



<b>Kerncurriculum</b>	<b>Schulcurriculum</b>	<b>geschulte Methoden und Kompetenzen</b>
<i>Minimalanforderungskatalog; Themen des Schuljahres gegliedert nach Arbeitsbereichen</i>	<i>Themen, die dem Motto der jeweiligen Klassenstufe entsprechen und den Stoff des Kerncurriculums vertiefen, üben, auf andere Fächer erweitern.</i>	<i>Übungen an den Fachinhalten</i>
<b>1. Mechanik</b>		
Geschwindigkeit, Impuls Masse, Kraft, Gewichtskraft  Druck	Pfeildarstellung vektorieller Größen, Kräfteaddition  Schülerexperimente:  wahlweise Hydrostatik, Luftdruck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strukturen, Analogien</li><li>• funktionaler Zusammenhang zwischen physikalischen Größen</li><li>• Anwendungsbezug</li><li>• Experimente planen und durchführen</li><li>• Tabellen erstellen und auswerten</li><li>• Diagramme beschreiben, anfertigen interpretieren</li></ul>



<b>Kerncurriculum</b>	<b>Schulcurriculum</b>	<b>geschulte Methoden und Kompetenzen</b>
<b>2. Elektrizitätslehre</b>		
elektrischer Stromkreis elektrische Ladung elektrische Stromstärke elektrisches Potenzial, elektrische Spannung elektrischer Widerstand	Analogie Wasserkreislauf - Elektrizitätskreislauf Ladungserhaltung Wirkungen des elektrischen Stromes Schülerexperimente:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strukturen, Analogien</li><li>• funktionaler Zusammenhang zwischen physikalischen Größen</li><li>• Anwendungsbezug</li><li>• Experimente planen und durchführen</li><li>• Tabellen erstellen und auswerten</li><li>• Diagramme beschreiben, anfertigen interpretieren</li></ul>