

Faszination Elektronik (Grundkurs)

Inhalt:

Dieser Kurs bietet Euch eine Einführung in die Grundlagen moderner Elektronik. Die Themen reichen dabei von elektronischen Bauelementen über Schaltungssimulation, Messtechnik (Oszilloskop) bis hin zum Aufbau kleiner praktischer Anwendungen.

Dabei stehen Euch eine Vielzahl von spannenden Experimenten zur Verfügung, z.B.:

- Wetterstation
- Tongenerator
- Radioempfänger
- Alarmanlage mit Lichtschranke
- Ultraschalltechnik
- Musikübertragung über einen Laserstrahl
- Abstandsmessung
- viele weitere Projekte möglich



Quelle: Hochschule Hof

Dozent: Prof. Dr. Wolfgang Richter

Ort: Hochschule Hof, Alfons-Goppel-Platz 1, 95028 Hof, Raum FB 109 (Physiklabor)

Termine: Freitag, 18.06.2021 von 10.00 – 14.00 Uhr

Die Anreise zur Hochschule Hof muss selbständig organisiert werden.

Teilnehmerzahl: mind. 3, max. 8 (ab 8. Jahrgangsstufe),

die Teilnahme ist kostenfrei

Präsenzworkshop an der Hochschule. Je nachdem, welche Rahmenbedingungen in Bezug auf Corona gelten, sind Abweichungen möglich. Bitte spricht Mitschüler an und bewirbt euch gleich als Team einer Schule!

- **Anmeldung zur Veranstaltung über folgende E-Mail Adresse: sfz-lehrer-hof@wsto.de**
- **Anmeldeschluss: Mittwoch, den 09.06.2021**