

1 Potenzen

Rund um Potenzen	1
Rechnen mit Potenzen	2
Potenzen mit ganzzahligem Exponenten	3
Wissenschaftliche Schreibweise.	4
Potenzen mit rationalem Exponenten	6
Potenzfunktionen.	8

2 Exponentialfunktionen und Wachstum

Exponentialfunktionen	10
Exponentialfunktionen bestimmen.	13
Exponentialgleichungen – Logarithmen	15
Rechnen mit Logarithmen	16
Typische Fragestellungen.	17
Wachstum untersuchen.	20
Modellieren mit Daten.	23

3 Körper

Pyramide	24
Kegel.	26
Kugel.	29
Schiefe Körper.	32
Vermischtes	33

4 Trigonometrie

Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck.	35
Berechnungen im Gelände	37
Berechnungen im beliebigen Dreieck	38
Berechnungen an Figuren und Körpern	39
Berechnungen im Gelände	41

5 Trigonometrische Funktionen

Sinusfunktion (Winkelmaß).	42
Kosinusfunktion (Winkelmaß)	43
Sinusfunktion und Kosinusfunktion (Bogenmaß) . . .	44
Tangensfunktion	45
Sinusfunktion – Amplitude und Periodenlänge	46
Sinusfunktion mit Parametern.	49

6 Stochastik

Vierfeldertafeln	52
Vierfeldertafeln und Wahrscheinlichkeiten	54