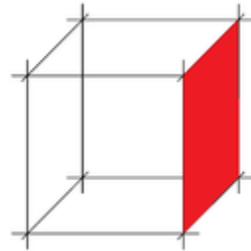


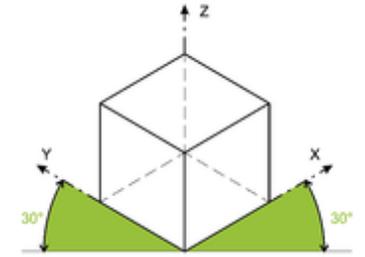
Wie heißen die **drei Dimensionen**?



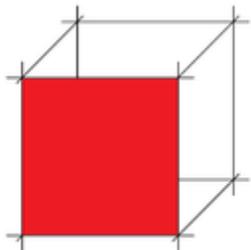
Die rote Fläche heisst...



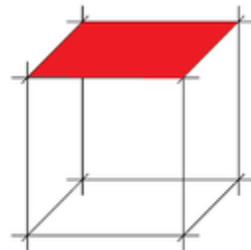
Was bedeutet **Parallelprojektion**?



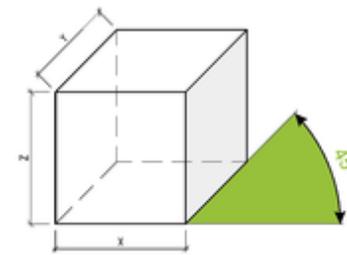
Wie heisst diese **Projektionsart**?



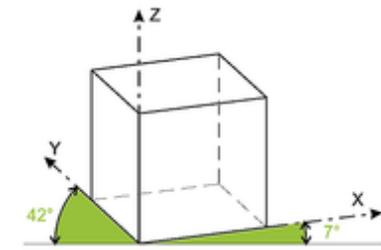
Die rote Fläche heisst...



Die rote Fläche heisst...



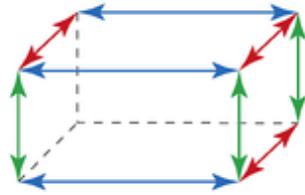
Wie heisst diese **Projektionsart**?



Wie heisst diese **Projektionsart**?

Isometrische Projektion oder  
Perspektive

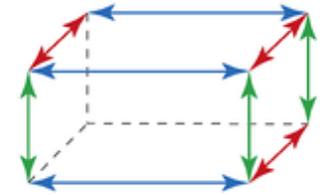
---



- Sie bildet einen Körper **dreidimensional** ab.
- Die drei Dimensionen heissen **Breite, Höhe und Tiefe**.
- Die **Linien** laufen in jeder der drei Dimensionen **parallel** zueinander.

Seitenansicht.

---



Blau: Breite (X-Achse)  
Grün: Höhe (Z-Achse)  
Rot: Tiefe (Y-Achse)

Dimetrische Projektion oder  
Perspektive

---

Kavalierperspektive

---

Draufsicht.

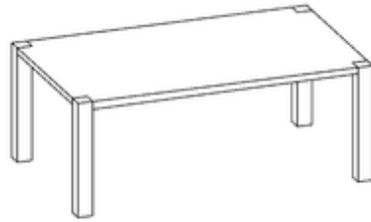
---

Vorderansicht.

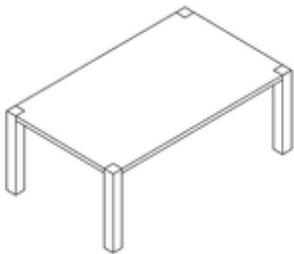
---



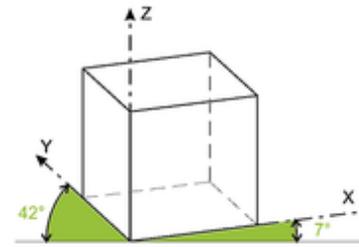
Wie heisst diese **Projektionsart**  
und was sind ihre  
**Eigenschaften?**



Wie heisst diese **Projektionsart**  
und was sind ihre  
**Eigenschaften?**

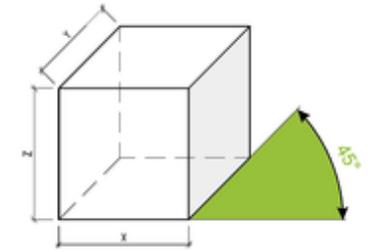


Wie heisst diese **Projektionsart**  
und was sind ihre  
**Eigenschaften?**



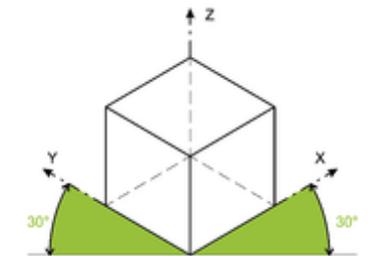
**Dimetrische Projektion oder Perspektive**

- Vorderansicht 7°
- Seitenansicht 42°
- Tiefenmasse (Y) werden in der Hälfte der Originalgrösse gezeichnet



**Kavalierperspektive**

- Vorderansicht gerade zur X-Achse
- Tiefenlinien 30° oder 45° schräg
- Tiefenmasse können verkürzt dargestellt werden (2/3, 1/2) = Objekt erscheint realistischer



**Isometrische Projektion oder Perspektive**

- Vorder- und Seitenansicht 30° schräg nach hinten
- Alle drei Dimensionen werden in der Originalgrösse dargestellt