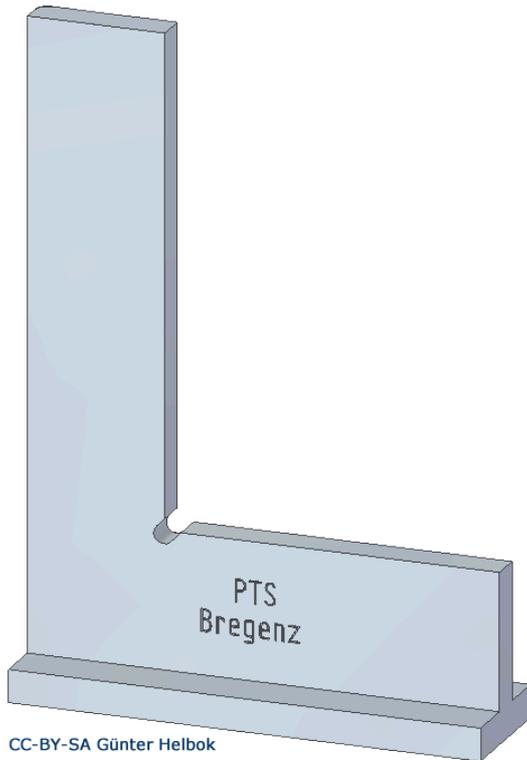


## Winkel



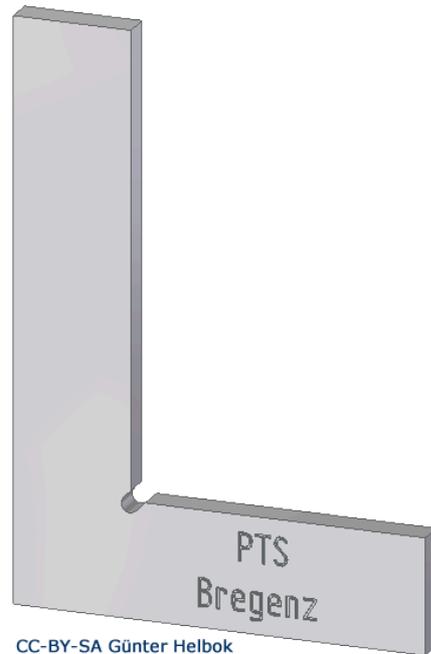
Anschlagwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

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



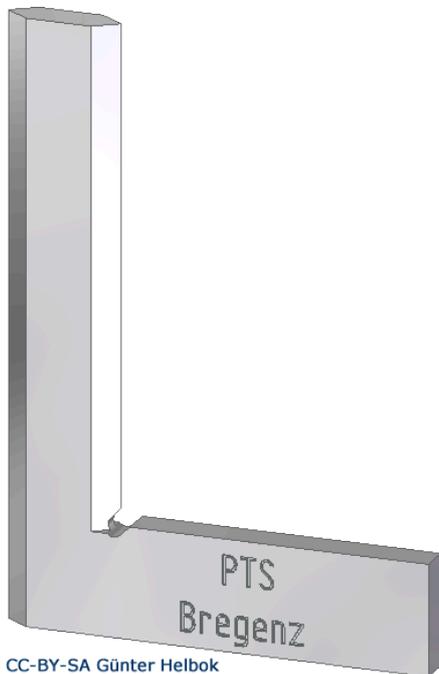
Der **Anschlagwinkel** dient zur Überprüfung rechter Winkel und der Kontrolle ebener Flächen.

Er ist auch ein wichtiges Hilfsmittel beim Höhenreißen.



Flachwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Scanne den QR-Code ein und schau dir das 3D-Modell des jeweiligen Winkels an! Zum Bewegen des Modells verwende auf deinem Smartphone einfach deine Finger.



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



Haarwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0



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



Zentrierwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Scanne den QR-Code ein und schau dir das 3D-Modell des jeweiligen Winkels an! Zum Bewegen des Modells verwende auf deinem Smartphone einfach deine Finger.

## Vokabeln:

Winkel	angle
Anschlagwinkel	engineer's square, try square
Flachwinkel	square
Haarwinkel	knife edged square
Zentrierwinkel	centre square

Platz für eigene Notizen:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 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         |