

Inhalt

1. Warum der Mond nicht auf die Erde fällt – Mindmap	5
2. Masse	6-13
2.1 Eigenschaften von Masse	6
2.2 Vom Urkilogramm zur Neudefinition der Masse (Blatt 1 und Blatt 2)	7-8
2.3 Die Masse und ihre Einheit im Kreuzworträtsel * Für Experten	9-10
(Blatt 1 und Blatt 2)	
2.4 Körper und ihre Masse – Ein Puzzle (Blatt 1 und Blatt 2)	11-12
2.5 Umrechnung von Masseeinheiten	13
3. Kraft	14-28
3.1 Kräfte und ihre Wirkungen (Blatt 1 bis Blatt 2)	14-15
3.2 Die Newtonschen Kraftgesetze (Blatt 1 bis Blatt 3)	16-18
3.3 Kraftmessung, Einheit der Kraft und Darstellung von Kräften (Blatt 1 bis Blatt 3)	19-21
3.4 Rechnen mit Kräften	22
3.5 Die Gravitationskraft (Blatt 1 und Blatt 2)	23-24
3.6 Größen zur Beschreibung der Kreisbewegung (Blatt 1 bis Blatt 4)	25-28
4. Der Mond – unser natürlicher Begleiter	29-33
4.1 Steckbrief Mond	29
4.2 Warum der Mond nicht auf die Erde fällt (Blatt 1 bis Blatt 4)	30-33
5. Auf dem Mond	34
6. Kreuz und quer durch Masse, Kraft und Gravitation	35-36
(Blatt 1 und Blatt 2)	
Lösungen	37-48