

| | Seite | Schulbuchbezug |
|--|-------|-----------------|
| Zur Arbeit mit dem Serviceband | 3 | |
| Kapitel 1: Potenzen | | |
| Tägliche Übungen | 7 | Kapitel 1 |
| Selbsteinschätzungsbogen | 9 | Kapitel 1 |
| 1.1 Potenzen mit ganzzahligen Exponenten | | |
| Lernplan | 10 | Kapitel 1.1+1.2 |
| Zusätzliche Aufgaben | 16 | |
| 1.2 Zehnerpotenzen – wissenschaftliche Schreibweise | | |
| Zusätzliche Aufgaben | 18 | |
| 1.3 Potenzgesetze | | |
| Lernplan | 20 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 25 | |
| Kopiervorlage: Potenzen vergleichen | 28 | |
| Kopiervorlage: Multiplikationsmauern | 30 | |
| 1.4 n-te Wurzeln und Potenzen mit rationalen Exponenten | | |
| Lernplan | 32 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 37 | |
| 1.5 Rechnen mit Potenzen und Wurzeln | | |
| Lernplan | 39 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 44 | |
| Kapitel 2: Körperberechnungen | | |
| Tägliche Übungen | 46 | Kapitel 2 |
| Selbsteinschätzungsbogen | 48 | Kapitel 2 |
| 2.1 Netz und Oberflächeninhalt einer Pyramide | | |
| Lernplan | 49 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 55 | |
| Kopiervorlage: Pyramidennetze | 58 | |
| 2.2 Volumen einer Pyramide | | |
| Lernplan | 60 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 65 | |
| 2.3 Netz und Oberflächeninhalt eines Kegels | | |
| Lernplan | 67 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 71 | |
| Kopiervorlage: Oberfläche eines Kegels | 74 | |
| 2.4 Volumen eines Kegels | | |
| Lernplan | 76 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 80 | |
| 2.5 Volumen einer Kugel | | |
| Lernplan | 82 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 86 | |
| 2.6 Oberflächeninhalt einer Kugel | | |
| Lernplan | 88 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 92 | |
| 2.7 Zusammengesetzte Körper | | |
| Lernplan | 94 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 98 | |

| | | |
|--|-----|-----------|
| Kapitel 3: Trigonometrie | | |
| Tägliche Übungen | 101 | Kapitel 3 |
| Selbsteinschätzungsbogen | 102 | Kapitel 3 |
| 3.1 Sinus und Kosinus | | |
| Lernplan | 103 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 109 | |
| 3.2 Tangens | | |
| Lernplan | 113 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 119 | |
| 3.3 Sinus, Kosinus und Tangens anwenden | | |
| Lernplan | 123 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 127 | |
| Kopiervorlage: Vermischte Übungen | 129 | |
| 3.4 Sinussatz | | |
| Lernplan | 131 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 135 | |
| 3.5 Kosinussatz | | |
| Lernplan | 137 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 142 | |
| Kapitel 4: Exponentialfunktionen | | |
| Tägliche Übungen | 144 | Kapitel 4 |
| Selbsteinschätzungsbogen | 146 | Kapitel 4 |
| 4.1 Exponentielles Wachstum | | |
| Lernplan | 147 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 152 | |
| Kopiervorlage: Exponentielle Zusammenhänge | 157 | |
| 4.2 Exponentialfunktion | | |
| Lernplan | 159 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 164 | |
| 4.3 Exponentialgleichungen und Logarithmus | | |
| Lernplan | 168 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 173 | |
| 4.4 Wachstumsmodelle | | |
| Lernplan | 176 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 181 | |
| Kapitel 5: Bedingte Wahrscheinlichkeit und stochastische Unabhängigkeit | | |
| Tägliche Übungen | 184 | Kapitel 5 |
| Selbsteinschätzungsbogen | 185 | Kapitel 5 |
| 5.1 Wiederholung: Grundlagen der Stochastik | | |
| Lernplan | 186 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 191 | |
| Kopiervorlage: Pfadregeln | 195 | |
| 5.2 Vierfeldertafeln | | |
| Lernplan | 197 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 202 | |
| 5.3 Bedingte Wahrscheinlichkeit | | |
| Lernplan | 208 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 214 | |
| 5.4 Stochastische Unabhängigkeit | | |
| Lernplan | 218 | |
| Zusätzliche Aufgaben | 224 | |

| | | | |
|---|-----|-----------|--|
| Kapitel 6: Trigonometrische Funktionen | | | |
| Tägliche Übungen | 230 | Kapitel 6 | |
| Selbsteinschätzungsbogen | 231 | Kapitel 6 | |
| 6.1 Sinusfunktion und Kosinusfunktion | | | |
| Lernplan | 232 | | |
| Zusätzliche Aufgaben | 238 | | |
| 6.2 Winkel im Bogenmaß | | | |
| Lernplan | 242 | | |
| Zusätzliche Aufgaben | 247 | | |
| 6.3 Sinusfunktion mit Parametern | | | |
| Lernplan | 249 | | |
| Zusätzliche Aufgaben | 254 | | |
| Kopiervorlage: Sinusfunktion | 259 | | |
| 6.4 Periodische Vorgänge modellieren | | | |
| Lernplan | 261 | | |
| Zusätzliche Aufgaben | 265 | | |