

# Inhalt

<b>Zinsrechnung</b> .....	<b>1</b>	Werkzeug: Spezielle Namen für besondere Zehnerpotenzen .....	32
Begriffe und Grundaufgaben der Zinsrechnung .....	1	Vermischte Übungen .....	32
Zinszeiten .....	2		
Strategie: Zinsen mit dem Zinsfaktor berechnen .....	3	<b>Wahrscheinlichkeiten</b> .....	<b>35</b>
Vermischte Übungen .....	3	Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Experimenten .....	35
Werkzeug: Zinsen und Tabellenkalkulation .....	4	Wahrscheinlichkeiten mit Baumdiagrammen ermitteln .....	37
<b>Gleichungen lösen</b> .....	<b>5</b>	Strategie: Gegenereignisse .....	38
Lineare Gleichungen lösen .....	5	Vermischte Übungen .....	39
Vermischte Übungen .....	7		
<b>Der Satz des Pythagoras</b> .....	<b>9</b>	<b>Zuordnungen</b> .....	<b>42</b>
Rechtwinklige Dreiecke .....	9	Umgekehrt proportionale Abhängigkeiten .....	42
Der Satz des Pythagoras .....	11	Lineare Abhängigkeiten und Funktionen .....	45
Werkzeug: Formel $a^2 + b^2 = c^2$ , aber... .....	11	Werkzeug: Sachzusammenhänge und Tabellenkalkulation .....	48
Berechnungen mit dem Satz des Pythagoras .....	11	Vermischte Übungen .....	49
Werkzeug: Die Umkehrung des Satzes des Pythagoras .....	12		
Regelmäßige Vielecke .....	13	<b>Bist du bereit für die Berufswelt?</b> .....	<b>53</b>
Vermischte Übungen .....	14	Beruf Erzieher/-in .....	53
<b>Pyramide und Kegel</b> .....	<b>16</b>	Beruf Pharmakant/-in .....	53
Pyramide und Kegel erkennen und beschreiben .....	16	Beruf Servicekraft für Schutz und Sicherheit .....	54
Werkzeug: Schrägbilder von Pyramiden und Kegeln .....	17	Beruf Elektroniker/-in für Energie-/Gebäudetechnik .....	55
Strategie: Der Satz des Pythagoras bei Körperberechnungen .....	19	Beruf Goldschmied/-in in der Fachrichtung Schmuck .....	55
Vermischte Übungen .....	19	Beruf Zimmerer/-in .....	56
<b>Rauminhalte</b> .....	<b>22</b>	Einstellungstests .....	57
Volumen regelmäßiger Prismen .....	22		
Volumen von Pyramiden .....	22	<b>Bist du vorbereitet?</b> .....	<b>59</b>
Volumen von Kegeln .....	23	Beispiele für Aufgaben zu Grundkenntnissen .....	59
Strategie: Zusammengesetzte Körper .....	24	Beispiele für komplexe Aufgaben .....	61
Vermischte Übungen .....	24		
<b>Zehnerpotenzen</b> .....	<b>27</b>		
Große Zahlen und Zehnerpotenzen .....	27		
Kleine Zahlen und Zehnerpotenzen .....	29		
Werkzeug: Kleine und große Zahlen am Taschenrechner .....	32		