
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Zahlen und Operationen	6
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen	6
Materialeseite: Hundertertafel (A und B)	10
Hundertertafel	12
Punkt vor Strich	19
Zahlendreher	21
Wortspeicher und Vorübung: Der Turm	25
Der Turm	26
Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Raum und Form	28
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen	28
Materialeseite: 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
Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Größen und Messen	44
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen	44
Materialeseite: Flächen und Umfang	45
Vorübung: Flächen und Umfang	46
Flächen und Umfang	47
Inhaltsbezogene Kompetenzen durch Experimente schulen: Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten	51
Kommentar zu den Aufgaben und mögliche Lösungen	51
Kalenderrechnung	54
Materialeseite: Der Münzwurf	60
Vorbereitung: Der Münzwurf	61
Der Münzwurf	62