

Praktikum "Digitaltechnik für Schüler*innen"

VS810

In dem Praktikum "Digitaltechnik" erhalten Schülerinnen und Schüler einen Einblick in die grundlegende Funktionsweise aller auf binärer Logik aufgebauten Geräte. Die drei Grundschaltungen AND, OR und NOT werden veranschaulicht, um anschließend in Kleingruppen auf Steckplatinen einfache und zunehmend komplexer werdende digitale Schaltungen bis zum Halbaddierer zu entwickeln.

Folgende Themen werden behandelt:

- Entwicklung der Digitaltechnik
- Binäre Logik
- Grundlagen digitaler Schaltungen
- Funktionsweise eines Taschenrechners.

Das Praktikum richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 10.-12. 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](#)

[20006353] 12.09.2024