**Führungen und Workshops für Individualbesuche**

**ENERGIE: BITTE WENDEN!**

🡪 **Führung /** **Jugendliche und Erwachsene / 45 Minuten**

Die Führung zur aktuellen Sonderausstellung widmet sich der Frage, wie ein Umstieg auf erneuerbare Energien in Zeiten von Klima- und Energiekrise funktionieren kann.

Energie ist das Herzstück unserer heutigen Gesellschaft. Ohne die Versorgungssicherheit mit Strom, Wärme oder Mobilität ist unser Alltag nicht vorstellbar. Die voranschreitende Klimakrise erfordert jedoch einen raschen Kurswechsel hin zu einer nachhaltigen Energiewirtschaft. Diese Führung gibt Informationen und Denkanstöße zu aktuellen Herausforderungen und drängenden Fragen. Welche Auswirkungen hat unsere Abhängigkeit von Öl, Kohle und Gas auf das Klimasystem? Wie kann uns die Energiewende gelingen? Welche Innovationen helfen dabei? Und was können wir alle in unserem täglichen Handeln dazu beitragen?

<https://www.technischesmuseum.at/event/energie_bitte_wenden>

**SAUBERE ENERGIE**

**🡪 Workshop / Kinder und Familie / ab 12 Jahren / 120 Minuten**

Ist elektrischer Strom umweltfreundlich oder nicht? Welcher Strom ist der beste? Kann man das überhaupt so sagen? In diesem Workshop schauen wir uns die verschiedenen Arten von erneuerbarer Energie genauer an.

Hat Solarstrom nur Vorteile? Was sind die Nachteile von Windenergie? Woher beziehen wir in Zukunft unseren Strom? Diesen und vielen anderen Fragen gehen wir gemeinsam nach. Außerdem wartet noch eine praktische Herausforderung: die Konstruktion eines eigenen, voll funktionstüchtigen Fahrzeugs – natürlich mit „sauberem“ Solarantrieb!

<https://www.technischesmuseum.at/event/saubere_energie>

**STROM – TEILCHEN AUF REISEN**

**🡪 Führung / Kinder und Familie / 7–12 Jahre / 45 Minuten**

Computer, Smartphone und Toaster – alles funktioniert nur mit Strom! Aber was ist eigentlich Strom? Und wo kommt er überhaupt her? Mithilfe von Experimenten und spannenden Objekten gehen wir dem Strom auf den Grund.

Wir finden heraus, woraus Strom eigentlich besteht, warum er immer im Kreis fließen muss und vieles mehr. Auf der Rundreise durch die erstaunliche Welt der Elektrizität die unterschiedlichsten Arten, Strom herzustellen, entdecken – viele können sogar ausprobiert werden!

<https://www.technischesmuseum.at/event/strom__teilchen_auf_reisen>

**POWER – VON DER MUSKELKRAFT ZUM KRAFTWERK**

**🡪 Führung / Kinder und Familie / 7–12 Jahre / 45 Minuten**

Ob zuhause im Kinderzimmer, am Weg in die Schule oder in der Arbeit – Strom liefert uns überall wichtige Energie. Aber woher kam all die Energie, als man den elektrischen Strom noch nicht kannte?

Wir machen eine Zeitreise von den Energiequellen im Mittelalter bis in die Gegenwart. Wie haben Menschen früher ihre Muskelkraft verstärkt? Seit wann nutzen wir erneuerbare Energien? Warum war die Dampfmaschine Teil einer Revolution? Und wie wird man in Zukunft Strom erzeugen? All diesen Fragen gehen wir in der Führung auf den Grund. Doch nicht nur das – in unserer Führung gibt es auch jede Menge Bewegung: Von fahrenden Dampfloks über Strom erzeugende Generatoren bis hin zu rasanten Radfahrten – da ist für die ganze Familie etwas dabei!

<https://www.technischesmuseum.at/event/energie__von_der_muskelkraft_zum_kraftwerk>

**Vermittlung für Schulen und Kindergärten**

**ENERGIE: BITTE WENDEN!**

**🡪 Führung / Kindergarten und Schule / 7.–13. Schulstufe / 50 Minuten**

Ist ein der Umstieg auf erneuerbare Energien in Zeiten von Klima- und Energiekrise möglich und wie kann dies funktionieren? Diesen Fragen gehen wir in der Führung anhand der aktuellen Sonderausstellung nach.

