PH LUZERN
PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE

MINT berufswelten rollenbilder erkunden

Das Eidgenössische Büro für die Gleichstellung von Frau und Mann unterstützt das Projekt mit Finanzhilfen.



Lernwerkstatt

Forschen, entdecken und MINT-Berufswelten erkunden

3. bis 6. Klasse: NMG & TTG

13. April bis 11. Juni 2027

Herzlich willkommen in der Bewegungsfabrik!

Während ihres Besuchs schlüpfen die Schüler*innen in die Rolle von Mitarbeitenden und durchlaufen die verschiedenen Abteilungen der Bewegungsfabrik. Dabei erwerben die Schüler*innen mit Hilfe des Forschungskreislaufes (NMG) Wissen über naturwissenschaftliche Prinzipien, entwickeln eigene technische Lösungen, gewinnen daraus Strategien zum Lösen von Problemen und setzen sich mit MINT-Berufswelten und Rollenbildern auseinander.

Gemeinsam entwickeln und bauen die Schüler*innen eine funktionierende Kettenreaktion für Kund*innen der Bewegungsfabrik, von der Idee bis zu den geprüften Bauteilen, entlang des Designprozesses (TTG). Dabei rollen Kugeln, werden Hebel ausgelöst, Rampen genutzt und Bewegungen von einem Element auf das nächste übertragen.

Damit dies gelingen kann, erforschen die Schüler*innen Kräfte, planen eigene Konstruktionen, messen und arbeiten mit Werkzeugen.

Anmelde- und Teilnahmebedingungen:

- Die Klassengrösse beträgt maximal 24 Schüler*innen.
- Der Besuch dauert ca. 3 h inkl. Pause.
- Die Klasse führt vorgängig ein spannendes naturwissenschaftliches Experiment entlang dem Forschungskreislauf durch (ca. 90 Minuten) und lernt die eigenen Interessen kennen.
- Durch die Teilnahme an einer Begleitevaluation ist der Besuch für Ihre Klasse kostenlos.
- **Anmeldefenster öffnet Ende Oktober 2026 auf der Website der Lernwerkstatt (phlu.ch/lernwerkstatt).**

Die Geschäftsleitung freut sich auf viele neugierige Köpfe und neue Ideen in der Bewegungsfabrik!

Lernwerkstatt

Vergleichbar mit dem wechselnden Spielplan des Theaters gestaltet die Lernwerkstatt der PH Luzern mehrmals im Jahr interdisziplinär und stufenübergreifende Lernumgebungen zu wechselnden Themen. Interessierte Lehrpersonen können einen Besuch mit ihrer Klasse buchen. Wenn Sie über zukünftige Angebote informiert werden möchten, nehmen wir Sie gerne in unseren Verteiler auf. Registrieren Sie sich unter: **www.phlu.ch/lernwerkstatt**

PH Luzern · Pädagogische Hochschule Luzern
Ausbildung · Forschung und Entwicklung
Pfistergasse 20 · Postfach 7660 · 6000 Luzern 7
ausbildung@phlu.ch · www.phlu.ch

Lernwerkstatt
PH-Gebäude Sentimatt · 3. Stock
Sentimattstrasse 1 · 6003 Luzern
www.phlu.ch/lernwerkstatt