

# Inhalt

---

|   |    |
|---|----|
| <b>Symmetrie in der Natur</b>   |    |
| Symmetrie – Tiere und Pflanzen . . . . .                              | 4  |
| Spiegeln – Tiere und Pflanzen . . . . .                               | 6  |
| Spiegeln – Gebäude und Schiffe . . . . .                              | 7  |
| <b>Geometrische Formen</b>  |    |
| Geometrische Formen – Ein Bauernhaus . . . . .                        | 8  |
| Geometrische Formen in der Ebene . . . . .                            | 9  |
| Geometrische Formen – Sortieren und Benennen . . . . .                | 11 |
| Geometrische Formen – Zeichnen . . . . .                              | 12 |
| Geometrische Formen – Ein Inseldorf . . . . .                         | 13 |
| Geometrische Formen – Schneiden und Legen . . . . .                   | 14 |
| Geometrische Formen in der Ebene . . . . .                            | 15 |
| <b>Das Geobrett</b>   |    |
| Forschen mit dem Geobrett – Spannen und Zeichnen . . . . .            | 16 |
| Forschen mit dem Geobrett – Spannen und Spiegeln . . . . .            | 17 |
| Forschen mit dem Geobrett – Spannen, Spiegeln und Zeichnen . . . . .  | 18 |
| <b>Würfel und Quader</b>  |    |
| Würfel – Kristalle aus Salz . . . . .                                 | 19 |
| Würfel und Quader – Bauen und Untersuchen . . . . .                   | 20 |
| Würfel und Quader – Würfelnetze . . . . .                             | 21 |
| Würfel und Quader – Eigenschaften . . . . .                           | 22 |
| Würfel und Quader – Bauen . . . . .                                   | 24 |
| Ein Quader – Mattos Schatzschachtel . . . . .                         | 25 |
| <b>Strecken</b>   |    |
| Strecken messen – Das Lineal . . . . .                                | 26 |
| Strecken zeichnen . . . . .   | 27 |
| Strecken und Muster – Messen und Zeichnen . . . . .                   | 28 |
| Streckenzüge – Wege auf der Hallig . . . . .                          | 29 |
| <b>Dreiecke</b>   |    |
| Dreiecke – Segel haben verschiedene Formen . . . . .                  | 30 |
| Dreiecke – Eigenschaften . . . . .                                    | 31 |
| <b>Kreise</b>   |    |
| Bandornamente – In der Inselöpferei . . . . .                         | 32 |
| Mandalas – In der Inselkirche . . . . .                               | 33 |
| <b>Parkette und Muster</b>  |    |
| Parkette – Fußböden in einem alten Bauernhaus . . . . .               | 34 |
| Muster und Bordüren – Wandfliesen in einem alten Bauernhaus . . . . . | 35 |
| Muster und Ornamente – Eigenes Gestalten . . . . .                    | 36 |
| <b>Anhang</b>   |    |
| Tangramspiel zum Ausschneiden . . . . .                               | 37 |
| Mandala . . . . .   | 39 |