

<b>Schulinterner Lehrplan Physik EF – GRUNDKURS (Obligatorik)</b>			
<b>Inhaltsfeld <i>Mechanik</i></b>			
<i>Kontext</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Versuche</i>	<i>Kompetenzen (Schwerpunkte)</i>
Physik und Sport (42 Ustd.)	Kräfte und Bewegungen Energie und Impuls	Videoanalyse von Bewegungen Fallbewegungen Waagrechter/ senkrechter Wurf Luftkissenfahrbahn Elastischer/ inelastischer Stoß	UF2 Auswahl E5 Auswertung E6 Modelle E7 Arbeits- und Denkweisen K4 Argumentation
Auf dem Weg in den Weltraum (28 Ustd.)	Gravitation Kräfte und Bewegungen Energie und Impuls	Geozentrisches und heliozentrisches Planetenmodell Animationen zur Darstellung der Planetenbewegungen Messung der Zentralkraft	UF4 Vernetzung E3 Hypothesen E6 Modelle E7 Arbeits- und Denkweisen
Schall (10 Ustd.)	Schwingungen und Wellen	Lange Schraubenfeder Wellenwanne	UF1 Wiedergabe E2 Wahrnehmung und Messung K1 Dokumentation
<b>Summe Einführungsphase 80 von 90 Stunden</b>			