

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Terme und Gleichungen</b> .....	<b>5</b>
Einfache Gleichungen .....	5
Einfache Klammerterme .....	8
Produkte von Summen .....	11
Gleichungen mit Klammern .....	14
Anwendungsaufgaben von Gleichungen .....	17
Die binomischen Formeln .....	20
Gleichungen mit Klammern und binomischen Formeln .....	23
<b>Flächeninhalt und Umfang von Vielecken</b> .....	<b>26</b>
Parallelogramm .....	26
Dreieck .....	29
Trapez .....	32
Raute und Drachen .....	35
<b>Prozentrechnung</b> .....	<b>38</b>
Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz .....	38
Vermehrter Grundwert .....	41
Verminderter Grundwert .....	44
<b>Zinsrechnung</b> .....	<b>47</b>
Jahreszinsen .....	47
Zinsen für Bruchteile eines Jahres .....	50
Kapital, Zinssatz und Zeit .....	53
<b>Konstruktion und Eigenschaften von regelmäßigen und unregelmäßigen Vierecken</b> .....	<b>56</b>
Parallelogramm .....	56
Trapez .....	59
<b>Funktionen</b> .....	<b>62</b>
Einführung Funktionen .....	62
Proportionale Funktionen .....	65
Steigung .....	68
Gleichung und Graph einer linearen Funktion .....	71
<b>Oberfläche und Volumen von Körpern</b> .....	<b>74</b>
Oberfläche von Würfel und Quader .....	74
Volumen von Würfel und Quader .....	77
Oberfläche von Prismen .....	80
Volumen von Prismen .....	83
<b>Quellenverzeichnis</b> .....	<b>86</b>

**Die Lösungen zu allen Aufgaben finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM!**