



Institut Unterstrass

TTG im LP21 – Einstieg und Brush up 'Mechanik-Schwachstrom- Informatik'

für Lehrpersonen im Zyklus 1 und 2

Die Welt der Maschinen begreifbar machen

Im Kurs werden Lernumgebungen für mechanische Konstruktionen sowie für Schwachstrom erstellt und «Wenn-dann-Geräte» (Kleincomputer) bespielt.

Themen

- Aufbau von Basiswissen im Bereich Schwachstrom
- Freies Bauen:
Aufnehmen der Kinderinteressen:
Puppenhausbeleuchtung, ein Spielzeug mit einem Roboter steuern, Holzmodelle der klassischen Mechanik usw.





Zielgruppe

- Lehrpersonen Zyklus 1 und 2

Ziele

- Sie erkennen sinnvolle Kombinationen zwischen TTG, NMG und MI.
- Sie können Unterrichtseinheiten im Bereich 'Mechanik-Schwachstrom-Informatik' planen und umsetzen.

Ein Teil der Teilnehmenden ist in Ausbildung am Institut Unterstrass.

Termine / Ort / Kosten

Dienstag, 20.10., 27.10., 03.11., 10.11. und 17.11.2026

jeweils 17.15 – 20.30 Uhr

Anmeldeschluss: 13. Oktober 2026

Institut Unterstrass, Seminarstr. 29, 8057 Zürich

CHF 300.- / Person plus Materialkosten (max. 50.- / Person)

Anmeldung



Kursleitung

Petra Sigrist, Dozentin Fachdidaktik Design und Technik, Master Fachdidaktik Gestaltung und Kunst, mit breiter Berufserfahrung in der Volksschule.

Jon Briegel, ausgebildeter Werklehrer, Erfahrung im Werkunterricht der Heilpädagogik und im Erwachsenenbereich, unterstützt nach Bedarf Module Fachdidaktik Design und Technik am Institut Unterstrass

Auskunft

Dr. Inge Rychener, Leiterin Weiterbildung und Dienstleistungen:

inge.rychener@unterstrass.edu oder

Raphael Boll: weiterbildung@unterstrass.edu