

Vermittlungsprogramm

Dauerausstellung „Wissenschaft im Wandel“

PROGRAMM FÜR INDIVIDUALBESUCHE

Wie Wissenschaft entsteht

Führung | Ab 12 Jahren

Wie funktioniert Wissenschaft? Womit beschäftigen sich Forschende täglich? Und was zeichnet „gute“ Wissenschaft aus? Die Ausstellung „Wissenschaft im Wandel“ geht diesen Fragen auf den Grund. Sie präsentiert verschiedene naturwissenschaftliche Disziplinen und bekannte Phänomene. Dabei zeigt sie überraschende Mechanismen auf, die von einer spannenden Entdeckung über erste Erklärungsversuche bis hin zu gesichertem Wissen führen.

Auf unserer musealen Reise durch die Welt der Naturwissenschaften begegnen wir bedeutenden Forscher:innen und berühmten wissenschaftlichen Fragestellungen. Von der Astronomie über die Physik bis hin zur Gehirnforschung: Die Welt ist voller spannender Entdeckungen – manchmal völlig zufällig, manchmal das Ergebnis zielgerichteter Neugier. Aber immer ist der Weg von der ersten Idee bis zum etablierten Wissen das Ergebnis großer Ausdauer und unbändigen Einfallsreichtums. In dieser Ausstellung lernen wir nicht nur einige der größten Fragen der Menschheit kennen, sondern auch die Methoden, mit denen Forscher:innen sie zu beantworten versuchen.

Dauer: 45 Min. | Gruppengröße: 25

Erwachsene: € 5,50 pro Person | Unter 19 Jahren: € 5,50 pro Person

tmw.at/event/wie_wissenschaft_entsteht

Angebot für Schulen

PROGRAMM FÜR SCHULEN

Wie wir wissen, was wir wissen

Führung | 6.–13. Schulstufe

Wie funktioniert Wissenschaft? Welche Methoden, Geräte oder Daten bilden die Grundlage, um neues Wissen zu schaffen? Wie kann man sich die Arbeit von Wissenschaftler:innen vorstellen? In dieser Führung gehen wir der Forschung anhand von Beispielen aus der Physik, Astronomie und Gehirnforschung auf den Grund.

Partner Technisches Museum Wien: Wiener Netze

Wissenschaftspartner: Österreichische Akademie der Wissenschaften

Kooperationspartner: Infineon Austria, Universität Wien

In der Ausstellung „Wissenschaft im Wandel“ erfahren wir anhand ausgewählter Beispiele aus unterschiedlichen Fachgebieten, wie neue Erkenntnisse entstehen und was sie bewirken: Wie die Erforschung der Elektrizität dazu beiträgt, Unfälle zu vermeiden, wie moderne Seh- und Messgeräte unseren Blick auf Himmelskörper verändern oder wie die Untersuchung des menschlichen Gehirns neue Einsichten für die Gesundheit liefert. Auch die Frage, wer unter welchen Bedingungen forschen kann oder darf, wird beispielhaft anhand der Röntgenforschung thematisiert. Zudem wird deutlich, welche neuen Anwendungsgebiete sich durch die Quantenphysik eröffnen. Die Ausstellung zeigt, wie Wissenschaft Wissen schafft: von der Entdeckung von Phänomenen über erste Erklärungsversuche und von systematischen Untersuchungen bis zu gesichertem Wissen. Dabei erklärt Wissenschaft nicht nur, sie erzeugt auch Neues – neue Ideen, Modelle, Methoden und Technologien.

Dauer: 50 Min. | Gruppengröße: 28 Personen

Erwachsene: € 5,50 pro Person | Unter 19 Jahren: € 5,50 pro Person

Pauschale unter 15 Personen: € 82,50

tmw.at/event/wie_wir_wissen_was_wir_wissen

Presse-Kontakt:

Technisches Museum Wien

Bettina Lukitsch

Mariahilfer Straße 212, 1140 Wien

Tel. +43 1 899 98-1200

presse@tmw.at

tmw.at/presse | tmwpress.bsky.social

Partner Technisches Museum Wien: Wiener Netze

Wissenschaftspartner: Österreichische Akademie der Wissenschaften

Kooperationspartner: Infineon Austria, Universität Wien