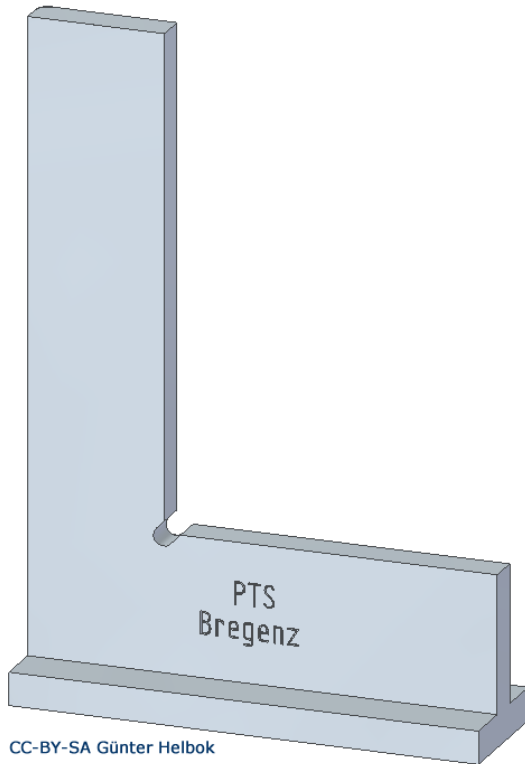


## Winkel



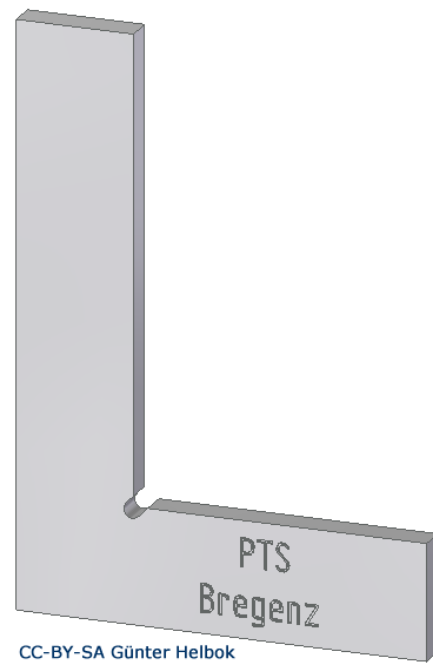
Anschlagwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Der **Anschlagwinkel** dient zur Überprüfung rechter Winkel und der Kontrolle ebener Flächen.

Er ist auch ein wichtiges Hilfsmittel beim Höhenreißen.

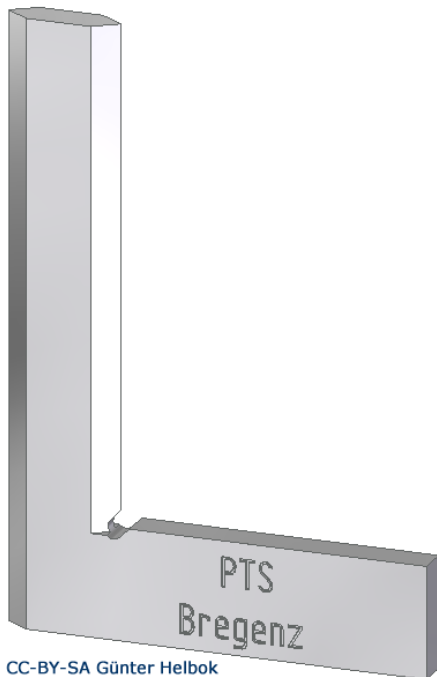


Der **Flachwinkel** dient der Überprüfung der Rechtwinkligkeit. Er kann flach auf das Werkstück gelegt werden.



Flachwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Scanne den QR-Code ein und richte die Kamera deines Smartphones anschließend über den Areeka-Trigger, den du erhalten hast. Schau dir die 3D-Modelle der Winkel an!



CC-BY-SA Günter Helbok

Für sehr genaue Winkelprüfungen verwendet man einen **Haarwinkel**.



Haarwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0



CC-BY-SA Günter Helbok

Der **Zentrierwinkel** dient der Ermittlung des Mittelpunktes einer kreisförmigen Fläche.



Zentrierwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Scanne den QR-Code ein und richte die Kamera deines Smartphones anschließend über den Trigger, den du erhalten hast.  
Schau dir die 3D-Modelle der Winkel an!



## Und jetzt du:

---

- ① Welcher der genannten Winkel dient zur Ermittlung von Bohrlochmittelpunkten?
- Anschlagwinkel
  - Flachwinkel
  - Haarwinkel
  - Zentrierwinkel
- ② Für sehr genaue Winkelprüfungen verwendest du am besten den...
- Anschlagwinkel
  - Flachwinkel
  - Haarwinkel
  - Zentrierwinkel
- ③ Welcher Winkel ist ein wichtiges Hilfsmittel beim Höhenreißen?
- Anschlagwinkel
  - Flachwinkel
  - Haarwinkel
  - Zentrierwinkel
- ④ Welchen Winkel verwendest du zum Überprüfen ebener Flächen?
- Anschlagwinkel
  - Flachwinkel
  - Haarwinkel
  - Zentrierwinkel
- ⑤ Hast du dir die Vokabeln gut gemerkt? Ordne die englischen Begriffe den deutschen Übersetzungen zu!
- |                    |   |                                      |
|--------------------|---|--------------------------------------|
| engineer's square  | ● | <input type="radio"/> Haarwinkel     |
| knife edged square | ● | <input type="radio"/> Flachwinkel    |
| square             | ● | <input type="radio"/> Zentrierwinkel |
| centre square      | ● | <input type="radio"/> Anschlagwinkel |
| angle              | ● | <input type="radio"/> Winkel         |