

# Inhalt

<b>1 Prozent- und Zinsrechnung</b>		
Auftaktseiten	5	
1 Prozente und Anteile	5	
2 Prozentsatz	7	
3 Prozentwert	9	
4 Grundwert	13	
5 Prozente in Diagrammen darstellen	15	
6 Absoluter und relativer Vergleich	19	
7 Vermehrter und verminderter Grundwert	20	
8 Zinsrechnen	24	
9 Tageszinsen	26	
10 Zinseszinsen	28	
11 Prozent- und Zinsrechnung am Computer	31	
Basistraining	31	
Anwenden. Nachdenken	33	
<b>2 Häufigkeit. Wahrscheinlichkeit</b>		
Auftaktseiten	38	
1 Zufallsversuche	38	
2 Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Versuchen	39	
3 Ereignisse	40	
4 Stabilisieren von relativen Häufigkeiten	42	
5 Darstellungen von statistischen Erhebungen	43	
Basistraining	45	
Anwenden. Nachdenken	47	
<b>3 Rationale Zahlen</b>		
Auftaktseiten	49	
1 Ganze und rationale Zahlen	49	
2 Zahlbereiche	51	
3 Das Koordinatensystem	52	
4 Rationale Zahlen vergleichen und ordnen	54	
5 Zunahme und Abnahme	57	
6 Addieren	58	
7 Subtrahieren	60	
8 Rechenvorteile	62	
9 Multiplizieren	65	
10 Dividieren	67	
11 Potenzieren	69	
12 Verbindung der Rechenarten	71	
Basistraining	74	
Anwenden. Nachdenken	76	
<b>4 Terme und Gleichungen</b>		
Auftaktseiten	80	
1 Terme mit Variablen	80	
2 Terme mit Variablen aufstellen und berechnen	81	
3 Mit Termen rechnen	83	
4 Terme mit Klammern	85	
5 Gleichungen durch Probieren lösen	86	
6 Gleichungen durch Umformen lösen	89	
7 Mit Gleichungen Fragen beantworten	93	
8 Ungleichungen	95	
EXTRA: Mathematik macht Spaß	97	
Basistraining	98	
Anwenden. Nachdenken	99	
<b>5 Vielecke. Prismen</b>		
Auftaktseiten	103	
1 Viereckformen	103	
2 Parallelogramm	106	
3 Trapez	109	
4 Drachenviereck	112	
5 Konstruieren von Vierecken	114	
6 Zusammengesetzte Figuren. Vielecke	118	
EXTRA: Parkettierungen	122	
7 Prisma	123	
8 Prisma. Netz	125	
9 Prisma. Oberflächeninhalt	127	
EXTRA: Technisches Zeichnen	128	
10 Prisma. Zweitafelbild	129	
11 Prisma. Schrägbild	131	
12 Prisma. Volumen	134	
13 Zusammengesetzte Körper	137	
Basistraining	140	
Anwenden. Nachdenken	144	