

Praktikum "Komm auf Touren" – Aufbau eines Elektromotors

VS730

In diesem Praktikum lernen Schüler*innen die Funktionsweise sowie den Aufbau eines Elektromotors kennen. Es geht darum, zu verstehen, wie Magnetfelder sich gegenseitig beeinflussen und wie sie genutzt werden können, um elektrische in kinetische Energie umzuwandeln. Anschließend werden in 2er-Gruppen kleine Elektromotoren gebaut und getestet.

Folgende Themen werden behandelt:

- Bau eines Elektromotors mit einem Bausatz
- Induktion
- Magnetfeld
- Fehlersuche
- Theorie der Funktionen des E-Motors.

Das Praktikum richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 9.-10. Klassenstufe.

Dauer: 0,5 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

siehe Website und nach Vereinbarung

Kurspreis⁽¹⁾: 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

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20005026] 12.09.2024