

# Inhalt

---

Inhalt .....	3
Symbole .....	4
Wo gibt es überall Mathematik? .....	5
<b>Einleitung – Eine geometrische Entdeckungsreise um die Welt .....</b>	<b>6</b>
<b>Strecke – Strahl – Gerade</b>	
Strecken – Sternbilder .....	7
Strecke – Strahl – Gerade .....	9
Geraden .....	10
<b>Parallelen und Senkrechte</b>	
Senkrechte und parallele Linien – Steinmauern .....	11
Senkrecht, parallel, rechter Winkel – Zeichnen mit dem Geodreieck .....	12
Parallelen .....	14
Parallelen und Senkrechte zeichnen .....	15
<b>Rechtecke</b>	
Zeichnen mit dem Geodreieck .....	16
Bauen mit <b>Quadern, Würfeln</b> .....	17
<b>Strecken, Dreiecke und Kreise – Zeichnen, ohne abzusetzen .....</b>	<b>18</b>
<b>Der Kreis</b>	
Der Kreis – Bruchteile .....	19
Der Kreis – Drehsymmetrie (Punktsymmetrie) .....	20
Drehsymmetrie bei ebenen Figuren .....	21
<b>Vierecke</b>	
Vierecke – Drachenformen .....	22
Vierecke – Eigenschaften .....	23
Vierecke in der Kunst .....	26
<b>Winkel</b>	
Winkel – spitze, rechte, stumpfe Winkel .....	27
Winkel – Mein Traumhaus aus Holz – Entwurf .....	28
<b>Dreiecke</b>	
Dreiecke – Teppichmuster .....	29
<b>Maßstab – Spielfelder .....</b>	<b>30</b>
<b>Konstruktionen – Die Architekten-Prüfung .....</b>	<b>31</b>
Im Architekten-Studio .....	33
Matto kennt diese geometrischen Begriffe und Eigenschaften .....	35
Mandala .....	38