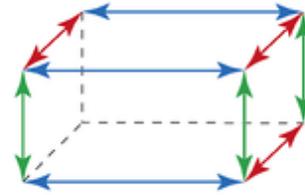
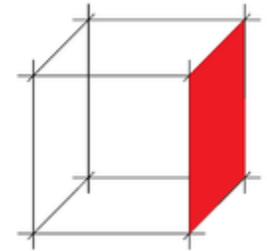


Was bedeutet **Parallelprojektion**?

Wie heissen die **drei Projektionsarten** im Bereich Fachzeichnen?



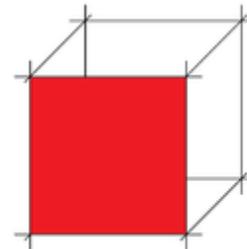
Wie heissen die **drei Dimensionen**?



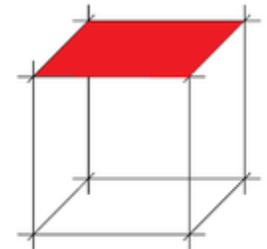
Die rote Fläche heisst...

Was bedeutet **Projektion**?

Wie heissen die **drei Parallelprojektionsarten**?

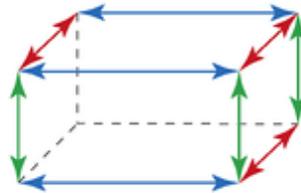


Die rote Fläche heisst...



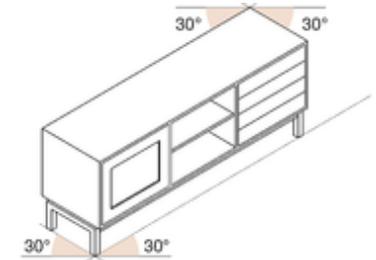
Die rote Fläche heisst...

Seitenansicht.



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

Normalprojektion
Parallelprojektion
Fluchtpunktprojektion



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

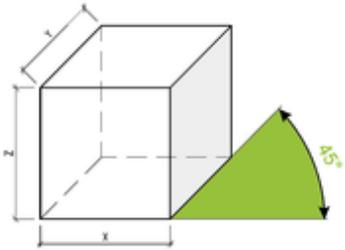
Draufsicht.

Vorderansicht.

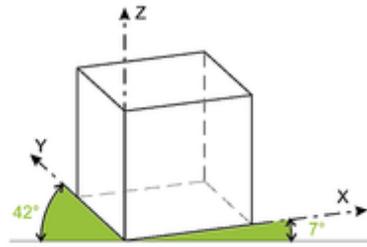
Kavalierperspektive
Isometrische Projektion
Dimetrische Projektion

Zeichnerische Darstellung von Körpern auf einer Ebene.

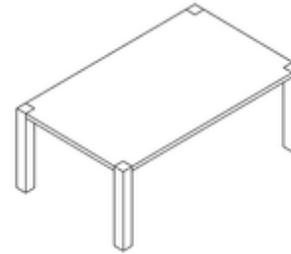
(Abbildung durchsichtiger oder undurchsichtiger Bilder mittels Lichtstrahlen auf einer Wand wie z. Bsp. Filmprojektor, Diaprojektor usw.)



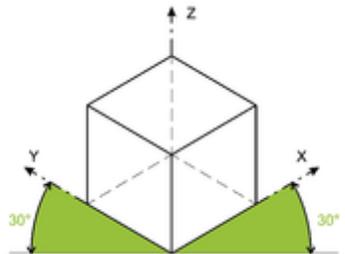
Wie heisst diese **Projektionsart**?



Wie heisst diese **Projektionsart**?



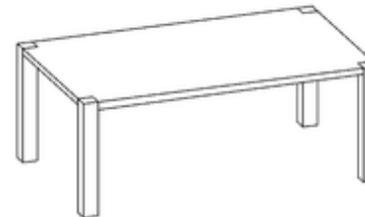
Wie heisst diese **Projektionsart**
und was sind ihre
Eigenschaften?



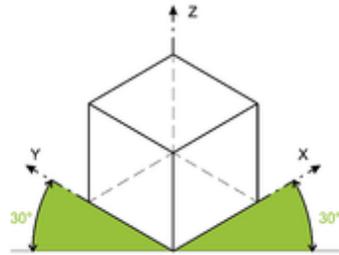
Wie heisst diese **Projektionsart**?



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



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

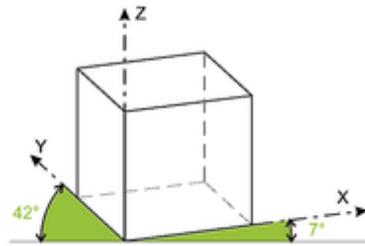


Isometrische Projektion oder Perspektive

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

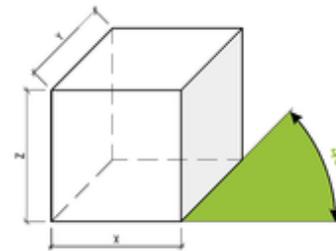
Dimetrische Projektion oder Perspektive

Kavalierperspektive



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
