

# Inhalt



**Grundlagen** ..... 4

Schreibweisen ..... 4

Griechische Buchstaben ..... 4

Römische Zahlzeichen ..... 5

Grundrechenarten ..... 5

Rechenregeln ..... 5

„Punkt-vor-Strich“-Regel ..... 6

Vorzeichenregeln ..... 6

Runden von Zahlen ..... 8

Zahlenmengen ..... 8

Brüche ..... 9

Brüche umformen und  
vergleichen ..... 9

Grundrechenarten bei Brüchen ... 10

Dezimalbrüche ..... 11

Grundrechenarten bei  
Dezimalbrüchen ..... 12

Größen und Maßeinheiten ..... 13



**Potenzen und Wurzeln** ..... 16

Potenzen ..... 16

Logarithmus ..... 17

Wurzeln ..... 18



**Prozent, Promille, Zinsrechnung** ... 19

Prozentrechnung

Grundlagen ..... 19

Grundaufgaben ..... 19

Promille

Grundlagen ..... 22

Grundaufgaben ..... 22

Zinsrechnung

Grundbegriffe ..... 23

Formeln der Zinsrechnung ..... 23



**Terme, Gleichungen, Funktionen** .. 28

Rechengesetze ..... 28

Umformen von Termen ..... 29

Gleichungen ..... 30

Zuordnungen ..... 37

Lineare Funktionen ..... 39

Quadratische Funktionen ..... 43



**Geometrie** ..... 47

Punkt, Gerade, Halbgerade,  
Strecke, Streckenzug ..... 47

Parallele Geraden ..... 48

Senkrechte Geraden ..... 48

Parallele Geraden zeichnen ..... 48

Senkrechte Geraden zeichnen .... 49

