

# Schulinternes Curriculum Physik (FEG)

## Themenübersicht

### Klasse 7 (1 Wochenstunde)

- Themenbereiche der Physik
- Thermisches Verhalten von Körpern
- Wechselwirkung und Kraft
- Elektrischer Strom und elektrische Ladung

### Klasse 8

- Stromstärke, Spannung, Widerstand und Leistung
- Mechanische Energie und Arbeit
- Thermische Energie und Wärme

### Klasse 9

- Magnetfelder und elektromagnetische Induktion
- Optische Geräte
- Gleichförmige und beschleunigte Bewegungen

### Klasse 10

- Radioaktivität und Kernphysik
- Kraft und Beschleunigung
- Mechanische Schwingungen und Wellen
- Energieumwandlungen in Natur und Technik

### Oberstufe

<b><u>1. Semester:</u></b> Gravitation Elektrisches Feld Magnetfeld	<b><u>3. Semester:</u></b> Mechanische Wellen Elektromagnetische Wellen Wellenoptik Quantenobjekte
<b><u>2. Semester:</u></b> Bewegung von geladenen Teilchen in Feldern Induktionsgesetz Selbstinduktion Mechanische Schwingungen Elektromagnetische Schwingungen	<b><u>4. Semester:</u></b> Atome