Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Schrägbild eines Quaders zeichnen

1 **Fasse zusammen, weshalb ein Schrägbild angefertigt wird.**

2 Beschreibe, wie das Schrägbild eines Quaders gezeichnet werden kann.

3 Erkläre, worauf beim Anfertigen eines Schrägbildes zu achten ist.

4 Entscheide, welches der Schrägbilder zu einem Quader gehört.

5 Ordne die einzelnen Schritte zur Anfertigung eines Schrägbildes.

6 Untersuche das Schrägbild des Quaders auf Fehler.

\+ mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

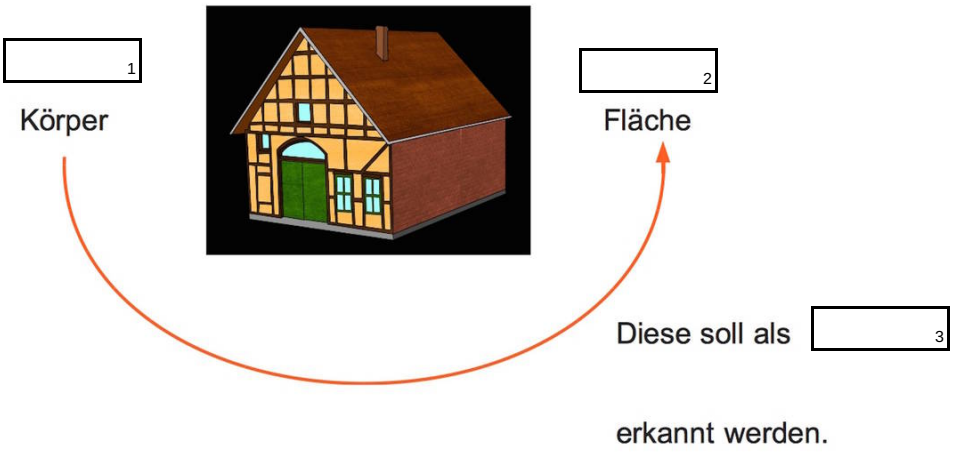

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8698

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

# Fasse zusammen, weshalb ein Schrägbild angefertigt wird.

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| eben | räumlich | schräg | schief | Körper | Fläche |





© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8698 | E14213

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

# Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

## Fasse zusammen, weshalb ein Schrägbild angefertigt wird.

### 1. Tipp

Das Anfertigen eines Schrägbildes ist ein Verfahren der darstellenden Geometrie. Dabei werden dreidimensionale Objekte auf einem Blatt Papier dargestellt.

### 2. Tipp

Zum Beispiel sind Fotografien ebene Darstellungen von räumlichen Objekten.


© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8698

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

### Fasse zusammen, weshalb ein Schrägbild angefertigt wird.

**Lösungsschlüssel:** 1: räumlich // 2: eben // 3: Körper

Zeichnungen sind ebenso wie Fotografien ebene Darstellungen von Gegenständen.

Wie kann man einen räumlichen Effekt herstellen? Wie können die räumlichen Strukturen eines Objektes erkennbar bleiben?

Damit ein **räumlicher** Körper durch eine **ebene** Fläche dargestellt werden kann, muss das dargestellte Objekt auch weiterhin als **Körper** zu erkennen sein. Durch ein Schrägbild ist dies möglich.


© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8698

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni