

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Geometrische Körper und Flächen in Deiner Umgebung*

Das komplette Material finden Sie hier:

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





---

## 4 Einleitung

### GEOMETRISCHE FLÄCHENFORMEN

## 5 Flächenformen unterscheiden

Flächenformen unterscheiden 5 | Flächenformen bezeichnen 6 |  
Flächenformen erkennen 8 | Zusammengesetzte Figuren 9 |  
Vielecke zeichnen 10 | Figuren entwerfen 11

## 12 Dreiecke

Dreiecke erkennen 12 | Zu Dreiecken ergänzen 13 | Dreiecke zu-  
sammenfügen 14 | Dreiecke nachzeichnen 15 | Dreiecke spiegeln  
16 | Gleiche Dreiecke 17 | Spezielle Dreiecke 18

## 20 Vierecke

Zu Vierecken ergänzen 20 | Vierecke nachzeichnen 21 | Vierecke  
spiegeln 22 | Gleiche Vierecke 23 | Spezielle Vierecke 24 |  
Verschiedene Vierecke erkennen 26 | Quadrate zusammenfügen  
28 | Quadrate zeichnen 29 | Rechtecke zusammenfügen 30 |  
Rechtecke zeichnen 31

## 32 Kreise

Kreise erkennen 32 | Kreise zeichnen 33 |  
Kreise zusammenfügen 34 | Kreismuster fortsetzen 35

## 36 Parallel und senkrecht

Der rechte Winkel 36 | Rechte Winkel erkennen 37 |  
Parallele Linien 38 | Parallele und senkrechte Linien 40

## 41 GEOMETRISCHE KÖRPERFORMEN

Geometrische Körperformen kennenlernen 41 | Geometrische  
Körperformen erkennen 42 | Geometrische Körperformen  
bezeichnen 44 | Geometrische Körper: Eigenschaften 45

## 48 WEITERE MATERIALIEN

Tangram 48 | Würfel und Quader bauen 51 |  
Pyramide und Zylinder bauen 52 | Fahrzeuge bauen 53

