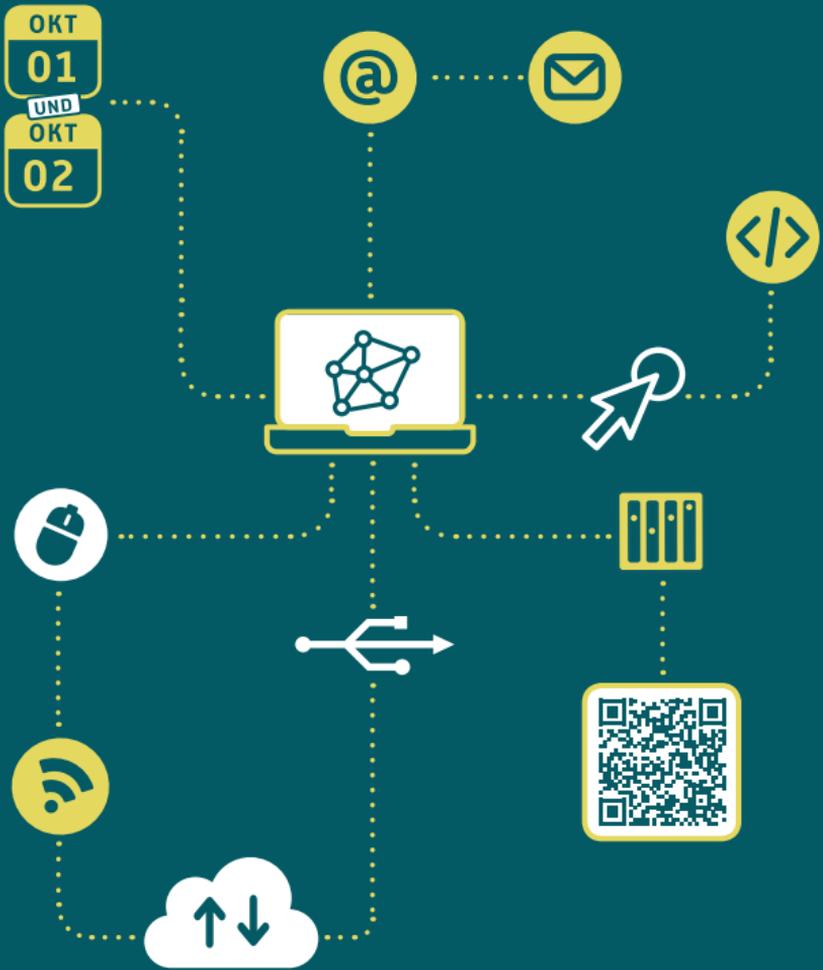


FACHBEREICH TECHNIK | 01. – 02.10.2019

SCHÜLERWORKSHOP ELEKTROTECHNIK



Technik
Hauptcampus

H O C H
S C H U L E
T R I E R

DIGITALE SIGNAL- VERARBEITUNG UND REGELUNGSTECHNIK

DATUM: 01.10. - 02.10.2019 | jeweils von 8:30 - 15:30 Uhr

ORT: Hauptcampus Schneidershof, Trier

KAPAZITÄT: max. 20 Plätze | Es fallen keine Kosten an!

BESCHREIBUNG: Ob Smartphone, autonomes Fahren oder Kernspintomograph – ohne die digitale Verarbeitung von Signalen und die digitale Regelungstechnik sind viele unserer modernen Geräte und Systeme undenkbar. Der zweitägige Workshop lässt dich in diese spannenden Teilbereiche der Elektrotechnik eintauchen. Am Ende des Kurses bist du in der Lage, die unterschiedlichsten Signale zu analysieren und verschiedene Regler anzuwenden. Zudem lernst du die Labore der Fachrichtung Elektrotechnik kennen und erhältst die Gelegenheit, an einer Erstsemestervorlesung teilzunehmen.

DIE THEMEN IM ÜBERBLICK:

- Einführung in das Softwaretool MATLAB
- Digitale Signalverarbeitung, insbesondere die Fouriertransformation und digitale Filter
- Regelungstechnik

ZIELGRUPPE: Ambitionierte Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 12 und 13 mit Interesse an einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studium.

INFOS UND ANMELDUNG:

www.hochschule-trier.de/go/et-schuelerkurs3

Andrea Fischer | fischer@hochschule-trier.de