OBS MA 6.02 Winkel Kompetenzraster- (LE)

Mathematik Messen 6

Fach	Kompetenzbereich	Kompetenzraster
Mathematik	**02 Winkel**	**M06.02**

Kompetenzen
Ich kann Winkel schätzen, messen, bezeichnen und zeichnen.

Was du schon können solltest:
- Ich kann Punkte und Geraden zeichnen und benennen.
- Ich kann Punkte aus einem Koordinatensystem ablesen und eintragen.
- Ich kann das Geodreieck korrekt verwenden.
- Ich kann rechte Winkel erkennen und zeichnen.

Wofür du das benötigst:
Architektur und Bauwesen (Architekten und Bauarbeiter verwenden Winkel, um sicherzustellen, dass Gebäude stabil und ästhetisch ansprechend sind); **Sport und Bewegung** (In vielen Sportarten ist das Verständnis von Winkeln entscheidend für die Technik und Leistung, z.B. Basketball, Billard, Speerwerfen); **Kunst und Design** (Künstler und Designer nutzen Winkel, um Perspektive und Tiefe in ihren Arbeiten zu schaffen, z.B. bei einem Landschaftsbild im Kunstunterricht oder beim Zeichnen geometrischer Figuren und Muster); **Alltag** ((Schatz)-Karten lesen, Steigungen angeben, Orientierung im Gelände, ...)

Mindeststandard	Regelstandard	Expertenstandard
Ich kann Winkel mit den Begriffen „Scheitel“ und „Schenkel“ benennen.	Ich kann gestreckte und überstumpfe Winkel erkennen, benennen (und die dazugehörigen Winkelmaße angeben).	Ich kann verschiedene Winkelarten (in einfachen Figuren) erkennen und benennen.
Ich kann Winkel mit den griechischen Buchstaben α, β, γ, δ bezeichnen.	Ich kann die Größe von vorgegebenen Winkeln auch über 180° schätzen und messen.	Ich kann die Größe von Winkeln in einfachen geometrischen Figuren messen.
Ich kann spitze, rechte und stumpfe Winkel erkennen, benennen (und die dazugehörigen Winkelmaße angeben).	Ich kann einfache Winkel über 180° zeichnen.	Ich kann auch Stufenwinkel in einfachen geometrischen Situationen (z.B. einfache Überkreuzungen) benennen .
Ich kann die Größe von vorgegebenen Winkeln bis 180° schätzen und messen.	Ich kann Scheitel- und Nebenwinkel an einfachen Geradenkreuzungen benennen und bestimmen.	
Ich kann einfache Winkel bis 180° zeichnen.		

Bereitgestellt von: StBuCPS
Stand: 23.01.2025
Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/obs-ma-6-02-winkel-kompetenzraster-le-v8vx6wdw