



Physik-Konzept

Jahrgang:	6 zwei Halbjahre	7 ein Halbjahr	8 zwei Halbjahre	9 ein Halbjahr	10 ein Halbjahr	Oberstufe
Unterricht:	<p>Wir messen Temperaturen</p> <p>Leben bei verschiedenen Temperaturen</p> <p>Elektrische Geräte im Alltag</p> <p>Magnetismus – interessant und hilfreich</p> <p>Physik und Musik</p> <p>Achtung Lärm!</p> <p>Schall in Natur und Technik</p> <p>Sehen und gesehen werden</p> <p>Licht nutzbar machen</p>	<p>Spiegelbilder im Alltag</p> <p>Die Welt der Farben</p> <p>Das Auge – ein optisches System</p> <p>Mit optischen Instrumenten Unsichtbares sichtbar gemacht</p> <p>Licht und Schatten im Sonnensystem</p> <p>Objekte am Himmel</p>	<p>100 m in 10 Sekunden</p> <p>Einfache Maschinen und Werkzeuge: Kleine Kräfte, lange Wege</p> <p>Energie treibt alles an</p> <p>Druck und Auftrieb</p> <p>Blitze und Gewitter</p> <p>Elektrizität im Haushalt</p>	<p>Gefahren und Nutzen ionisierender Strahlung</p> <p>Energie aus Atomkernen</p>	<p>Versorgung mit elektrischer Energie</p> <p>Energieversorgung der Zukunft</p>	<p>Bewegungen in Sport und Verkehr</p> <p>Auf dem Weg in den Weltraum</p> <p>Schwingungen und Wellen im Alltag</p> <p>Erforschung des Photons</p> <p>Erforschung des Elektrons</p> <p>Photonen und Elektronen als Quantenobjekte</p> <p>Elektrodynamik</p> <p>Strahlung und Materie</p> <p>Relativität von Raum und Zeit</p>
Zusätzlich:	<p>Neigungsfach Experimentieren</p> <p>Informatische Grundbildung. mBots</p>			<p>Differenzierungskurs MINT</p>	<p>Differenzierungskurs MINT</p>	<p>Praktika und Exkursionen FH Bielefeld Campus Minden</p>