

# Inhalt

Vorwort .....	5
Einleitung.....	7
Arithmetik/Algebra – mit Zahlen und Symbolen umgehen .....	11
Zahlen darstellen und ordnen.....	14
Zahlbereiche erweitern .....	16
Rechnen mit rationalen Zahlen.....	17
Terme umformen.....	20
Gleichungen und Gleichungssysteme lösen .....	21
Funktionen – Beziehungen und Veränderung beschreiben und erkunden .....	25
Prozentrechnung.....	27
Darstellungswechsel.....	31
Parameter deuten.....	37
Lösung außer- und innermathematischer Problemstellungen.....	40
Proportionalität, Antiproportionalität und Linearität.....	45
Wachstum voneinander abgrenzen .....	47
Geometrie – Ebene und räumliche Strukturen nach Maß und Form erfassen .....	50
Grundbegriffe, Flächen und Körper .....	53
Figuren und Körper zeichnen und skalieren.....	55
Längen, Winkel, Flächeninhalte und Volumina .....	57
Klassische Sätze der Geometrie .....	60

Stochastik – mit Daten und Zufall arbeiten .....	63
Statistische Erhebungen planen, darstellen und bewerten.....	65
Kenngrößen statistischer Erhebungen .....	69
Wahrscheinlichkeiten .....	72
Übersicht über die Aufgaben mit Zuordnung der Kompetenzen .....	77
Literatur .....	95
Abkürzungsverzeichnis .....	96