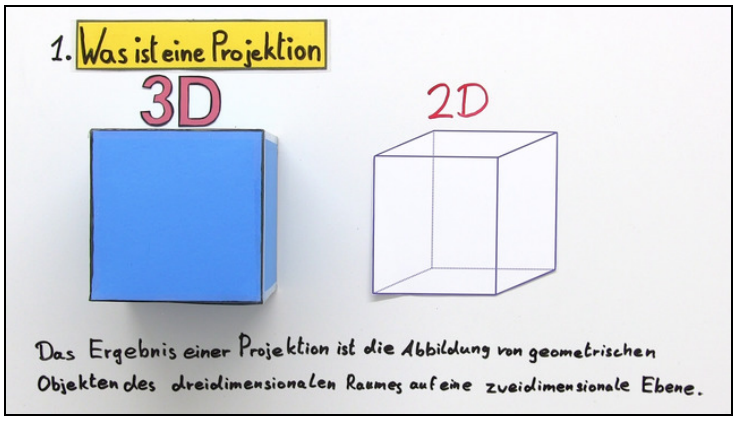
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Projektion – Einführung



1 **Ergänze die Erklärung zur Projektion.**

2 Nenne Beispiele für Projektionen.

3 Gib an, welche Arten von Projektionen existieren.

4 Ordne die Parallelprojektion den räumlichen Objekt zu.

5 Entscheide, ob eine Zweitafelprojektion vorliegt.

6 Erläutere, wie eine Zentralprojektion gezeichnet werden kann.

\+ 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

Schau das Video zur Aufgabe: https://www.sofatutor.at/v/4Hy/aRK

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V18076

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Ergänze die Erklärung zur Projektion.

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.

Kopie	vierdimensionalen	Raumes	Abbildung	Gerade	Negativ
Spiegelbild	Ebene	zweidimensionalen	dreidimensionalen		

Eine Projektion ist eine _____ [1] von geometrischen Objekten des _____ [2] _____ [3].

Es entsteht dabei ein Objekt der _____ [4] _____ [5].

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V18076 | E15511

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Ergänze die Erklärung zur Projektion.

1. Tipp

Du hast sicher schon einmal Bilder von Häusern gesehen. Wie sind diese gezeichnet worden? Konntest du dabei noch erkennen, dass es sich um ein Haus handelt?

2. Tipp

Im Zeichenunterricht hast du bestimmt schon einmal räumliche Objekte gezeichnet. Die Zeichnung befindet sich dann auf einem Blatt Papier und dies ist bekannterweise kein Raum.

Schau das Video zur Aufgabe: https://www.sofatutor.at/v/4Hy/aRK

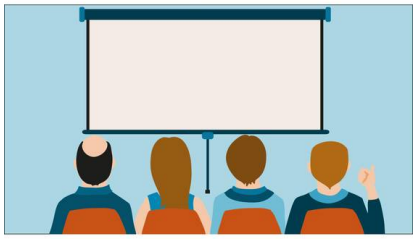
© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V18076

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Ergänze die Erklärung zur Projektion.

Lösungsschlüssel: 1: Abbildung // 2: dreidimensionalen // 3: Raumes // 4: zweidimensionalen // 5: Ebene



Das Ergebnis einer Projektion ist die Abbildung von geometrischen Objekten des dreidimensionalen Raumes auf eine zweidimensionale Ebene.

Das bedeutet, dass ein räumliches Objekt auf ein Blatt Papier gezeichnet wird und dabei als räumliches Objekt erkennbar ist.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V18076

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni