

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.):  
11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.):  
12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.):  
11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.):  
12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.):  
11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.):  
12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeuger, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiskwürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### **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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

*Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)*

### Tägliches Programm

#### **Hochspannungsvorführungen**

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### **Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive**

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### **Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“**

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### **Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien**

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)

# MONATSPROGRAMM

## FEBRUAR 2021

### Unser Tipp

#### 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 spektakuläre Virtual-Reality-Erfahrung. Wagemutige können sehr realitätsnah über beeindruckende virtuelle Landschaften fliegen. Die „Birdly“-NutzerInnen steuern ihren Flug durch Bewegungen der Arme selbst, was ein äußerst lebendiges Ganzkörpererlebnis schafft. Begleitpersonen können den „Birdly“-Flug zusätzlich auf großformatigen Bildschirmen mitverfolgen.

Weitere Informationen: [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)

### Tägliches Programm

#### Hochspannungsvorführungen

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

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:00 bis 11:30 sowie 14:00 bis 14:30 Uhr*

#### Vorführung der Dampf-Schnittlokomotive

Die Vorführungen sind kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Samstag, Sonn- und Feiertag sowie täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 12:15 bis 12:30 Uhr*

#### Impulsführung „Künstliche Intelligenz?“

Künstliche Intelligenz begegnet uns heute schon überall in unserem täglichen Leben – oft auch ohne, dass wir es bemerken. In der Impulsführung ist in aller Kürze zu erfahren, was der Begriff „Künstliche Intelligenz“ meint und welche Schwerpunkte die neue Ausstellung im Technischen Museum Wien setzt.

Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich.

*Täglich während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 11:45 bis 12:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag: 15:00 bis 15:15 Uhr*

#### Das MINI – Der Kleinkinderbereich des Technischen Museums Wien

Ein Erlebnisbereich für Kinder von 2–6 Jahren: Auf rund 350 m<sup>2</sup> 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*

*Werktags während der Wiener Semesterferien (30.01.–7.02.): 9:00 bis 17:45 Uhr*

## **MINI MOBIL**

Im MINI MOBIL können sich Kinder von 2-8 Jahren auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> spielerisch mit dem Thema Mobilität auseinandersetzen.

Öffnungszeiten MINI MOBIL:

*Montag bis Freitag: 9:00 bis 17:45 Uhr*

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

## **Themenführungen**

### **Kaiserin Elisabeth zu Ehren**

Kaiserin Elisabeth faszinierte bereits ihre ZeitgenossInnen. Auch heute noch zieht ihre Person und ihr Mythos viele Menschen in ihren Bann. Zu ihren Lebzeiten veränderte sich die Mobilität in der Donaumonarchie rasant und handwerkstechnische Höchstleistungen entstanden der „Kaiserin zu Ehren“.

*Samstag, 6. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Special zum Valentinstag: Fokus Liebe**

Speziell zum Valentinstag legt das Technische Museum Wien in dieser Führung den Fokus ganz auf die Liebe: Dabei geht es aber um viel mehr als nur „amouröse“ Technologien wie Kondomautomaten oder Vibratoren. Interessierte erfahren, wie es früher zwischen zwei Verliebten nicht nur metaphorisch, sondern auch tatsächlich „funken“ konnte oder zu welchem unserer Objekte der berühmte Musiker Alban Berg geradezu eine Liebesbeziehung hatte.

*Sonntag, 14. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Künstliche Intelligenz: Das Gehirn der Maschine**

Autonom fahrende Busse, lernende Maschinen und Roboter, die komponieren – was kann Künstliche Intelligenz schon und wobei hat sie noch Schwierigkeiten? Die Führung erklärt, was dieser Begriff meint, skizziert seine historische Entwicklung und zeigt, auf welche unterschiedliche Arten Menschen mit Künstlicher Intelligenz interagieren können. Denn sie begegnet uns heute schon überall in unserem Alltag – oft auch ohne, dass wir es bemerken.

*Sonntag, 21. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 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, 28. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Kinder- und Familienprogramm**

### **Familienführung: Klimawandel – Technikwandel**

→ ab 12 Jahre

In dieser Führung wird erläutert, was der menschengemachte Klimawandel eigentlich ist und wie er sich auswirkt. Ausführlich diskutieren die TeilnehmerInnen auch, welche Möglichkeiten es gibt, um Klimaveränderungen entgegenzuwirken.

*Sonntag, 7. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Die elektrisierte Welt**

→ 7–12 Jahre

Waschmaschine, Computer und Küchenherd – was wäre unser Alltag ohne Strom? Die Führung wirft einen Blick zurück und zeigt, wie der Strom zu uns nach Hause kam.

*Samstag, 13. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

### **Familienführung: Power – von der Muskelkraft zum Kraftwerk**

→ 7–12 Jahre

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

*Samstag, 20. Februar 2021, 12:45 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? Im Technischen Museum Wien gibt es viel Interessantes zum Thema Fliegen zu erfahren.

*Samstag, 27. Februar 2021, 12:45 bis 13:30 Uhr*

## **Online-Angebote**

In den Semesterferien (30.01.–7.02.) bietet das Technische Museum Wien Online-Workshops und Online-Experimente zum Mitmachen an.

Info/Buchung: <https://www.technischesmuseum.at/besuchen/kalender>

### **Online: Experimente-Show aus dem Museum**

Live aus dem Technischen Museum Wien: Bei den unterhaltsamen „Mitmach-Experimenten“ können alle mitmachen – Groß und Klein, Alt und Jung. Egal, ob Eiswürfelangeln, Unterwasservulkan oder Schneesturmerzeugen, die Langeweile hat Sendepause!

Dauer jeweils ca. 20 Minuten

*Montag, 1. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Mittwoch, 3. Februar 2021, 13:30 und 15:30 Uhr*

*Freitag, 5. Februar 2021, 13:30 und 15:30 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.

*Dienstag, 2. Februar 2021, 14:00 bis 15:30 Uhr*

*Samstag, 13. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Sonntag, 28. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: Mensch und Maschine**

→ Ab 12 Jahre

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

*Sonntag, 7. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

*Samstag, 20. Februar 2021, 11:00 bis 12:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen:**

→ Ab 14 Jahre

In diesem Online-Workshop erfahren Interessierte die Basics, wie elektronische Bauteile verbunden und von einem selbst geschriebenen Programm gesteuert werden können. Dazu sind keine Vorkenntnisse nötig. Zum Mitmachen ist nur ein Computer oder ein Tablet mit Internetanschluss erforderlich – gearbeitet wird virtuell auf der Internet-Plattform Tinkercad Circuits.

*Donnerstag, 4. Februar 2021, 10:30 bis 12:00 Uhr*

*Donnerstag, 11. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

### **Online-Workshop: techLAB Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 2**

→ Ab 14 Jahre

Wer schon einmal etwas von Arduino-Mikrocontrollern gehört oder sogar schon am TMW-Workshop „Programmieren für Einsteiger\_innen – Level 1“ mitgemacht hat, ist hier genau richtig!

*Donnerstag, 18. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

*Donnerstag, 25. Februar 2021, 18:00 bis 19:30 Uhr*

## **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.

Die Sonderausstellung 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 Vermittlungsangebote 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.

### **Besucher-Informationen**

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/presse](http://www.technischesmuseum.at/presse)