

# Übersicht über die Unterrichtsvorhaben für das Fach Physik – Sekundarstufe I – Jgst. 6 (G9)

## Stand: August 2023

Jahrgangsstufe 6		
2 Wochenstunden – keine Klassenarbeiten – Änderungen vorbehalten!		
(UV)	Inhalt	Zeit (Std.)
1.	<b>Magnetismus</b> <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Wirkung von Magneten, Magnetisierung, Elementarmagnete, Magnetfelder	ca. 10
2.	<b>Elektrizität</b> <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Stromkreise, Parallel- und Reihenschaltung, UND-, ODER- sowie Wechselschaltungen, Wirkungen des Stromes	ca. 30
3.	<b>Temperatur und Wärme</b> <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Temperaturmessung, Ausdehnung von festen Körpern, Flüssigkeiten und Gasen, Aggregatzustände, thermische Energie, Wärmetransport	ca. 20
4.	<b>Schall</b> <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Schallquellen und Schallempfänger, Schallwahrnehmung, Schallausbreitung, Lärm und Lärmschutz	ca. 12
5.	<b>Licht</b> <u>Kompetenzen/inhaltliche Schwerpunkte:</u> Lichtquellen und Lichtempfänger, Lichtwahrnehmung, Lichtausbreitung, Licht und Schatten	ca. 8