

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Funktionale Zusammenhänge

Zuordnungen .....	2
Funktionen .....	3
Lineare Funktionen .....	5
Direkt proportionale Funktionen .....	8
Lineare Ungleichungen .....	10
Am Ziel! ... im Bereich	
„Funktionale Zusammenhänge“ .....	12

## 2 Elementare gebrochen-rationale Funktionen, Bruchterme und Bruchgleichungen

Indirekt proportionale Funktionen .....	14
Gebrochen-rationale Funktionen .....	16
Rechnen mit Bruchtermen .....	18
Bruchgleichungen .....	20
Rechengesetze für Potenzen mit ganzzahligen Exponenten .....	22
Formeln auflösen .....	23
Am Ziel! ... im Bereich	
„Gebrochen-rationale Funktionen“ .....	24

## 3 Laplace-Wahrscheinlichkeit

Zufallsexperimente beschreiben .....	26
Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit ....	27
Laplace-Experimente .....	29
Laplace-Wahrscheinlichkeiten ermitteln .....	30
Am Ziel! ... im Bereich	
„Laplace-Wahrscheinlichkeit“ .....	32

## 4 Lineare Gleichungssysteme

Lineare Gleichungssysteme graphisch lösen ....	34
Lineare Gleichungssysteme in Alltagssituationen graphisch lösen .....	36
Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen .....	37
Lineare Gleichungssysteme in Alltagssituationen rechnerisch lösen .....	39
Am Ziel! ... im Bereich	
„Lineare Gleichungssysteme“ .....	40

## 5 Kreis und Zylinder

Der Umfang eines Kreises .....	42
Der Flächeninhalt eines Kreises .....	44
Das gerade Prisma .....	46
Der gerade Kreiszylinder .....	48
Am Ziel! ... im Bereich	
„Kreis und Zylinder“ .....	50

Bildnachweis .....	52
Beilage: Lösungen	