

Struktur der WBF-DVD

Unterrichtsfilm: Warum fällt alles nach unten? Grundlagen der Gravitation	
1. Schwerpunkt Historischer Einstieg	
<ul style="list-style-type: none">• Filmsequenz (1:15 Minuten) auf DVD-Video und DVD-ROM• Problemstellung, Materialien	
1.1	Wie haben sich die Menschen in der Vergangenheit mit Gravitation beschäftigt?
2. Schwerpunkt Physikalische Grundlagen	
<ul style="list-style-type: none">• Filmsequenz (4:40 Minuten) auf DVD-Video und DVD-ROM• Problemstellungen, Materialien	
2.1	Was sind Kräfte?
2.2	Wie wirkt die Gravitationskraft?
3. Schwerpunkt Spannendes zur Gravitation	
<ul style="list-style-type: none">• Filmsequenz (7:40 Minuten) auf DVD-Video und DVD-ROM• Problemstellungen, Materialien	
3.1	Warum fällt der Mond nicht auf die Erde?
3.2	Warum fallen Gegenstände auf dem Mond gleich schnell?