

Lernkartei - Physik 2. Klasse HS

5	Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Beschleunigte Bewegung (= <i>immer schneller werdend</i>) • Gleichförmige Bewegung (= <i>die Geschwindigkeit beibehaltend</i>) • Verzögerte Bewegung (= <i>immer langsamer werdend</i>)
Welche Bewegungsarten kennst du?		
6	Grundlagen	<p>Jeder Körper besitzt Masse und somit auch Trägheit (= <i>Beharrungsvermögen, will den momentanen Zustand beibehalten</i>).</p> <p>Die Masse ist ortsunabhängig. Sie bleibt immer gleich, egal wo man sich befindet.</p> <p>Maßeinheit: Kilogramm (<i>kg</i>)</p>
Erkläre den Begriff Masse?		
7	Grundlagen	<p>Dividiert man die Masse eines Körpers durch sein Volumen, so erhält man die Dichte.</p> $\text{Dichte} = \frac{\text{Masse}}{\text{Volumen}}$ <p>Maßeinheit: Gramm pro Kubikzentimeter (<i>g/cm³</i>)</p> <p><i>Die Dichte dient dazu, um unterschiedliche Körper besser miteinander vergleichen zu können.</i></p>
Wie berechnet man die Dichte?		
8	Grundlagen	<p>Mit Hilfe einer Federwaage kann man die Kraft messen.</p> <p>Maßeinheit der Kraft: Newton (<i>N</i>)</p> <p>Kräfte können Körper verformen und Geschwindigkeitsänderungen hervorrufen.</p>
Wozu verwendest du eine Federwaage?		 <p style="font-size: small;">Spiral-feder</p>