



Übersicht über die Unterrichtsinhalte Physik

Jahrgangsstufe	Unterrichtsvorhaben	Inhaltsfelder
	<ul style="list-style-type: none"> • Wir messen Temperaturen • Leben bei verschiedenen Temperaturen • Elektrische Geräte im Alltag • Magnetismus – interessant und hilfreich • Physik und Musik • Achtung Lärm! • Schall in Natur und Technik • Sehen und gesehen werden • Licht nutzbar machen 	<p><i>IF 1: Temperatur und Wärme</i></p> <p><i>IF 2: Elektrischer Strom und Magnetismus</i></p> <p><i>IF 3: Schall</i></p> <p><i>IF 4: Licht</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Spiegelbilder im Straßenverkehr • Die Welt der Farben • Das Auge – ein optisches System • Mit optischen Instrumenten Unsichtbares sichtbar gemacht • Licht und Schatten im Sonnensystem • Objekte am Himmel • Blitze und Gewitter • 100m in 10 Sekunden 	<p>IF 5: Optische Instrumente</p> <p>IF 6: Sterne und Weltall</p> <p>IF 9: Elektrizität</p> <p>IF 7: Bewegung, Kraft und Energie</p>

<p style="text-align: center; font-size: 2em; color: #4F81BD;">9</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Maschinen und Werkzeuge: Kleine Kräfte, lange Wege • Energie treibt alles an • Druck und Auftrieb 	<p>IF 7: Bewegung, Kraft und Energie</p> <p>IF 8: Druck und Auftrieb</p>
<p style="text-align: center; font-size: 2em; color: #4F81BD;">10</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherer Umgang mit Elektrizität • Gefahren und Nutzen ionisierender Strahlung • Energie aus Atomkernen • Versorgung mit elektrischer Energie • Energieversorgung der Zukunft 	<p>IF 9: Elektrizität</p> <p>IF 10: Ionisierende Strahlung und Kernenergie</p> <p>IF 11: Energieversorgung</p>