

| Kapitel                                | Argumentieren und Kommunizieren  | Problemlösen   | Modellieren  | Werkzeuge   |
|--|--|--|--|---|
| <b>1 Natürliche Zahlen</b>             |  |  |  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strichlisten ganz neu, Seite 12</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe Hausnummern, Seite 17</li> <li>- Schätzen von großen Zahlen, Seite 19</li> <li>- Mit Fingern zählen, Seite 25</li> <li>- Streichholzscherze, Seite 28</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wachstum der Menschheit, Seite 23</li> <li>- Groß und klein in Europa, Seite 32</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabellenkalkulation, Seite 22</li> </ul>   |
| <b>2 Addieren und Subtrahieren</b>     |  |  |  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zahlenfolgen, Seite 56</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überschlag, Seite 37</li> <li>- Magische Quadrate und andere magische Figuren, Seite 47</li> <li>- Summen, Seite 55</li> </ul>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabellenkalkulation, Seite 52</li> <li>- Bundesrepublik Deutschland, Seite 58</li> </ul> |
| <b>3 Multiplizieren und Dividieren</b> |  |  |  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drei Würfel, zwei Spiele, Seite 77</li> <li>- Triff die Ikosaederzahl, Seite 85</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Knochelei und Zauberei, Seite 65</li> <li>- Zahlenzauber, Seite 69</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hamburger Hafen, Seite 67</li> <li>- Interessantes aus dem Tierreich, Seite 74</li> <li>- Übernachtungs- und Eintrittspreise, Seite 79</li> <li>- Der Bodensee – ein Trinkwasserspeicher, Seite 86</li> </ul> |   |
| <b>4 Geometrie</b>                     |  |  |  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fadenbilder, Seite 92</li> <li>- 5x5 Nagelbrett, Seite 94</li> <li>- Parallele Geraden?, Seite 96</li> <li>- Gitterspiele, Seite 100</li> <li>- Färbungen, Seite 108</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wege im Gitter, Seite 111</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Karten, Seite 103</li> <li>- Auf See, Seite 112</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blätter, Seite 106</li> </ul>  |
| <b>5 Flächen und Körper</b>            |  |  |  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vierecksparkette, Seite 122</li> <li>- Vierecke auf dem Nagelbrett, Seite 133</li> <li>- Körpernetze, Seite 134</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zerlegungen, Seite 117</li> <li>- Kopfgeometrie, Seite 126</li> <li>- Zählen mit Verstand, Seite 127</li> </ul>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schrägbilder aus Dreieckspapier, Seite 129</li> </ul>                                    |
| <b>6 Größen</b>                        |  |  |  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein eigenes Pferd?, Seite 154</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überschlagsrechnen, Seite 139</li> <li>- Systematisches Probieren, Seite 142</li> <li>- Schätzen, Seite 145</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kalender, Seite 143</li> <li>- Wasserstraße Rhein, Seite 155</li> </ul>   |   |
| <b>7 Brüche</b>                        |  |  |  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Falten und Schneiden, Seite 165</li> <li>- Der Bruchzauber, Seite 166</li> <li>- Brüche auf dem Nagelbrett, Seite 176</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schülerzeitung, Seite 174</li> </ul>  |  |   |