

Stoffverteilung im Physikunterricht der Jahrgangsstufe 6 (G8)

1) Elektrizität

- i. Sicherer Umgang mit Elektrizität
- ii. Stromkreise
- iii. Leiter und Isolatoren
- iv. UND-, ODER-, Wechselschaltung
- v. Nennspannung von elektrischen Quellen
- vi. Wärmewirkung des elektr. Stroms
- vii. Dauermagnete und Elektromagnete
- viii. Sicherung
- ix. Einführung der Energie über Energiewandler

2) Temperatur und Energie

- i. Thermometer
- ii. Temperaturmessung
- iii. Volumenänderung bei Erwärmung/Abkühlung
- iv. Aggregatzustände
- v. Energieübertragung
- vi. Sonnenstand

3) Licht und Schall

- i. Licht und Sehen
- ii. Lichtquellen und Lichtempfänger
- iii. Ausbreitung des Lichts
- iv. Schatten
- v. Mondphasen
- vi. Schallquellen und Schallempfänger
- vii. Schallausbreitung
- viii. Tonhöhe und Lautstärke

Kontexte werden wie im Kernlernplan angegeben benutzt, weitere Anpassung erfolgt ggf.