

MONATSPROGRAMM

NOVEMBER 2021

Unsere Tipps

Talentetage

→ 12–15 Jahre

Die Wirtschaftskammer Wien und das Technische Museum Wien laden am 4. und 5. November 2021 zu den Talentetagen ein. SchülerInnen zwischen 12–15 Jahren erhalten aus erster Hand Informationen zu einer Vielzahl technischer Berufe: Lehrlinge und ExpertInnen berichten über ihre Tätigkeiten und beantworten Fragen zu Berufsalltag und -chancen. Ein Interessencheck für Jugendliche sowie ein Berufsinfozentrum geben Aufschluss über persönliche Stärken und Interessen. Im Anschluss können bei den Unternehmensstationen die eigenen Fertigkeiten ausprobiert und Kontakte zu österreichischen Top-Unternehmen geknüpft werden.

Offener BesucherInnen-Nachmittag: Die Talentetage können normalerweise nur im Klassenverband besucht werden, dieses Jahr wird erstmals ein offener Nachmittag angeboten. Am 5. November 2021 können alle Jugendlichen von 12 bis 15 Jahren (inkl. einer Begleitperson) die Talentetage kostenlos besuchen.

Freitag, 5. November 2021, 13:00 bis 17:00 Uhr

Familienprogramm sponsored by Wiener Netze

Workshops und Führungen mit Monas Labor → geeignet ab 7 Jahre

Experimente mit Mona Netz

Mona Netz baut ein Labor auf und präsentiert Experimente, bei denen die Kinder zuschauen, aber auch mitmachen dürfen.

Samstag, 20. November 2021, 13:00 bis 14:00 Uhr sowie 15:00 bis 16:00 Uhr

Sonntag, 21. November 2021, 12:00 bis 13:00 Uhr sowie 16:00 bis 17:00 Uhr

Kinderworkshop: Saubere Energie

Ist elektrischer Strom eigentlich umweltfreundlich? Welcher Strom ist der beste? Kann man das überhaupt so sagen? In diesem Workshop werden die verschiedenen Arten erneuerbarer Energie genauer erkundet.

Samstag, 20. November 2021, 11:00 bis 13:00 Uhr

Sonntag, 21. November 2021, 14:00 bis 16:00 Uhr

Familienführung: 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?

Samstag, 20. November 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Sonntag, 21. November 2021, 11:00 bis 11:45 Uhr

Die Führungen und Workshops des **Familienprogramms sponsored by Wiener Netze** sind gratis. Nur der Museumseintritt ist zu entrichten.

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, Reservierungstickets 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 Bewegungen 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, 6. November 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Online-Führung: Künstliche Intelligenz?

Inspiziert 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, 6. November 2021, 11:00 bis 12:00 Uhr

Mobilität einst und jetzt

Wie sind die Menschen früher gereist – als es weder Flugzeug noch Auto oder Eisenbahn gab? Wie hat sich unser Alltag durch die wachsende Mobilität verändert? Entdecken Sie Verkehrsmittel im Wandel der Zeit!

Samstag, 13. November 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, 14. November 2021, 14:00 bis 14:45 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, 27. November 2021, 14:00 bis 14:45 Uhr

Kinder- und Familienprogramm

Kinderworkshop: Das verrückte Labor

→ 4–7 Jahre

Bei uns kannst du selbst zur/m WissenschaftlerIn und ForscherIn werden – mach mit beim „verrückten Labor“!

Montag, 1. November 2021, 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.

Montag, 1. November 2021, 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.

Sonntag, 7. November 2021, 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 KI? 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.

Sonntag, 7. November 2021, 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?

Samstag, 13. November 2021, 11:00 bis 12:00 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, 14. November 2021, 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, 13. November 2021, 12:30 bis 13:30 Uhr

Sonntag, 28. November 2021, 11:00 bis 12:00 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.

Samstag, 27. November 2021, 11:00 bis 12:30 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.

Sonntag, 28. November 2021, 14:00 bis 14:45 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.

Sonntag, 28. November 2021, 14:30 bis 15:30 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: 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, 14. November 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr

Österreichische Mediathek

Das audiovisuelle Archiv des Technischen Museums Wien

Unterrichtsmaterialien zum Thema „Flucht, Migration & Mobilität – Geschichten der Bewegung“

Lebensgeschichten und Erzählungen von Menschen, die ihre Heimat verlassen mussten oder wollten, stehen im Zentrum dieses Unterrichtspakets der Österreichischen Mediathek.

Anhand verschiedener Migrationsgeschichten analysieren die SchülerInnen, warum Menschen ihr Herkunftsland verlassen und lernen unterschiedliche Migrations- und Fluchtgründe kennen.

Für SchülerInnen der Sekundarstufe II.

<https://www.mediathek.at/unterrichtsmaterialien/flucht-migration-mobilitaet/>

(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.

FOODPRINTS. Die interaktive Ausstellung über Ernährung.

Was gibt's heute zum Essen? Ist es gesund und kann ich mir das leisten? Was ist drin, woher kommt es und wie kommt es zu mir? – Fragen, denen wir tagtäglich begegnen und die uns ständig mit Entscheidungen konfrontieren. Mit dieser Ausstellung wirft das Technische Museum Wien, das sich in seinem Wirken intensiv mit den Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen (SDGs) auseinandersetzt, einen Blick in die Geschichte von Technik und Ernährung und zeigt, dass viele heute brennende Fragen nicht neu sind. Historisches und globales Wissen kann zu Lösungen und Innovationen beitragen. Wie heute gegessen wird, beeinflusst die Welt von morgen. Welche Herausforderungen gibt es heute, lokal und global? Mit welchen innovativen Ansätzen können wir ihnen begegnen? Und wie sieht das Essen der Zukunft aus?

Ab 26. November 2021

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