

Elektronische Schaltungstechnik



Source: Pixabay (CC 0 Lizenz)

Die Veranstaltung Elektronische Schaltungstechnik erweitert Ihr Wissen um schaltende und verstärkende Elemente. Die Kenntnisse daraus finden Einzug in vielfältige Produkte. Microcontroller im Handy und Automobil, Datenaufbereitungen in Sensoren (z.B. Bewegungsmelder) und vieles mehr beruhen auf den in diesem Kurs vorgestellten Komponenten und Schaltungen. Diese sind einfache Verstärkerschaltungen, sowie Dioden und Transistoren. Der Kurs basiert auf Elektrotechnik I und ist mit Elektronik II (Filter), sowie ET1 Labor verknüpft.

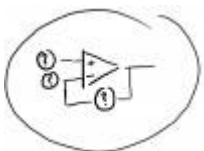
Lehrmaterial zu den einzelnen Teilen



0 Block - Hilfsmittel
1 Block - Grundlagen zu Verstärkern



2 Block (I) - Dioden
2 Block (II) - Transistoren



3 Block - Grundsaltungen I
4 Block - Grundsaltungen II



5 Block - Filterschaltungen I
6 Block - Filterschaltungen II



7 Block - nicht-lineare Anwendungen

8 Block - weiterführende Simulationen

Weiterführende Links

From:

<https://wiki.mexle.hs-heilbronn.de/> - **Mexle Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mexle.hs-heilbronn.de/elektronische_schaltungstechnik/start

Last update: **2020/05/28 09:29**

