



© Marko Kovac

UNSER WORKSHOP-ANGEBOT FÜR GRUPPEN

Wissens°raum - Die Werkstatt für Neugierige
Reinprechtsdorfer Straße 1c, 1050 Wien

Ein Projekt des Vereins ScienceCenter-Netzwerk
Wien, Jänner 2026



Wer wir sind!

Wissens°raum - Die Werkstatt für Neugierige

Der Wissens°raum ist Labor, Werkstatt und Wohnzimmer zugleich und kombiniert hochwertige Bildung mit Integration und sozialer Begegnung zwischen Menschen unterschiedlicher Herkunft und Bildungshintergründen. Im Wissens°raum finden Neugierige jeden Alters einen einladenden, sicheren Ort zum Experimentieren, Forschen und Austausch.

ScienceCenter-Netzwerk

Seit 20 Jahren sorgen wir für wirksame Wissenschaftsvermittlung, die Menschen hands-on und niederschwellig mit Wissenschaft in Berührung bringt: Im eigenen Tun erleben sie sich als kompetent und verstehen, wie Wissenschaft arbeitet. Als Verein sehen wir uns als Kompetenzstelle für interaktive Wissenschaftsvermittlung in Österreich und koordinieren dabei das gleichnamige österreichweite ScienceCenter-Netzwerk, welches Praxis, Forschung, Vernetzung und Transfer vereint.

Mehr über uns!

NEWSLETTER!

Wir informieren einmal im Monat per E-Mail über Neuigkeiten, Veranstaltungstipps, Workshops und Empfehlenswertes aus Naturwissenschaft und Technik

Anmeldung: www.science-center-net.at/newsletter-anmeldung



www.science-center-net.at



www.wissensraum.info



ScienceCenterNetzwerk



@wissensraum



@ScienceNetzwerk

Der Wissens°raum dankt für die Unterstützung:



Kultur





Der Wissens°raum ist ein Projekt des Vereins **ScienceCenter
NETZWERK**

DEN WISSENS°RAUM EXKLUSIV NUTZEN

Der Wissens°raum öffnet exklusiv für Ihre Gruppe außerhalb der regulären Öffnungszeiten die Tore und bietet hands-on Aktivitäten zum freien und selbstbestimmten Entdecken und Forschen.

Alle, die neugierig sind auf Wissenschaft und Technik und am liebsten mal selbst ausprobieren wollen, sind hier genau richtig! Spannende Experimente und jede Menge Anregungen zum Tüfteln, Bauen und Basteln warten auf Neugierige jeden Alters. Gibt es eckige Seifenblasen? Wie weit ist der Mond von der Erde entfernt? Was hat CO₂ mit mikroskopisch kleinen Lebewesen zu tun? Welche Muster kann eine Kritzemaschine aufs Papier zeichnen?

Der Wissens°raum

... bietet verschiedene Herangehensweisen an Wissenschaft an:

- bei den **Exhibits**, unseren interaktiven Ausstellungsexponaten, kann ein Phänomen, wie z.B. die Oberflächenspannung hautnah erfahren werden;
- **Experimente** bieten die Möglichkeit, eine wissenschaftliche Methode spielerisch anzuwenden und selbst staunende Erkenntnisse über die Natur zu gewinnen;
- in unserer **Werkstatt** kann ein eigenes kleines Projekt umgesetzt oder eine Herausforderung angenommen werden, sei es beim Bau eines Fahrzeugs oder eines balancierenden Spielzeugs.



Der Workshop besteht nicht aus einem fixen Programm, sondern aus dem freien Erkunden und Entdecken der vielfältigen Inhalte und Aktivitäten, ganz nach eigenem Interesse und im eigenen Tempo. Der interaktive *hands-on* Vermittlungsansatz erlaubt spielerisches und selbstbestimmtes Lernen und lässt die Teilnehmer:innen ihre Kompetenzen erleben.

Eckdaten:



individuelle Terminvereinbarung



2-3 Stunden mit Pause
Getränke vor Ort



Wissens°raum - die Werkstatt für Neugierige
Reinprechtsdorfer Straße 1c, 1050 Wien



Kinder, Jugendliche und Erwachsene (ab 10 Jahre)
Keinerlei Vorkenntnisse erforderlich



10-20 Teilnehmer:innen



Deutsch - auch für Deutschlernende (ab B1-Niveau) geeignet



Kostenlos!



