



# SCHOOL-SCOUT.DE

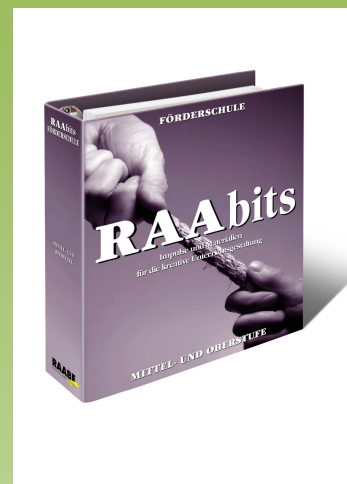
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Der ist aber spitz! Winkel schätzen, messen und zeichnen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



# **Der ist aber spitz! – Winkel schätzen, messen und zeichnen**

Daniela Flügel, Bad Sobernheim

|           |  |
|-----------|--|
| Geometrie | Winkel schätzen, messen und zeichnen, Winkelarten kennenlernen |
|-----------|--|

## **Rahmenbedingungen**

- Die vorliegenden Materialien verstehen sich als Vertiefungs- bzw. Übungsmaterial und nicht als Einführung in das Thema „Winkel“. Die Auseinandersetzung beschränkt sich jedoch auf dem Umgang mit spitzen, stumpfen und rechten Winkeln.
- Jedem Schüler sollte ein Geodreieck zur Verfügung stehen.

## **Didaktische Hinweise**

Winkel begegnen Ihren Schülern täglich. Doch wie sie gemessen und geschätzt werden können, muss geübt werden. Auch der richtige Umgang mit dem Geodreieck sollte immer wieder trainiert werden.

### Mögliche Lernziele:

- Übung im Umgang mit dem Geodreieck
- Winkelarten rechter, spitzer und stumpfer Winkel kennen
- Förderung des selbstständigen und sorgfältigen Arbeitens
- Schätzen und Messen von Winkeln
- Zeichnen von Winkeln mit dem Geodreieck
- Förderung von Partner- und Kleingruppenarbeit

## **Methodische Hinweise**

Die Fotos der Farbfolie M 1 knüpfen an die Lebenswirklichkeit der Schüler an. Abgebildete Winkel werden mit einem Folienstift eingezeichnet und die Schüler überlegen, welche Beispiele aus ihrem Alltag ihnen noch einfallen. Gegebenenfalls werden die Winkel schon näher bestimmt (spitzer, stumpfer, rechter Winkel).

M 2 stellt eine Anleitung zum Zeichnen eines Winkels mit dem Geodreieck dar. Die Schüler verbinden die Abbildungen mit den richtigen Textbausteinen.

In M 3 werden die Eigenschaften von Winkeln näher untersucht: Stumpfe, spitze und rechte Winkel werden durch die Zuordnung von Eigenschaftskärtchen bestimmt.

In M 4 „Ein Haus voller Winkel“ werden die Kenntnisse über die Winkelarten geübt und angewandt, indem die Schüler Winkel markieren und nachmessen.

In Material M 5 geht es um das Schätzen und Messen von Winkeln. Dabei sind beide Wege wichtig, nämlich der vom Schätzen vorgegebener Winkel zum Nachmessen und der vom Schätzen selbst gezeichneter Winkel zum Nachmessen.

## **Differenzierungsmöglichkeiten**

Um den Austausch zu fördern und die gegenseitige Unterstützung zu gewährleisten, sollte die Erarbeitung der Aufgaben neben der Einzelarbeit auch in Partnerarbeit erfolgen. Mithilfe der CD-ROM können die Aufgabenangebote reduziert oder vereinfacht werden. Für leistungsstarke Schüler stehen Zusatzaufgaben zur Verfügung.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Der ist aber spitz! Winkel schätzen, messen und zeichnen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

