

■ Inhaltsverzeichnis ■

■ Mathematik 4

Rechnen mit Zahlen und Variablen	4
Geometrie	19
Funktionen	31
Analysis	38
Lineare Algebra und Analytische Geometrie	54
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	70

■ Physik 92

Physikalische Konstanten	92
Größen und Einheiten im Überblick	93
Mechanik	96
Wärmelehre	108
Elektrizitätslehre	113
Optik	122
Spezielle Relativitätstheorie	125
Quantenphysik	126
Atom- und Kernphysik	127
Astrophysik	134

■ Chemie 138

Eigenschaften von Stoffen	138
Atombau	151
Allgemeine Stoff- und Reaktionsangaben	154
Stöchiometrie	162
Reagenzlösungen	168
Gefahrstoffsymbole	169

■ Biologie 170

Physiologie	170
Ökologie	173
Entwicklung	176

■ Register 178