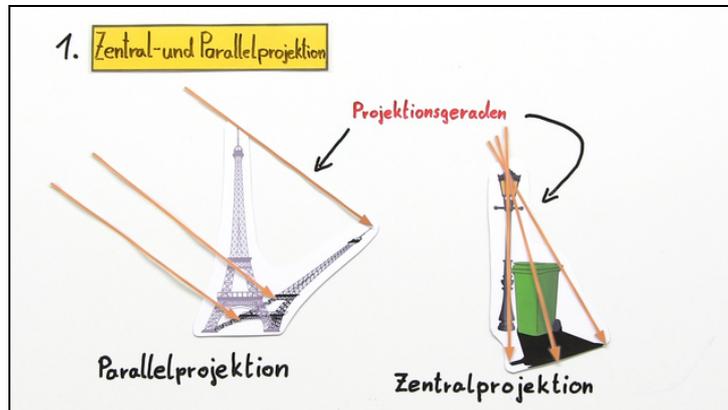




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofator.com](https://www.sofator.com)

Parallelprojektion



- 1 Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.
- 2 Nenne die Eigenschaften einer Parallelprojektion.
- 3 Erstelle eine Zweitafelprojektion von einem Prisma mit dreieckiger Grundfläche.
- 4 Prüfe, welche Zweitafelprojektion zu dem räumlichen Objekt gehört.
- 5 Ordne der Zweifelderprojektion das räumliche Objekt zu.
- 6 Untersuche, welche Schritte nicht zur Erstellung der Zweitafelprojektion eines Zylinders gehören.
- + 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 [sofator.com](https://www.sofator.com)



Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.

Markiere gemäß der Blickrichtung: von „oben“, von „vorne“, von der „Seite“. Benutze verschiedene Farben.



oben



Seite



vorne

Bei einer Dreitafelprojektion spricht man von

- einem Grundriss,
- einem Seitriß und
- einem Aufriss

eines Objektes.



Unsere Tipps für die Aufgaben

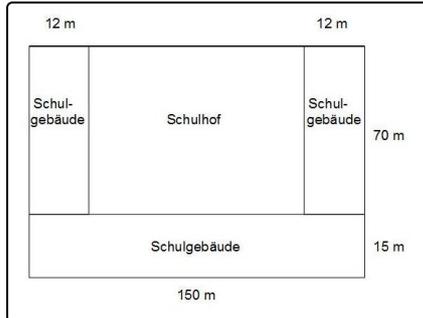
1
von 6

Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.

1. Tipp

Du hast vielleicht schon einmal von dem Grundriss einer Wohnung oder eines Hauses gehört.

2. Tipp



Dies ist der Grundriss eines Schulgeländes.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.

Lösungsschlüssel: oben: 1 // Seite: 2 // vorne: 3

Bei der Dreitafelprojektion wird ein Objekt aus drei verschiedenen Blickrichtungen gezeichnet:

- von oben, dann spricht man von dem **Grundriss**,
- von vorne, dann spricht man von dem **Aufriss** sowie
- von der Seite, dann spricht man von dem **Seitriß**.

„Riss“ kommt von „anreißen“. Das bedeutet: Zeichnen von Maßlinien. Dies kann man zum Beispiel bei einem Grundriss sehen.