Kontakt für Rückfragen und Terminvereinbarungen:

T +43676897578-321

E wissensraum@science-center-net.at



Der Wissens°raum ist ein Projekt des Vereins
ScienceCenter NETZWERK

WORKSHOP: ALIENS UND RAUMSCHIFFE

Weltraumforschung zum Anfassen
Für Kinder und Jugendliche
im Wissens°raum, 1050 Wien

Dieser Workshop folgt der Geschichte des kleinen Ali, der meint ein Raumschiff und Aliens im Garten gesehen zu haben. Seine Schwester glaubt ihm allerdings nicht und ist sich sicher, dass er geträumt hat. Um sie zu überzeugen, begibt sich Ali – und die Teilnehmer:innen mit ihm – auf eine Spurensuche. Durch Experimente und Diskussionen mit anderen Forscher:innen gilt es herauszufinden, was es mit den Materialien im Garten auf sich hat.

Die Aktivität:

Der Workshop verbindet Storytelling mit Diskussions- und Experimentierrunden. Dabei üben die Teilnehmenden Diskussionskultur und entwickeln ein Verständnis der Unterschiede zwischen Glauben und Wissen. Experimente werden genutzt, um Argumente zu unterstützen oder zu entkräften.



Der Workshop bedient sich der Methode des forschenden Lernens. In den Experimenten werden wissenschaftliche Methoden, Prinzipien und Vorgehensweisen hands-on vermittelt. Um herauszufinden, ob Ali im Garten Materialien gefunden hat, die für den Bau eines Raumschiffes geeignet sind, erforschen die Teilnehmer:innen die Werkstoffe auf ihre Eigenschaften. Im eigenständigen Experimentieren in Kleingruppen werden Begriffe wie Wärme- und Stromleitfähigkeit, Rückstoß, Gewicht und magnetische Eigenschaften behandelt. Die Teilnehmenden ermitteln gemeinsam, welche Eigenschaften am besten für Raumfahrzeuge geeignet sind - wie in der Weltraumforschung!

Eckdaten:



individuelle Terminvereinbarung



2 Stunden mit Pause
Getränke vor Ort



Wissens°raum - die Werkstatt für Neugierige
Reinprechtsdorfer Straße 1c, 1050 Wien



Kinder und Jugendliche (ca. 8-12 Jahre)



10-20 Teilnehmer:innen



Deutsch - auch für Deutschlernende (ab B1-Niveau) geeignet



Kostenlos!

Kontakt für Rückfragen und Terminvereinbarungen:

T +43676897578-321

E wissensraum@science-center-net.at



Der Wissens°raum ist ein Projekt des Vereins **ScienceCenter
NETZWERK**

WORKSHOP: LIGHTPLAY

Kreatives Spiel mit Farben, Licht und Schatten
für Kinder und Erwachsene im Wissens°raum in
1050 Wien

Begleitet von unserem mehrsprachigen Vermittlungsteam gestalten die Teilnehmer:innen ihre eigenen bewegten „Schattentheater“. Dabei können Geschichten erzählt, Botschaften formuliert werden oder auch ein abstraktes Kunstwerk entstehen.

Die Aktivität:

Seit Jahrhunderten sind Menschen von Licht- und Schattenspielen fasziniert. Mithilfe von Schatten, die auf beleuchtete Flächen geworfen werden, lassen sich Geschichten erzählen und fantastische Traumwelten erschaffen, die zum Staunen, Beobachten und Mitdenken anregen. Die Teilnehmer:innen können ihren künstlerischen Ideen nachgehen und gestalten ihr eigenes Lightplay mit den zur Verfügung gestellten Materialien.



Technik, Physik und Ästhetik spielen in der Tinkering-Aktivität Lightplay zusammen. [1] Teamwork und Storytelling sind wichtige Komponenten; die Freude am Geschichten erzählen wird gefördert. Die Aktivität setzt keine bestimmten Fertigkeiten, Sprachkenntnisse oder Vorwissen voraus. Vielmehr gibt der gestalterische Prozess Gelegenheiten für vielfältiges Lernen, gemeinsamen Spaß und wachsendes Selbstvertrauen in die eigenen Fähigkeiten.

