

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort .....</b>	<b>4</b>
<b>Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Zahlen und Operationen .....</b>	<b>6</b>
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen .....	6
Materialseite: Hundertertafel (A und B) .....	10
Hundertertafel .....	12
Punkt vor Strich .....	19
Zahlendreher .....	21
Wortspeicher und Vorübung: Der Turm .....	25
Der Turm .....	26
<b>Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Raum und Form .....</b>	<b>28</b>
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen .....	28
Materialseite: Dreh dich herum .....	30
Explorieren I: Dreh dich herum .....	31
Explorieren II: Dreh dich herum .....	32
Dreh dich herum .....	33
Leonhard Euler für Einsteiger (Einführung Graphen) .....	34
Graphen .....	35
<b>Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Größen und Messen .....</b>	<b>44</b>
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen .....	44
Materialseite: Flächen und Umfang .....	45
Vorübung: Flächen und Umfang .....	46
Flächen und Umfang .....	47
<b>Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten .....</b>	<b>51</b>
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen .....	51
Kalenderrechnung .....	54
Materialseite: Der Münzwurf .....	60
Vorbereitung: Der Münzwurf .....	61
Der Münzwurf .....	62