

# INHALTSVERZEICHNIS

|   |    |
|---|----|
| <b><u>Vorwort</u></b> .....   | 6  |
| <br>  |    |
| <b><u>1. Natürliche Zahlen</u></b>  |    |
| 1. Stellenwertsystem – Arbeit mit Tafeln .....  | 8  |
| 2. Stellenwertsystem – Anmalen von Tafeln .....   | 10 |
| 3. Stellenwertsystem – symbolisch und abstrakt .....  | 12 |
| 4. Zahlen bis zur Million – Arbeit im Stellenwertsystem .....                                 | 13 |
| 5. Arbeit am Zahlenstrahl .....   | 14 |
| 6. Zahlbeziehungen .....  | 15 |
| 7. Zahlen auf ganze Zehner runden .....   | 16 |
| 8. Zahlen auf ganze Hunderter runden .....  | 17 |
| 9. Zahlen runden – Textaufgaben .....   | 18 |
| 10. Schaubilder lesen I .....   | 19 |
| 11. Schaubilder lesen II .....  | 20 |
| <br>  |    |
| <b><u>2. Grundrechenarten</u></b>   |    |
| 1. Übungen zum Zehnerübergang (Zehner mit Einer) .....  | 21 |
| 2. Übungen zum Zehnerübergang (Zehner mit Zehner) .....                                       | 22 |
| 3. Zahlenraum bis 100 – Textaufgaben .....  | 23 |
| 4. Schriftliche Addition ohne Übertrag .....  | 24 |
| 5. Schriftliche Addition mit Übertrag .....   | 25 |
| 6. Schriftliche Addition – Textaufgaben.....  | 26 |
| 7. Schriftliche Subtraktion ohne Übertrag .....   | 27 |
| 8. Schriftliche Subtraktion mit Übertrag .....  | 28 |
| 9. Schriftliche Subtraktion mit null .....  | 29 |
| 10. Schriftliche Subtraktion – Textaufgaben .....   | 30 |
| 11. Schriftliche Addition und Subtraktion – Textaufgaben .....                                | 31 |
| 12. Einmaleins – Bündelung .....  | 32 |
| 13. Einmaleins – Bündelung (abstrakt) .....   | 33 |
| 14. Kleines Einmaleins-Lexikon .....  | 34 |
| 15. Einmaleins – vermischte Aufgaben .....  | 35 |
| 16. Einmaleins-Reihen .....   | 36 |
| 17. Schriftliche Multiplikation ohne Übertrag .....   | 37 |
| 18. Schriftliche Multiplikation mit Übertrag .....  | 38 |
| 19. Schriftliche Multiplikation – Textaufgaben .....  | 39 |
| 20. Schriftliche Division mit einstelligen Zahlen (erste Stelle größer als der Teiler) .....  | 40 |
| 21. Schriftliche Division mit einstelligen Zahlen (erste Stelle kleiner als der Teiler) ..... | 41 |
| 22. Schriftliche Division – Textaufgaben .....  | 42 |
| 23. Grundrechenarten – Textaufgaben .....   | 43 |
| <br>  |    |
| <b><u>3. Terme und Gleichungen</u></b>  |    |
| 1. Klammern .....   | 44 |
| 2. Punkt vor Strich .....   | 45 |
| 3. Terme berechnen .....  | 46 |
| 4. Terme bilden .....   | 47 |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 5. | Gleichungen .....                          | 48 |
| 6. | Gleichungen mit Umkehraufgaben lösen ..... | 49 |

**4. Geometrische Grundfertigkeiten**

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Zeichnen mit dem Lineal – Grundlagen .....            | 50 |
| 2. | Zeichnen mit dem Lineal – einfache Längen .....       | 51 |
| 3. | Zeichnen mit dem Geodreieck – erste Übungen .....     | 52 |
| 4. | Zeichnen mit dem Geodreieck – Längen unter 7 cm ..... | 53 |
| 5. | Messen mit dem Geodreieck – Längen über 7 cm .....    | 54 |
| 6. | Zeichnen mit dem Geodreieck – Längen über 7 cm .....  | 55 |
| 7. | Zeichnen mit dem Zirkel – Grundlagen .....            | 56 |
| 8. | Zeichnen mit dem Zirkel – Übungen .....               | 57 |

**5. Geometrie – Figuren und Körper**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | Strecken – messen, ordnen und zeichnen .....                     | 58 |
| 2.  | Strecken, Halbgeraden, Geraden .....                             | 59 |
| 3.  | Zueinander senkrechte Geraden .....                              | 60 |
| 4.  | Zueinander parallele Geraden .....                               | 61 |
| 5.  | Quadrat .....  | 62 |
| 6.  | Rechteck .....   | 63 |
| 7.  | Unterscheidung von Quadrat und Rechteck .....                    | 64 |
| 8.  | Fertigzeichnen von Quadraten und Rechtecken .....                | 65 |
| 9.  | Umfang des Quadrats .....  | 66 |
| 10. | Umfang des Rechtecks .....                                       | 67 |
| 11. | Fläche des Quadrats .....  | 68 |
| 12. | Fläche des Rechtecks .....                                       | 69 |
| 13. | Koordinatensystem: Punkte ablesen, eintragen und verbinden ..... | 70 |
| 14. | Koordinatensystem selbst zeichnen .....                          | 71 |
| 15. | Symmetrische Ergänzung .....                                     | 72 |
| 16. | Achsen Spiegelung .....  | 73 |
| 17. | Geometrische Körperformen .....                                  | 74 |
| 18. | Geometrische Körper im Alltag .....                              | 75 |
| 19. | Würfel .....   | 76 |
| 20. | Würfelnetze .....  | 77 |
| 22. | Quader .....   | 78 |
| 23. | Quadernetze .....  | 79 |

**6. Sachbezogene Mathematik**

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | Feststellen von Geldbeträgen .....         | 80 |
| 2. | Wie viele Scheine? Wie viele Münzen? ..... | 81 |
| 3. | Zeitpunkt – volle Stunden .....            | 82 |
| 4. | Zeitpunkt – minutengenau .....             | 83 |
| 5. | Zeitspanne – mit Zifferblatt .....         | 84 |
| 6. | Zeitspanne – ohne Zifferblatt .....        | 85 |
| 7. | Meter, Zentimeter und Millimeter .....     | 86 |
| 8. | Flächenmaße .....                          | 87 |
| 9. | Gramm, Kilogramm und Tonne .....           | 88 |

**7. Brüche/Dezimalbrüche**

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Aufteilen in gleiche Teile .....                  | 89 |
| 2. | Ablesen von Bruchteilen .....                     | 90 |
| 3. | Bruchteile eintragen und einfärben .....          | 91 |
| 4. | Brüche addieren .....                             | 92 |
| 5. | Brüche subtrahieren .....                         | 93 |
| 6. | Dezimale Schreibweise mit Stellenwertsystem ..... | 94 |
| 7. | Schriftliche Addition von Dezimalbrüchen .....    | 95 |
| 8. | Schriftliche Subtraktion von Dezimalbrüchen ..... | 96 |

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