstellung wird das Thema „Künstliche Intelligenz“ (KI) aus verschiedenen Perspektiven vorgestellt. Die Online-Führung verdeutlicht, wie KI funktioniert, nach welcher Systematik Bilderkennungsprogramme arbeiten und wirft einen Blick auf die Anfänge der Kommunikation zwischen Mensch und Maschine. Was meint der Begriff KI, welche Rolle spielt sie schon heute im täglichen Leben und wo sind derzeit noch Grenzen für deren Einsatz?

Samstag, 9. Oktober 2021, 11:00 bis 12:00 Uhr

Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschinen

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz jetzt schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten?

Samstag, 16. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Samstag, 30. Oktober 2021, 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, 23. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

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.

Sonntag, 24. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinder- und Familienprogramm

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, 2. Oktober 2021, 12:30 bis 13:30 Uhr

Sonntag, 10. Oktober 2021, 13:00 bis 14:00 Uhr

Mittwoch, 27. Oktober 2021, 11:00 bis 12:00 Uhr

Freitag, 29. Oktober 2021, 11:00 bis 12:00 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, 2. Oktober 2021, 11:00 bis 12:00 Uhr

Sonntag, 10. Oktober 2021, 14:30 bis 15:30 Uhr

Dienstag, 26. Oktober 2021, 11:00 bis 12:00 Uhr

Donnerstag, 28. Oktober 2021, 11:00 bis 12:00 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.

Sonntag, 10. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Mittwoch, 27. Oktober 2021, 12:30 bis 13:15 Uhr

Online-Workshop: „Film ab!“ – Spezialeffekte im Film**→ 7–12 Jahre**

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

Sonntag, 3. Oktober 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr

Sonntag, 31. Oktober 2021, 14:00 bis 15:30 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, 16. Oktober 2019, 11:00 bis 13:00 Uhr

Familienführung: Die elektrisierte Welt**→ 7–12 Jahre**

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – stellen Sie sich einmal Ihren Alltag ohne Strom vor! Werfen Sie mit uns einen Blick zurück und erfahren Sie, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

Sonntag, 17. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Montag, 25. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Online unter Tage – Digitale Führung durch das Bergwerk**→ Ab 12 Jahren**

Unter dem Technischen Museum Wien verbirgt sich das beliebte historische Schaubergwerk „Gabrielenzeche“. Bei dieser einstündigen Online-Führung ist das Kohlebergwerk erstmals auch digital und aus der Ferne zu erleben!

Samstag, 23. Oktober 2021, 11:00 bis 12:00 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, 24. Oktober 2021, 14:00 bis 15:00 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.

Mittwoch, 27. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Sonntag, 31. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Experimente-Show (online)

Wir senden live aus dem Technischen Museum Wien und stellen unterhaltsame „Mitmach-Experimente“ für die ganze Familie vor. Alle können live mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung, da wird bestimmt niemandem langweilig!

Mittwoch, 27. Oktober 2021, 14:00 bis 14:30 Uhr

Freitag, 29. Oktober 2021, 14:00 bis 14:30 Uhr

Samstag, 30. Oktober 2021, 11:00 bis 11:30 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.

Donnerstag, 28. Oktober 2021, 12:30 bis 13:30 Uhr

Kinderworkshop: Die Aha-Tour!

→ 8–12 Jahre

Komm' mit auf eine spannende Experimente-Tour zum Mitmachen und Ausprobieren!

Freitag, 29. Oktober 2021, 12:30 bis 13:30 Uhr

Familienführung: Power – Muskelkraft oder Kraftwerk?

→ 7–12 Jahre

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

Freitag, 29. Oktober 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Online-Workshops im 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.

Online-Workshop: Programmieren für EinsteigerInnen – Level 3

→ Ab 12 Jahre

Der Workshop baut auf dem Wissen aus Level 1 und Level 2 auf. Die TeilnehmerInnen programmieren einen Arduino so, dass sie mit einem Drehknopf drei LEDs aufleuchten lassen können!

Donnerstag, 7. Oktober 2021, 18:15 bis 19:45 Uhr

Online-Workshop: Mensch und Maschine: Arbeiten mit dem Lasercutter

→ Ab 12 Jahren

In diesem interaktiven Online-Workshop verbindet sich die Kreativität von Menschen mit der Präzision von Maschinen. Vorgestellt wird ein Open-Source-Grafikprogramm, mit dem kleine Werkstücke gestaltet werden können. Der Lasercutter verwandelt diese Entwürfe dann in physische Produkte aus Holz, die die TeilnehmerInnen entweder im Museum abholen oder sich an eine gewünschte Adresse schicken lassen können. So werden alle zu Makern*!

Sonntag, 17. Oktober 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr

Österreichische Mediathek

Das audiovisuelle Archiv des Technischen Museums Wien

Online-Unterrichtsmaterialien zum Thema Nachhaltigkeit

Ein neues Paket mit Unterrichtsmaterialien aus der Österreichischen Mediathek beschäftigt sich mit dem Thema „Nachhaltigkeit“. Anhand der 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen werden Fragen rund um einen gerechten und nachhaltigen Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen thematisiert.

Übungsanregungen und Arbeitsblätter ermöglichen einen Einstieg in die Arbeit mit historischen Medienquellen.

Für Schulprojekte, Referate oder das Verfassen einer vorwissenschaftlichen Arbeit. Für die Sekundarstufe II.

<https://www.mediathek.at/unterrichtsmaterialien/nachhaltigkeit/>

(dauerhaft online)

Sonderausstellungen

Künstliche Intelligenz?

Die Ausstellung zeigt, was hinter Trend-Schlagworten wie „maschinelles Lernen“, „künstliche Intelligenz“ oder „autonome Systeme“ eigentlich steckt. Sie wirft einen reflektierten Blick auf die Utopien und Hysterien, die sich um humanoide Roboter und autonome Systeme ranken. Und es wird nach Möglichkeiten gefragt, wie wir sie für die großen gesellschaftlichen und technologischen Umwälzungen einsetzen können.

„Künstliche Intelligenz?“ ist der dritte Teil der Ausstellungsreihe zu Innovation und Technik „weiter_gedacht_“, die in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) entstanden ist.

Bis Sommer 2022

Geliebt – gelobt – unerwünscht. Haushaltsdinge zwischen Wunsch und Wirklichkeit

Die Schau „Geliebt – gelobt – unerwünscht“ befasst sich mit Haushaltstechnik im Wandel der Zeit. Anhand von erstmals ausgestellten Exponaten aus Sammlungsbeständen des Museums beleuchtet die Ausstellung, wie sich Ding- und Lebenswelten im Zuge der Technisierung des Haushalts gegenseitig beeinflussen.

ON/OFF. Die interaktive Ausstellung zum Stromnetz

Die interaktive Dauerausstellung behandelt die wichtigsten Fragen rund um das österreichische Stromnetz der Gegenwart und Zukunft. Gleichzeitig ist die Ausstellung auch ein großes Spiel: Der Zusammenhang von Energieerzeugung und -verbrauch wird spielerisch vermittelt.

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/presse