Besonderen Wert legen wir auf kreatives "Denken mit den Händen", mehrsprachige Kommunikation und gemeinsames Problemlösen.

Eckdaten:



individuelle Terminvereinbarung



2-3 Stunden mit Pause
Getränke vor Ort



Wissens°raum - die Werkstatt für Neugierige
Reinprechtsdorfer Straße 1c, 1050 Wien



Jugendliche und Erwachsene (ab 10 Jahre)
Keinerlei Vorkenntnisse erforderlich



10-12 Teilnehmer:innen



Deutsch - auch für Deutschlernende (ab B1-Niveau) geeignet



Kostenlos!

Kontakt für Rückfragen und Terminvereinbarungen:

T +43676897578-321

E wissensraum@science-center-net.at

[1] Tinkering“ bedeutet „Tüfteln“ oder „Technisches Basteln“. Es bezeichnet einen Vermittlungsansatz, der die Teilnehmer:innen durch einen Innovationsprozess aus Planung, Umsetzung und Verbesserung führt. Mit vielfältigen Alltags- und Werkmaterialien, Maschinen und Werkzeugen werden Prototypen und manchmal sogar Produkte entwickelt, die Geschichten erzählen oder bestimmte Aufgaben erfüllen.



Der Wissens°raum ist ein Projekt des Vereins **ScienceCenter
NETZWERK**

WORKSHOP: CO₂ UND DER TREIBHAUSEFFEKT

Hands-on Experimente zum Thema Kohlenstoffdioxid
für Jugendliche (ab 10 Jahren) und Erwachsene

Gemeinsam mit unserem geschulten Vermittlungsteam führen die Teilnehmer:innen einfache Versuche durch, um das "Klimagas" CO₂ zu entmystifizieren. Die aufeinander aufbauenden Versuche veranschaulichen einige wichtige Eigenschaften von Kohlenstoffdioxid und machen auch die Erwärmung durch den Treibhauseffekt messbar.

Die Aktivität:

Die Versuchsreihe:

- CO₂ selbst herstellen
- Gewichtsvergleiche von CO₂ und Luft
- CO₂-Löslichkeit in Wasser (Ozeanversauerung)
- Der CO₂-Feuerlöscher (Kohlenstoffkreislauf)
- Untersuchung der Ausatemluft (Kohlenstoffkreislauf)
- Den Treibhauseffekt selbst messen



Die Teilnehmer:innen erwartet eine Auswahl einfacher Experimente, die CO₂ Schritt für Schritt begreifbar machen. Das selbstständige Durchführen der Versuche und gemeinsame Reflektieren darüber vermittelt eindrücklich, wie vielseitig Kohlenstoffdioxid mit der Erde und ihren Bewohner:innen interagiert. Je nach Vorwissen gehen wir dabei inhaltlich in die Tiefe.

Am Höhepunkt des Workshops steht das Treibhauseffekt-Experiment: Mithilfe einer künstlichen Sonne und einfacher Gefäße vergleichen wir die Erwärmung in einer normalen und einer CO₂ angereicherten Atmosphäre und machen so die Klimaerwärmung durch CO₂ sichtbar.

Eckdaten:



individuelle Terminvereinbarung



1-2 Stunden

Je nach Vorwissen, Vertiefungsinteresse und Charakter (Präsentation oder Selbst-Durchführung der Versuche)



Wissens°raum - Reinprechtsdorfer Straße 1c, 1050 Wien

Durchführung auch an anderen Orten möglich



Jugendliche und Erwachsene (ab 10 Jahren)

Keinerlei Vorkenntnisse erforderlich



max. 20 Teilnehmer:innen



Deutsch - auch für Deutschlernende (ab B1-Niveau) geeignet



Kostenlos!



Anleitungen und Hintergrundinformationen für das selbstständige Experimentieren auf der Website zum gratis Download: www.science-center-net.at/didaktik/co2-und-der-treibhauseffekt

Kontakt für Rückfragen und Terminvereinbarungen:

T +43676897578-321

E wissensraum@science-center-net.at