



Das Fach Elektrotechnik (Technik)

- Einführungsphase (11. Klasse)
- Elektrotechnik als Kernfach
5 Stunden pro Woche im Klassenverband
- Qualifikationsphase (12.+13. Klasse)
- Elektrotechnik als Leistungsfach
6 Stunden pro Woche im Kursverband



Lerninhalte in Elektrotechnik

- **Einführungsphase (11. Klasse)**
- Grundlagen der Elektrotechnik:
 - elektrische Leiter und ihre Eigenschaften,
 - Schaltungen von Widerständen,
 - Ohm'sches Gesetz,
 - Messtechnik, Messfehler,
 - grundlegende Arbeitsweisen der Technik



Lerninhalte in Elektrotechnik

- Qualifikationsphase (12. + 13. Klasse)
- Kurs 12/1: Gleichstrom-/Wechselstromtechnik
- Kurs 12/2: Halbleitertechnik/Verstärker
- Kurs 13/1: Operationsverstärker und Digitaltechnik I (Einführung)
- Kurs 13/2: Digitaltechnik II (Vertiefung/Projekt)



Unterricht in Elektrotechnik

- ...neben dem Theorieunterricht legen wir auch großen Wert auf **praktischen Unterricht**
...deshalb finden 2 Stunden pro Woche **handlungsorientiert** im Labor statt!



...hier ein kurzer Film einer ehemaligen Klasse (GT11/6) zum Laborunterricht!



E-Technik-Film.mp4