

## 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

Der zweite Teil (Aufbaukurs) wird ab Oktober 2020 angeboten.



Quelle: Hochschule Hof

**Dozent:** Prof. Dr. Wolfgang Richter

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

**Termine:** Freitag, 24. April 2020 und Freitag, 22. Mai 2020 , jeweils 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

- **Anmeldung zur Veranstaltung über folgende E-Mail Adresse:** [sfz-lehrer-hof@wsto.de](mailto:sfz-lehrer-hof@wsto.de)
- **Anmeldeschluss:** Freitag, 27. März 2020