

Inhalt

Vorwort	7
Bevor Sie anfangen	9
1. Figuren	13
Vom Rechteck zum Dreieck	14
Vom Rechteck zum Quadrat	17
Parallelogramm aus einer Zeitung	20
Fünfeckknoten	23
Vom Dreieck zum Sechseck	27
Vom Quadrat zum Achteck	31
2. Kurven	35
Parabeln falten	36
Ellipsen falten	39
Gärtnerkonstruktion der Ellipse	42
Sinusschablone	44
Gleichdicks	46
3. Es passt!	49
Das T	50
Formenpuzzle	53
Pentomino-Kalender	56
Griechisch-lateinisches Quadrat	59
Qua-Kreuz	62
Qua-Dreieck	64
Wie man durch eine Postkarte steigt	68
4. Zwischen zweiter und dritter Dimension	71
Alles gerade, trotzdem rund	72
Das Möbiusband	77

Die Quadratur von zwei Kreisen	81
Zwei Herzen	83
Schraubenlinie	85
5. Würfel und Pyramiden	87
Tetraeder	88
Kantenmodell eines Würfels	91
Pop-up-Dodekaeder	94
Falt-Oktaeder	98
Ikosaeder	102
Fußball	105
Pentagrammleuchte	108
Tetraeder im Würfel	111
Keplerstern	114
6. Reflexionen	117
Spiegelprisma	118
Spiegelbuch	121
Eckspiegel	125
Spiegelsätze	129
7. Kleine und große Zahlen	133
Pi am Kölschglas	134
Im DIN-Format zum Mond	136
Seildreiecke	139
Ein unfaires Würfelspiel	142
Binärtrick	145
8. Geheimnisvolles	149
Sandorf-Verschlüsselung	150
Cäsar-Scheibe	154
Skytala	157