

## 1 Terme und Gleichungen

Terme aufstellen und vereinfachen .....	4
Terme umformen .....	6
Binomische Formeln .....	8
Gleichungen umformen und lösen .....	10
Gleichungen im Alltag .....	13
Am Ziel ... im Bereich „Terme und Gleichungen“ .....	14

## 2 Lineare Funktionen

Zuordnungen und Funktionen .....	16
Steigung von Funktionen .....	17
Lineare Funktionen .....	18
Lineare Funktionen bestimmen .....	20
Lineare Funktionen im Alltag .....	23
Am Ziel ... im Bereich „Lineare Funktionen“ .....	24

## 3 Lineare Gleichungssysteme

Lineare Gleichungen mit zwei Variablen .....	26
Lineare Gleichungssysteme graphisch lösen .....	27
Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen .....	29
Lineare Gleichungssysteme im Alltag .....	32
Am Ziel ... im Bereich „Lineare Gleichungssysteme“ .....	34

## 4 Daten und Zufall

Daten auswerten und darstellen .....	36
Daten mit Kennwerten darstellen: Boxplot .....	38
Zufallsexperimente beschreiben .....	40
Das Empirische Gesetz der großen Zahlen .....	41
Wahrscheinlichkeiten bestimmen .....	42
Zufallsexperimente darstellen: Baumdiagramme ...	44
Erwartungswert .....	45
Am Ziel ... im Bereich „Daten und Zufall“ .....	46

## 5 Reelle Zahlen

Quadrat- und Kubikzahlen .....	48
Quadrat- und Kubikwurzeln .....	49
Die Menge der reellen Zahlen .....	51
Rechnen mit reellen Zahlen .....	53
Am Ziel ... im Bereich „Reelle Zahlen“ .....	54

## 6 Kreise und Körper

Umfang und Flächeninhalt eines Kreises .....	56
Teile eines Kreises .....	58
Körper erkunden .....	59
Oberflächeninhalt und Netz von Prisma und Zylindern .....	60
Volumen und Schrägbild von Prisma und Zylinder .....	62
Am Ziel ... im Bereich „Kreise und Körper“ .....	64

Mediencodes auf einen Blick .....	66
Bildnachweis .....	67
Beilage: Lösungen	