

|   |     |  |
|---|-----|--|
| Inhaltsverzeichnis                                  |     |  |
| Punkt   |     |  |
| Hallo! Ich bin der Punkt. Und wer bist du? .....    | 8   |  |
| Mittelpunkt oder Versteck .....                     | 10  |  |
| Rasterpunkte .....                                  | 12  |  |
| Dein Bild aus Punkten .....                         | 14  |  |
| Wenn ein Punkt spazieren geht ... ..                | 16  |  |
| Linie   |     |  |
| ... wird er zur Linie! .....                        | 17  |  |
| Launische Linien .....                              | 18  |  |
| Wettrennen der Linien .....                         | 20  |  |
| Turnende Gerade .....                               | 22  |  |
| Der rechte Winkel .....                             | 24  |  |
| Das Geometrie-Dreieck .....                         | 26  |  |
| Diagonale Rutschbahn .....                          | 28  |  |
| Einsame Parallelen .....                            | 30  |  |
| Freche Linien .....                                 | 31  |  |
| Schnelle oder träge Linien .....                    | 32  |  |
| Dein Bild aus Linien .....                          | 34  |  |
| Weiche Geraden .....                                | 36  |  |
| Band-Ornamente .....                                | 38  |  |
| Deine Band-Ornamente .....                          | 40  |  |
| 44 Häuser .....                                     | 42  |  |
| Wenn Linien nebeneinander liegen ... ..             | 44  |  |
| Fläche  |     |  |
| ... werden sie zur Fläche! .....                    | 45  |  |
| Spiel der Spiegelachsen .....                       | 46  |  |
| Verschieben, Spiegeln, Drehen .....                 | 48  |  |
| Gleichseitige Dreiecke .....                        | 51  |  |
| Spiegelschiff aus Dreiecken .....                   | 53  |  |
| Die Dreiecks-Familie .....                          | 54  |  |
| Gleichschenkelig-rechtwinklige Dreiecke .....       | 56  |  |
| Dreiecks-Figuren .....                              | 59  |  |
| Deine Dreiecks-Figuren .....                        | 60  |  |
| Symmetrie-Raten .....                               | 62  |  |
| Die Vierecks-Familie .....                          | 64  |  |
| Unregelmäßige Vierecke und das Parallelogramm ..... | 66  |  |
| Pixel .....   | 68  |  |
| Dein Pixel-Bild .....                               | 70  |  |
| Quadratzentimeter .....                             | 72  |  |
| Fünf-, Sechs-, Acht- und Zwölfecke .....            | 74  |  |
| Mosaiktänze .....                                   | 93  |  |
| Der Kreis .....                                     | 96  |  |
| Der Zirkel .....                                    | 98  |  |
| Deine Kreis-Muster .....                            | 100 |  |
| Die Welt ist rund .....                             | 102 |  |
| Wenn Flächen hintereinander stehen ... ..           | 104 |  |
| Körper  |     |  |
| ... werden sie zum Körper! .....                    | 105 |  |
| Körpernetze .....                                   | 106 |  |
| Der Würfel .....                                    | 108 |  |
| Würfelnetze .....                                   | 111 |  |
| Würfelbauten .....                                  | 112 |  |
| Deine Würfelbauten .....                            | 114 |  |
| Fünf regelmäßige Polyeder .....                     | 116 |  |
| Kugeln kugeln .....                                 | 129 |  |
| Von der Kugel zurück zum Punkt .....                | 130 |  |
| Impressum .....                                     | 133 |  |