

| | | |
|--|-----|----|
| Hinweise | ___ | 3 |
| Training | ___ | 6 |
| 1 Zahlen | | |
| Kleine Tiere ganz groß | ___ | 8 |
| 1 Ziffern und Zahlen | ___ | 10 |
| 2 Zahlenanordnung und Zahlenstrahl | ___ | 14 |
| 3 Millionen, Milliarden, Billionen, ... | ___ | 17 |
| ☞ <i>Mathematische Reise:</i> | | |
| <i>Römische Zahlen rund um den Limes</i> | ___ | 20 |
| 4 Runden von Zahlen | ___ | 22 |
| 5 Ordnen und Darstellen von Zahlen | ___ | 25 |
| ☞ <i>Projekt: Wir präsentieren unsere Klasse</i> | ___ | 28 |
| 6 Brüche und Bruchteile | ___ | 30 |
| <i>Üben – Wiederholen</i> | ___ | 34 |
| <i>Test</i> | ___ | 37 |
| 2 Rechnen | | |
| Kluge Köpfe, gute Rechner | ___ | 38 |
| 1 Kopfrechnen: Addition und Subtraktion | ___ | 40 |
| 2 Kopfrechnen: Multiplikation und Division | ___ | 43 |
| ☞ <i>Mathematische Reise:</i> | | |
| <i>Magie oder Mathematik?</i> | ___ | 46 |
| 3 Kopfrechnen: Rechnen mit Stufenzahlen | ___ | 48 |
| 4 Kopfrechnen: Überschlagsrechnung | ___ | 51 |
| 5 Verbindung der vier Grundrechenarten | ___ | 54 |
| 6 Schriftliche Addition | ___ | 56 |
| 7 Schriftliche Subtraktion | ___ | 59 |
| 8 Schriftliche Multiplikation | ___ | 62 |
| 9 Schriftliche Division | ___ | 65 |
| ☞ <i>Thema: Bundesrepublik Deutschland</i> | ___ | 68 |
| <i>Üben – Wiederholen</i> | ___ | 70 |
| <i>Test</i> | ___ | 73 |
| Training | ___ | 74 |
| 3 Flächen und Körper | | |
| Krumm und schief? | ___ | 76 |
| 1 Koordinatensystem | ___ | 78 |
| ☞ <i>Thema: Orientierung im Stadtplan</i> | ___ | 81 |
| 2 Parallele und senkrechte Linien | ___ | 82 |
| ☞ <i>Auf geht's: Lauter Vierecke</i> | ___ | 86 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 3 | Rechteck und Quadrat | 88 |
| 4 | ... noch mehr Vierecke | 91 |
| ☞ | <i>Auf geht's: Zusammengewürfelt</i> | 93 |
| 5 | Quader und Würfel | 94 |
| 6 | Quadernetz und Würfelnetz | 97 |
| ☞ | <i>Projekt: Kantenmodelle bauen</i> | 99 |
| | <i>Üben – Wiederholen</i> | 100 |
| | <i>Test</i> | 103 |
| 4 | Rechnen mit Größen | |
| | Zirkuswelt im Zirkuszelt | 104 |
| 1 | Schätzen | 106 |
| 2 | Länge | 109 |
| 3 | Maßstab | 113 |
| 4 | Gewichte | 117 |
| ☞ | <i>Auf geht's: Bodenseereise</i> | 122 |
| 5 | Zeit | 124 |
| 6 | Geld | 128 |
| ☞ | <i>Auf geht's: Einen Tag im Schwimmbad planen</i> | 132 |
| 7 | Alltagsprobleme lösen | 133 |
| ☞ | <i>Thema: Rund um den Hund</i> | 136 |
| | <i>Üben – Wiederholen</i> | 138 |
| | <i>Test</i> | 141 |
| 5 | Flächeninhalt und Umfang | |
| | Rollender Rasen | 142 |
| 1 | Flächen vergleichen | 144 |
| 2 | Flächeneinheiten | 146 |
| 3 | Flächeninhalt des Rechtecks | 149 |
| 4 | Umfang des Rechtecks | 154 |
| ☞ | <i>Thema: Menschen, Länder, Kontinente</i> | 156 |
| | <i>Üben – Wiederholen</i> | 158 |
| | <i>Test</i> | 161 |
| | Training | 162 |
| | Lösungen | 164 |
| | Stichwortverzeichnis | 176 |
| | Zum Nachschlagen | 178 |