

Inhalt

Inhalt	3
Symbole	4
Wo gibt es überall Mathematik?	5
Geometrische Körper	
Geometrische Körper – Bauwerke aus früheren Zeiten	6
Geometrische Körper – Rätsel	7
Geometrische Körper – Eigenschaften	8
Geometrische Körper – Modelle	9
Geometrische Körper – Steckbriefe	10
Geometrische Körper – Körpernetze	11
Tetraeder – ein Faltmodell	12
Geometrische Formen in der Ebene	
Geometrische Formen – Kristalle	13
Sudoku – eine Edelstein-Ausstellung	15
Spiegelsymmetrie – Edelsteine werden geschliffen	16
Der Kreis	
Der Kreis – Eigenschaften	17
Der Kreis – Umfang und Durchmesser	18
Geometrische Flächen im Kreis	19
Strecken	
Streckenzüge – Wegenetze im Schlossgarten	21
Strecken und Flächen – Messen und zeichnen	22
Flächen in Quadratmetern berechnen – Gebäude rund um das Schloss	23
Grundriss, Maßstab	
Grundriss eines Schlossgartens	24
Der Maßstab – Verkleinern	25
Der Maßstab – Vergrößern	26
Vergrößern – Parkette im Schloss	28
Tangram	
Tangram – Die ganze Welt in sieben Scherben	29
Tangram-Figuren	30
Der Kreis II	
Der Kreis II – Konstruktionen	31
Der Kreis II – Muster zeichnen	32
Der Kreis II – das Fenster der Schlosskirche	33
Matto kennt diese geometrischen Begriffe und Eigenschaften	34
Mandala	36
Ausschneidebogen Edelstein-Sudoku	37