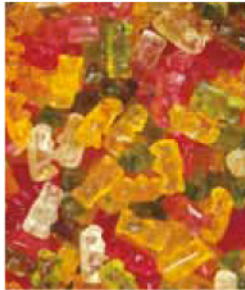


# Inhaltsverzeichnis



Hinweise	—	3
<b>Training Eignungstest</b>	—	6
<b>1 Daten und Zufall</b>		
Wahrscheinlich regnet es!	—	10
<i>Kompetenztest/Kompetenztraining</i>	—	12
1 Daten analysieren	—	14
2 Mehrstufige Zufallsversuche	—	18
■ <i>Auf geht's: Daten sammeln mit dem Computer</i>	—	19
■ <i>Thema: Statistik mit dem Computer</i>	—	22
<i>Einblicke – Rückblicke</i>	—	23
<i>Test</i>	—	26
<b>Training Mathematik und Beruf</b>		
Berufe erkunden	—	27
<b>2 Potenzen und Wachstum</b>		
Radioaktivität in der Medizin	—	28
<i>Kompetenztest/Kompetenztraining</i>	—	30
1 Potenzen	—	32
2 Wachstum	—	34
■ <i>Thema: So zählen Computer</i>	—	36
■ <i>Thema: Windenergie</i>	—	37
■ <i>Thema: Wachstum mit dem Computer</i>	—	42
<i>Einblicke – Rückblicke</i>	—	44
<i>Test</i>	—	46
<b>Training Mathematik und Beruf</b>		
Raumausstatter	—	47
<b>3 Gleichungen und Funktionen</b>		
Brücken	—	48
<i>Kompetenztest/Kompetenztraining</i>	—	50
1 Terme und Gleichungen	—	52
■ <i>Thema: Funktionale Zusammenhänge: Zuordnungen</i>	—	55
2 Lineare Funktionen	—	56
3 Lineare Gleichungssysteme	—	58
4 Quadratische Funktionen $y = ax^2$	—	61
5 Verschobene Parabeln $y = ax^2 + c$	—	64
■ <i>Thema: Quadratische Funktionen zeichnen</i>	—	67
6 Quadratische Funktionen zeichnen	—	66
7 Rein quadratische Gleichungen	—	68
8 Gemischt quadratische Gleichungen	—	70
9 Anwendungen	—	73
<i>Einblicke – Rückblicke</i>	—	76
<i>Test</i>	—	78
<b>Training Mathematik und Beruf</b>		
Im Labor	—	79

# Inhaltsverzeichnis

<b>Trigonometrie</b>	
Geländevermessung	___ 80
Kompetenztest/Kompetenztraining	___ 82
1 Ähnliche Dreiecke	___ 84
2 Strahlensätze	___ 86
3 Sinus und Kosinus	___ 88
4 Tangens	___ 93
5 Allgemeine Dreiecke	___ 96
<i>Einblicke – Rückblicke</i>	___ 100
<i>Test</i>	___ 102
<b>Training Mathematik und Beruf</b>	
Beim Zimmermann	___ 103
<b>5 Mathematik im Alltag</b>	
Im Treibhaus	___ 104
<i>Kompetenztest/Kompetenztraining</i>	___ 106
1 Prozent und prozentuale Veränderung	___ 108
2 Zinsrechnen	___ 112
3 Vermischte Aufgaben	___ 115
<i>Einblicke – Rückblicke</i>	___ 118
<i>Test</i>	___ 120
<b>Training Mathematik und Beruf</b>	
In der Metallwerkstatt	___ 121
<b>6 Körper</b>	
Glas – viele Formen, ein Stoff	___ 122
<i>Kompetenztest/Kompetenztraining</i>	___ 124
1 Kugel	___ 126
2 Oberflächeninhalt und Pyramidenstumpf	___ 129
3 Kegelstumpf	___ 131
■ <i>Thema: Schnitte</i>	___ 135
4 Zusammengesetzte Körper	___ 136
<i>Einblicke – Rückblicke</i>	___ 138
<i>Test</i>	___ 140
<b>Training Mathematik und Beruf</b>	
Im Einzelhandel	___ 141
<b>Training Abschlussprüfung</b>	
Grundkenntnisse	___ 142
Wahlaufgaben	___ 150
Lösungen	___ 158
Zum Nachschlagen	___ <b>XXX</b>
Stichwortverzeichnis	___ <b>XXX</b>
Bildquellenverzeichnis	___ <b>XXX</b>