Ohne eine sichere Versorgung mit Strom, Wärme oder Mobilität ist unser Alltag undenkbar. Energie ist das Herzstück unserer heutigen Gesellschaft. Die fortschreitende Klimakrise erfordert jedoch ein rasches Umsteuern hin zu nachhaltigen Formen der Energiewirtschaft. Diese Führung bietet Infor­mationen und gibt Denkanstöße zu aktuellen Herausforderungen und drängenden Fragen. Was sind die Auswirkungen unserer Abhängigkeit von Öl, Kohle und Gas auf unser Klimasystem? Wie kann Energiewende gelingen? Welche Innovationen helfen dabei? Und was können wir alle im täglichen Handeln dazu beitragen?

https://www.technischesmuseum.at/event/energie\_bitte\_wenden\_1

**ENERGIE – VON DER MUSKELKRAFT ZUM KRAFTWERK**

**🡪 Führung / Kindergarten und Schule / 6.–13. Schulstufe / 50 Minuten**

Den Stecker in die Steckdose und alles läuft. Viele Dinge in unserem Alltag wären ohne Strom nutzlos! Doch wie war das eigentlich in früheren Zeiten? Wer verrichtete da die Arbeit und wie funktionierten die Maschinen ohne Elektrizität?

Wir begeben uns auf die Spuren der Energiegeschichte: Muskelkraft, Dampfmaschine, Kernkraft, elektrischer Strom – wie funktionieren all diese Energieformen?

Außerdem erkunden wir, wie die Menschen schon vor 500 Jahren Wasser und Wind für sich arbeiten ließen – und warum wir heute wieder auf diese „alten“ Energiequellen zurückgreifen, um umwelt­freundlich Energie zu erzeugen.

<https://www.technischesmuseum.at/event/energie__von_der_muskelkraft_zum_kraftwerk_2>

**ZUKUNFTSWERT: ENERGIE**

**🡪 Workshop / Kindergarten und Schule / 9.–13. Schulstufe / 110 Minuten**

Wie wollen wir als Gesellschaft in Zukunft leben? Und was müssen wir jetzt tun, um diese Vision in die Tat umzusetzen? Anhand ihrer persönlichen Werte erforschen die SchülerInnen gemeinsam mögliche Wege in die Zukunft.

Soziale und umweltbezogene Krisen stellen unsere Gesellschaft heute und noch mehr künftige Generationen vor neue Herausforderungen. Klar ist, dass es so wie bisher nicht weitergehen kann. Mit Fokus auf das Thema Energie fragen wir im Workshop: Was können wir konkret ändern und wie? Wie soll unsere Zukunft aussehen und was haben persönliche und gesellschaftliche Werte mit einer Energiewende zu tun?

Im Workshop werfen wir einen Blick auf unsere Werte und versuchen, uns eine Zukunft vorzustellen, die diesen Haltungen entspricht. Die Ausstellung bietet dazu Inspiration und Informationen. Besonders zukunftstaugliche Objekte werden im Zuge des Workshops ausgezeichnet!

https://www.technischesmuseum.at/event/zukunftswert\_energie

**SAUBERE ENERGIE**

**🡪 Workshop / Kindergarten und Schule / 5.–10. Schulstufe / 110 Minuten**

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

Welche Vorteile hat Solarstrom? Hat Windenergie Nachteile? Woher werden wir in Zukunft unseren Strom bekommen? Diesen und vielen anderen Fragen gehen wir gemeinsam nach. Dann wartet noch eine besondere Herausforderung: die Konstruktion von voll funktionstüchtigen Fahrzeugen – natürlich mit umweltfreundlichem Solarantrieb!

<https://www.technischesmuseum.at/event/saubere_energie_1>

**Presse-Kontakt:**

Technisches Museum Wien

Bettina Lukitsch

Mariahilfer Straße 212, 1140 Wien

Tel. 01/899 98-1200

presse@tmw.at

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

<https://twitter.com/tmwpress>