

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Geometrie individuell fördern*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# INHALTSVERZEICHNIS



- 
- 4 Einleitung
  - 5 Einstufungstests (Hinweise)

## **Kopiervorlagen**

- 7 Geometrische Formen skizzieren
- 10 Mit Lineal und Geodreieck zeichnen
- 14 Gerade, Strecke, Parallele, rechter Winkel
- 23 Rechtecke und Quadrate
- 26 Geometrische Formen zeichnen
- 29 Orientierung im Gitternetz
- 32 Im Gitternetz zeichnen
- 36 Figuren im Gitternetz
- 39 Achsensymmetrische Figuren
- 45 Figuren spiegeln
- 53 Umfang berechnen
- 62 Flächeninhalt und Umfang berechnen
- 75 Zusammengesetzte Flächen berechnen
- 78 Schrägbilder zeichnen

- 85 **Einstufungstests**  
Testaufgaben und Lösungen

Erklärungen:

- \* Grundlegende Anforderung
- \*\* Erweiterte, qualifizierende Anforderung
- \*\*\* Anspruchsvollere Aufgaben

**Die Lösungen der Kopiervorlagen stehen gratis als  
Download zur Verfügung:**

**[www.elkverlag.ch](http://www.elkverlag.ch) > Service > Kostenlose Downloads**

# EINLEITUNG



---

## **GEOMETRIE 5. /6. SCHULJAHR INDIVIDUELL FÖRDERN + ÜBEN**

Im vorliegenden Ordner sind alle relevanten Lerninhalte in kleineren Einheiten gegliedert. Für jede Schülerin und jeden Schüler steht somit ein thematisch passendes Lernangebot zur Verfügung. Jedes Thema ist nach Leistung oder Neigung differenziert einsetzbar – auch klassen- bzw. jahrgangübergreifend.

### **3FACH DIFFERENZIERT**

Sämtliche Inhalte sind differenziert und werden in drei Schwierigkeitsstufen angeboten:

- \* grundlegende, leichte Aufgaben,
- \* \* qualifizierende, mittelschwere Aufgaben und
- \* \* \* weiterführende, anspruchsvollere, schwerere Aufgaben.

### **PASSGENAUE EINSATZMÖGLICHKEITEN**

Durch die flexible Zuordnung der Schülerinnen und Schüler zu drei verschiedenen Leistungsniveaus wird eine Unter- bzw. Überforderung des einzelnen Lernenden vermieden. Vor allem lassen sich auch individuelle Defizite erkennen und durch entsprechend passgenaue Förder- und Übungsmaterialien beheben.

### **EINSTUFUNGSTESTS**

Die Einstufungstests dienen zur Einteilung der Schülerinnen und Schüler in drei möglichst homogene Lern- oder Übungsgruppen, sodass sie individuell im jeweiligen Themenbereich gefördert werden können.

Es stehen drei Tests zur Verfügung:

Test 1: Geraden, Senkrechte, Quadrate und Rechtecke

Test 2: Achsensymmetrie

Test 3: Umfang und Fläche berechnen

Einsatzmöglichkeiten und Auswertungsvorschläge s. Seite 5.

# EINSTUFUNGSTESTS



**EINSATZ** Bei jedem Test gibt es Aufgaben in drei Schwierigkeitsstufen. Die mit a) gekennzeichneten Teilaufgaben entsprechen von ihrem Anforderungsprofil her der niedrigsten Niveaustufe \*, die Aufgaben b) der mittleren \*\* und die Aufgaben c) der höchsten \*\*\* Niveaustufe.

Da die Kompetenzen der niedrigeren Niveaustufe/n Voraussetzungen für die geforderten Kompetenzen der jeweils höheren Niveaustufe sind, sollten die Schülerinnen und Schüler hier jeweils möglichst viele Aufgaben richtig lösen können.

**KORREKTUR + AUSWERTUNG** Die Punktevergabe und die Einteilung in eine Niveaugruppe (nach dem unten stehenden Bewertungsschlüssel) ist als Vorschlag anzusehen.

	<b>a)-Aufgaben</b>	<b>b)-Aufgaben</b>	<b>c)-Aufgaben</b>	<b>Niveau</b>
<b>Test 1</b>	0–3 Punkte	0–2.5 Punkte	0–1.5 Punkte	*
<b>Test 2</b>	0–3.5 Punkte	0–2.5 Punkte	0–2 Punkte	
<b>Test 3</b>	0–3 Punkte	0–1.5 Punkte	0–3 Punkte	
<b>Test 1</b>	3.5–4 Punkte	3–4 Punkte	2–3.5 Punkte	* *
<b>Test 2</b>	4–5 Punkte	3–4 Punkte	2.5–4 Punkte	
<b>Test 3</b>	3.5–5 Punkte	2–3 Punkte	3.5–4.5 Punkte	
<b>Test 1</b>	4.5–5 Punkte	4.5–7 Punkte	4–8 Punkte	* * *
<b>Test 2</b>	5.5–6 Punkte	4.5–7 Punkte	4.5–9 Punkte	
<b>Test 3</b>	5.5–6 Punkte	3.5–4 Punkte	5–6 Punkte	

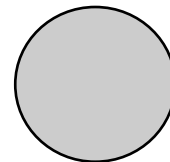
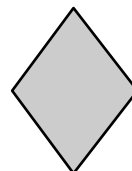
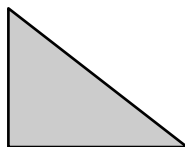
Testaufgaben und Lösungen finden Sie ab Seite 85.

