

## Praktikum "Stromlabor"

VS210

Bei dem Praktikum "Stromlabor" entdecken Schülerinnen und Schüler spielerisch den elektrischen Strom. Sie lernen den Stromkreis kennen und testen selbstständig verschiedene Materialien auf ihre Leitfähigkeit, sie forschen und entwickeln eigene Schalter und Schaltungen. Zum Abschluss entwickeln und bauen die Kinder in Gruppen ein nützliches Gerät, eine Maschine oder ein Spiel. Hier können sie kreativ eigene Ideen umsetzen. Die Schulklasse benötigt keine praktischen Erfahrungen, sollte sich aber bereits vorab mit dem Thema beschäftigt haben.

Folgende Themen werden behandelt:

- Sicherer Umgang mit elektrischem Strom
- Grundlagen des Stromkreises
- Freies Forschen
- Leitfähigkeit
- Grundlagen zu Schaltern
- Kreatives Bauen von Alarmanlagen, Zeitschaltuhren etc.

Das Praktikum richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 4.-6. Klassenstufe.

Dauer: 0,5 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

siehe Website

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 0 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung:

**Marjana Serdarusic**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen:

**Dr. Heike Puzicha-Martz**, [↗ Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20006377] 27.11.2023