

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Teilbarkeit von natürlichen Zahlen</b> .....	<b>5</b>
Teiler und Vielfache .....	5
Teilbarkeit durch 2, 5 und 10 .....	8
Teilbarkeit durch 4, 8 und 25 .....	11
Teilbarkeit durch 3 und 9 .....	14
Primzahlen .....	17
Größter gemeinsamer Teiler (ggT) .....	20
Kleinstes gemeinsames Vielfaches (kgV) .....	23
<b>Einführung in die Bruchrechnung</b> .....	<b>26</b>
Brüche als Teile eines Ganzen .....	26
Stammbrüche, echte Brüche, unechte Brüche und gemischte Schreibweise ...	29
Bruchteile von beliebigen Größen .....	32
Erweitern und Kürzen .....	35
Brüche am Zahlenstrahl .....	38
<b>Mit Brüchen rechnen</b> .....	<b>41</b>
Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren .....	41
Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren .....	44
Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren .....	47
Brüche mit Brüchen multiplizieren .....	50
Brüche durch natürliche Zahlen dividieren .....	53
Brüche durch Brüche dividieren .....	56
<b>Einführung in das Rechnen mit Dezimalbrüchen</b> .....	<b>59</b>
Dezimalbrüche in Brüche umwandeln und umgekehrt .....	59
Dezimalbrüche am Zahlenstrahl .....	62
Vergleichen von Dezimalbrüchen .....	65
<b>Mit Dezimalbrüchen rechnen</b> .....	<b>68</b>
Dezimalbrüche addieren .....	68
Dezimalbrüche subtrahieren .....	71
Dezimalbrüche multiplizieren .....	74
Dezimalbrüche dividieren .....	77
<b>Daten und Zufall</b> .....	<b>80</b>
Absolute und relative Häufigkeit .....	80
Arithmetisches Mittel .....	83
Spannweite und Median .....	86
Einfache Wahrscheinlichkeiten berechnen .....	89

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