

# Inhalt

---

Inhalt .....	3
Symbole .....	4
Wo gibt es überall Mathematik? .....	5
<b>Geometrische Körper</b>	
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 – Körernetze .....	11
Tetraeder – ein Faltmodell .....	12
<b>Geometrische Formen in der Ebene</b>	
Geometrische Formen – Kristalle .....	13
Sudoku – eine Edelstein-Ausstellung .....	15
Spiegelsymmetrie – Edelsteine werden geschliffen .....	16
<b>Der Kreis</b>	
Der Kreis – Eigenschaften .....	17
Der Kreis – Umfang und Durchmesser .....	18
Geometrische Flächen im Kreis .....	19
<b>Strecken</b>	
Streckenzüge – Wegenetze im Schlossgarten .....	21
Strecken und Flächen – Messen und zeichnen .....	22
Flächen in Quadratmetern berechnen – Gebäude rund um das Schloss .....	23
<b>Grundriss, Maßstab</b>	
Grundriss eines Schlossgartens .....	24
Der Maßstab – Verkleinern .....	25
Der Maßstab – Vergrößern .....	26
Vergrößern – Parkette im Schloss .....	28
<b>Tangram</b>	
Tangram – Die ganze Welt in sieben Scherben .....	29
Tangram-Figuren .....	30
<b>Der Kreis II</b>	
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