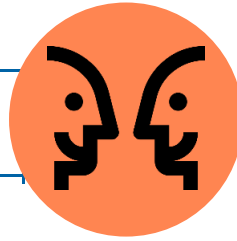


Zukunft im Gespräch



Fragen, reden, verstehen:

Kommen Sie mit Wissenschaftler*innen ins Gespräch über Zukunftsfragen.

| Station | |  |
|--|---|---|
| Kann man mit digitalen Spielen lernen? | Spielen gilt als „natürlicher Modus des Lernens“. Entdecken Sie, wie digitale Spiele Bildung und Demokratieverständnis unterstützen können.  | Go4 |
| Was sagt das Recht über die Entwicklung und den Einsatz von KI-Systemen? | Sprechen Sie mit Forschenden über den EU-AI-Act und andere Regeln für KI. Erfahren Sie, wie Gesetze Entwicklung und Einsatz von KI beeinflussen. | Go6 |
| Wie wird Mehrsprachigkeit zur Stärke in Schule und Gesellschaft? | Entdecken Sie Mehrsprachigkeit als Stärke: Hören Sie persönliche Geschichten, erkunden Sie Sprachenporträts und diskutieren Sie faire Bildungschancen.  | H10 |
| Warum brauchen unsere Meere Teamwork? | In einem interaktiven Spiel erleben Sie, wie unterschiedliche Disziplinen zusammenarbeiten, um unsere Ozeane zu schützen. | E01 |
| Wie prägen politische Gefühle die demokratische Klimakommunikation? | Hoffnung, Angst oder Wut prägen, wie wir über Klimawandel sprechen und handeln. Diskutieren Sie mit Forschenden, wie Emotionen Klimakommunikation in Österreich beeinflussen. | E03 |
| Wie können wir das Älterwerden neu und positiv sehen? | Wie verändert sich unser Leben mit dem Alter wirklich? Entdecken Sie neue Perspektiven auf das Älterwerden. | D10 |
| Smartphone-Sucht: Epidemie oder Mythos? | Wann wird Handynutzung zur Sucht? Einblicke in persönliche Geschichten, Kunstwerke und ein Theaterstück. | D14 |
| Wie beeinflusst unser Geschlecht unsere Gesundheit? | Warum werden Krankheiten je nach Geschlecht unterschiedlich erkannt? Entdecken Sie Forschungsarbeit in der Gender-Medizin. | D15 |
| Wie konkurrieren soziale Themen um öffentliche Aufmerksamkeit? | Steuern Sie eine Simulation und erleben Sie, wie Themen um Aufmerksamkeit konkurrieren. | Co4 |
| Wie hilft uns die Mathematik, die Geheimnisse der Raum-Zeit zu entschlüsseln? | Was haben Pizza, Flugrouten und Schwarze Löcher gemeinsam? Entdecken Sie, wie Mathematik hilft, Raum und Zeit zu verstehen.  | Bo4 |

 Für Kinder geeignet
Diese Stationen bieten auch Vermittlung für Kinder unter 10 Jahren.

Zum Übersichtsplan des Gebäudes:







Dem Unsichtbaren auf der Spur



Mitmachen, entdecken, staunen:

Diese Stationen machen Unsichtbares sichtbar.

| Station | |  |
|--|---|---|
| Wie sieht Klang aus? | Streuen Sie Sand auf eine Metallplatte und lassen Sie sie erklingen. Faszinierende Muster machen die Gesetze von Schall und Vibration sichtbar.  | Bo8 |
| Was wissen wir wirklich? | Entdecken Sie, wie Wissen entsteht, woran wir es erkennen und warum es in Zeiten von Fake News und KI besonders herausgefordert ist. | Co1 |
| Licht und Medizin - Freunde oder Feinde? | Wie verändert Licht Materie? Leuchten Sie Alltagsprodukte mit UV-Licht an und beobachten Sie ihre Reaktionen. | D12 |
| Wie überleben Mikroben im Wüstenboden – sind sie die Superhelden des Klimas? | Toter Wüstenboden? Von wegen! Biokrusten sind die Architekten des Lebens in Trockengebieten. Entdecken Sie die Superkräfte dieser Mikroben.  | Eo6 |
| Wie machen archäologische Wissenschaften das Verborgene sichtbar? | Spuren im Boden und unter Wasser werden sichtbar gemacht, Knochen und Metalle analysiert und mit Isotopen früheres Leben rekonstruiert.  | Eo8 |
| Stimmt die Chemie zwischen uns? - Wie das Liebeshormon "Oxytocin" uns verbindet | Bauen Sie selbst Aminosäuren, gestalten Sie ein Peptidarmband und beobachten Sie fluoreszierende Moleküle im UV-Licht.  | Fo2 |
| Was verrät uns Licht über die Moleküle im Weltall? | Im Labor das Universum entschlüsseln? Entdecken Sie, was Licht über Moleküle im Weltall verrät. Vergleichen Sie Spektren und erkennen Sie „Fingerabdrücke“ von Proben. | Fo4 |
| Wie funktioniert Evolution auf molekularer Ebene? | Steuern Sie in Simulationen, wie sich RNA-Moleküle durch Mutation verändern und entdecken Sie, welche Strukturen sich „durchsetzen“ und wie aus Zufall Anpassung wird. | Fo5 |
| Wie viel Klischee steckt in der KI? | Testen Sie live, ob KI bestehende Geschlechterrollen verstärkt oder überraschend verschiebt. | Go2 |
| Wie wirkt Schall auf uns? | Erleben Sie eine akustische Kamera in Aktion oder tauchen Sie per VR in den Klang eines Frühgeborenen-Inkubators ein! | Ho7 |
| Was verraten unsere Augen über Sprachverarbeitung im Gehirn? | Mittels Eye-Tracking werden Blickbewegungen gemessen, um Sprachverarbeitung sichtbar zu machen.  | Ho9 |



Für Kinder geeignet

Diese Stationen bieten auch Vermittlung für Kinder unter 10 Jahren.