

Unterrichtsvorhaben im Fach

Physik

Jahrgang 8

	Thema	Inhaltsfeld	Inhaltliche Schwerpunkte
1	1. Im Rausch der Geschwindigkeit 2. Arbeiten in einer Raumstation	(8) Bewegungen und ihre Ursachen	<ul style="list-style-type: none">• Bewegungen• Kraft und Druck• Auftrieb• Satelliten und Raumfahrt
2	Mit Warp 3 durch die Galaxie	(6) Erde im Weltall	<ul style="list-style-type: none">• Kennenlernen des Feldbegriffs am Beispiel der Gravitation• Weltbilder und Modelle• Klassifizierung von Himmelsobjekten
3	1. Der Schein trügt 2. Beamer, Marke: Eigenbau	(5) Optische Instrumente	<ul style="list-style-type: none">• Sehen• Abbildungen mit Linsen und Spiegeln• Projektoren• Licht und Farbe