## 55 Lösungen

# EINLEITUNG

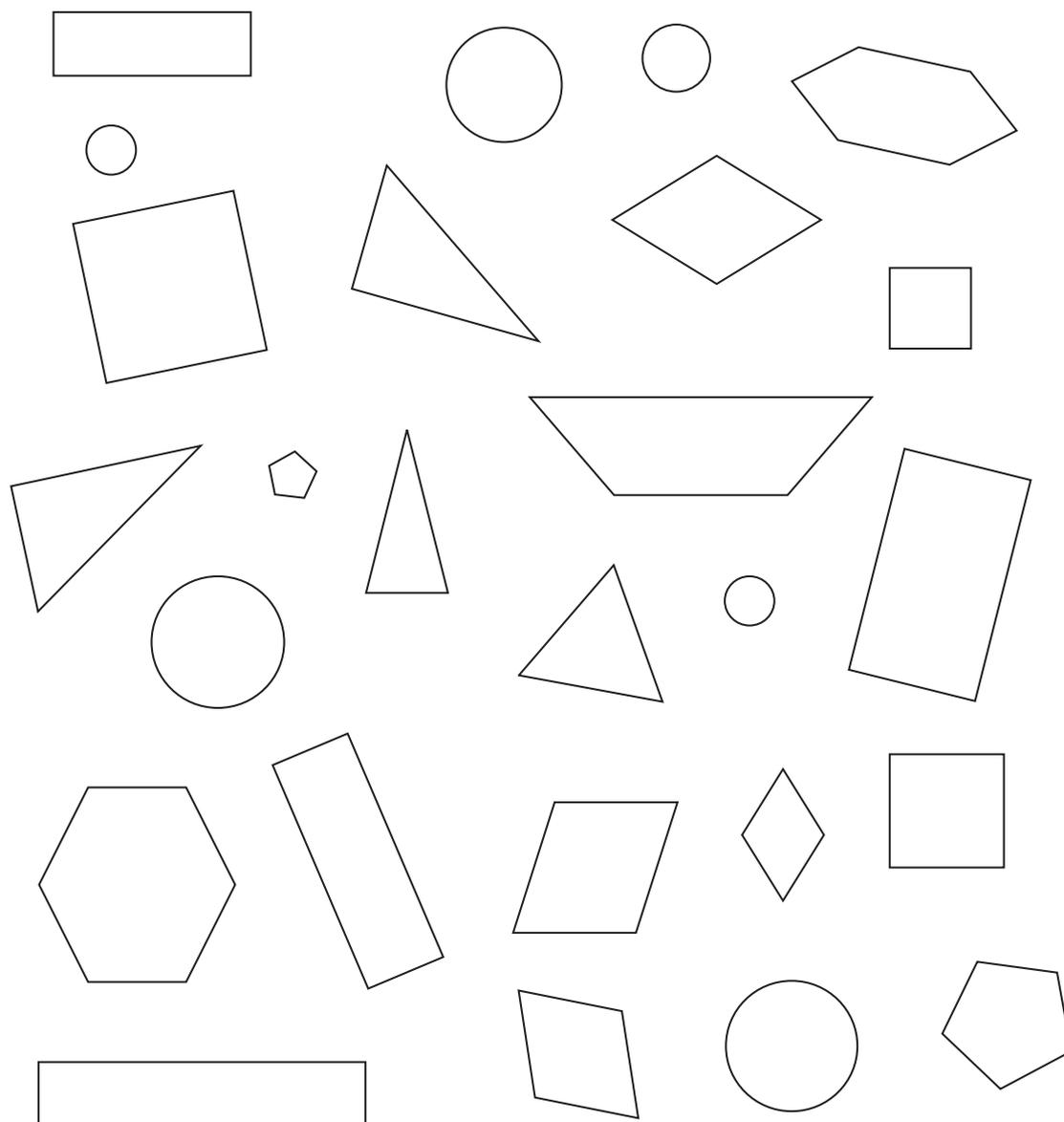


- 
- HANDLUNGSORIENTIERT** Die wichtigsten Flächen- und Körperformen werden mit den vorliegenden Arbeitsblättern handlungsorientiert erarbeitet. Angeknüpft wird stets an die Lebens- und Erfahrungswelt der Kinder.
- ABWECHSLUNGSREICH ÜBEN** Wichtige Begriffe wie *Spiegelung*, *rechter Winkel*, *senkrechte* und *parallele Linien* werden in verschiedenen, abwechslungsreichen Übungsformen wiederholt. Dabei werden grundlegende Arbeitstechniken wie Zeichnen, Falten und genaues Arbeiten geschult.
- KREATIV UMSETZEN** Beim Fahrzeugbau und beim Tangram-Legespiel beispielsweise setzen Schülerinnen und Schüler ihr neues Wissen kreativ um.
- BASIS FÜR RÄUMLICHES VORSTELLUNGSVERMÖGEN** Das räumliche Vorstellungsvermögen ist Grundlage für die erfolgreiche Bewältigung vieler Lernziele der Mathematik. Und nicht nur! Räumliches Vorstellungsvermögen braucht es auch in der Physik, beim Gestalten, in der Kunst, für die Musik und im Sport. Mit diesen Kopiervorlagen schaffen Sie eine gute Basis!

# Flächenformen unterscheiden



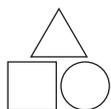
Male die geometrischen Flächenformen, welche die gleiche Anzahl Ecken haben, jeweils mit derselben Farbe aus.



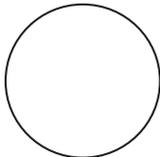
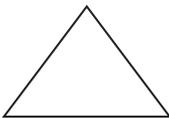
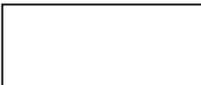
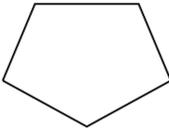
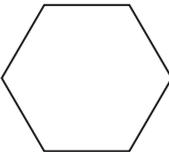
Zähle die einzelnen geometrischen Flächenformen.

Es sind ..... Dreiecke, ..... Vierecke, ..... Fünfecke,  
..... Sechsecke und ..... Kreise.

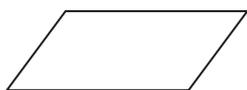
# Flächenformen bezeichnen 1



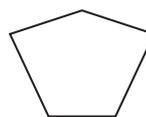
1. Wie heißen die geometrischen Flächenformen? Vervollständige die Sätze.

|    |   |  |
|----|---|--|
| a) |    | Das ist ein Kreis.<br>Ein Kreis hat ..... Ecken. |
| b) |    | Das ist ein Dreieck.<br>Ein Dreieck .....        |
| c) |   | Das ist ein .....<br>Ein .....                   |
| d) |  | Das ist ein .....<br>Ein .....                   |
| e) |  | Das ist ein .....<br>Ein .....                   |

2. Wie heißen die abgebildeten Vielecke? Beschrifte sie.



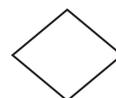
.....



.....



.....



.....

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Geometrische Körper und Flächen in Deiner Umgebung*

Das komplette Material finden Sie hier:

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

