

# Inhaltsverzeichnis

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| <b>Vorwort</b>                                   | 5  |
| <b>Einführung</b>                                | 5  |
| <b>Klasse 5</b>                                  | 7  |
| <b>Zahlen</b>                                    | 7  |
| Grundrechenarten – Addition und Subtraktion      | 7  |
| Grundrechenarten – Multiplikation und Division   | 12 |
| Große Zahlen und Stellenwerttafel                | 17 |
| Runden großer Zahlen                             | 21 |
| Lösungen                                         | 25 |
| <b>Geometrie Grundlagen</b>                      | 28 |
| Gerade Linien zeichnen                           | 28 |
| Symmetrische Figuren konstruieren                | 35 |
| Lösungen                                         | 41 |
| <b>Messen</b>                                    | 44 |
| Längenmessungen mit verschiedenen Maßen          | 44 |
| Längen genau messen                              | 50 |
| Lösungen                                         | 56 |
| <b>Geometrie Figuren</b>                         | 57 |
| Geometrische Figuren                             | 57 |
| Lösungen                                         | 65 |
| <b>Sachrechnen</b>                               | 66 |
| Textaufgaben bearbeiten                          | 66 |
| Lösungen                                         | 71 |
| <b>Klasse 6</b>                                  | 75 |
| <b>Brüche</b>                                    | 75 |
| Anteile erkennen und darstellen                  | 75 |
| Brüche vergleichen                               | 78 |
| Echte und unechte Brüche, gemischte Schreibweise | 82 |
| Bruchteile von Größen                            | 85 |
| Brüche erweitern und kürzen                      | 89 |
| Brüche am Zahlenstrahl                           | 93 |

# Inhaltsverzeichnis

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Brüche addieren und subtrahieren .....         | 95  |
| Multiplizieren von Brüchen .....               | 101 |
| Dividieren von Brüchen .....                   | 103 |
| Lösungen .....                                 | 105 |
| <b>Geometrie Winkel und Körper</b> .....       | 111 |
| Kreise zeichnen .....                          | 111 |
| Winkel zeichnen und messen .....               | 114 |
| Körper .....                                   | 121 |
| Würfelnetze .....                              | 134 |
| Schrägbilder zeichnen .....                    | 144 |
| Volumen von Quadern .....                      | 147 |
| Lösungen .....                                 | 152 |
| <b>Daten</b> .....                             | 157 |
| Daten erheben und auswerten .....              | 157 |
| Lösungen .....                                 | 165 |
| <b>Literatur</b> .....                         | 166 |
| Internetadressen und Unterrichtsmaterial ..... | 166 |