

Lehrerfortbildung mit Praxis: Digitaltechnik – logische Schaltungen selber bauen

VL760

Für Lehrerinnen und Lehrer, die uns mit Ihren Klassen besuchen möchten, bieten wir ganztägige Fortbildungen an, in denen Sie die Schülerpraktika kennenlernen.

In diesem Lehrerpraktikum "Digitaltechnik - logische Schaltungen selber bauen" können Sie Ihr Wissen vertiefen und so später Ihre Schülerinnen und Schüler optimal auf den Besuch im Karlsruher Institut für Technologie vorbereiten. Vorträge zu den aktuellen Forschungsthemen und Besichtigungen runden die Lehrerfortbildung ab.

Folgende Themen werden behandelt:

- Überblick über die Entwicklung der Digitaltechnik
- von der binären Logik zum leistungsstarken Rechensystem
- Nachbau und Analyse von elektronischen Schaltungen
- grundlegende digitale Schaltungen (AND, OR und NOT)
- Funktionsweise eines Taschenrechners mit nachvollziehbaren Teilschritten
- Besichtigung einiger Großforschungsanlagen am Campus Nord.

Dauer: 1 Tag

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:
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](#)

[20006688] 05.11.2022