# Geometrische Formen skizzieren

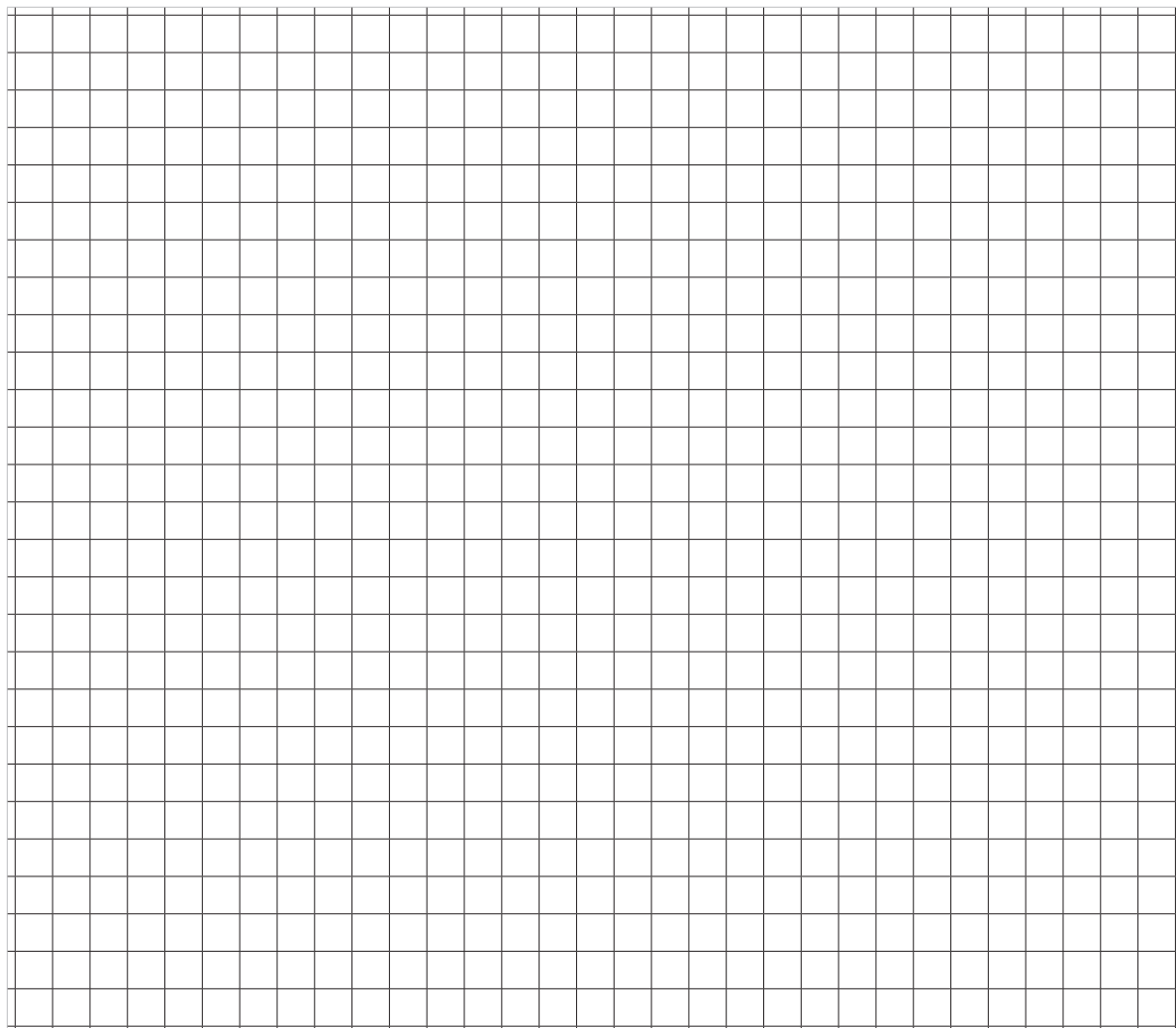


\*

1. Sicher kennst du diese geometrischen Formen. Schreibe ihren Namen darunter.



2. Versuche, die geometrischen Formen aus Aufgabe 1 möglichst genau zu skizzieren. Verwende weder Lineal noch Geodreieck. Probiere es mit jeder Figur ein paar Mal aus.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Geometrie individuell fördern*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

