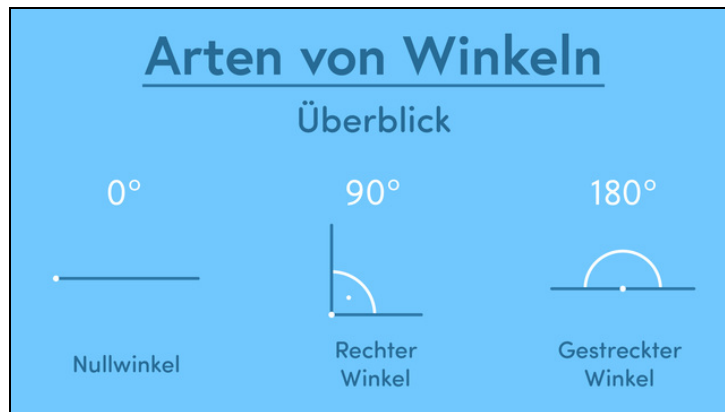




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Arten von Winkeln



- 1 **Benenne die abgebildeten Winkelarten.**
- 2 Beschreibe die Eigenschaften von Winkeln.
- 3 Definiere die jeweiligen Winkelarten.
- 4 Ermittle die Größe der verschiedenen Winkelarten.
- 5 Ordne die jeweiligen Winkel den zutreffenden Winkelarten zu.
- 6 Erschließe die jeweils entstehende Winkelart.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Benenne die abgebildeten Winkelarten.

Setze ein.

stumpfer Winkel

überstumpfer Winkel

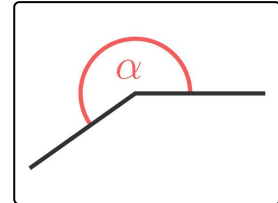
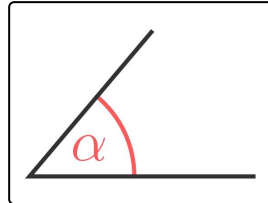
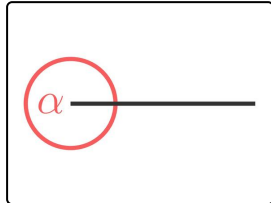
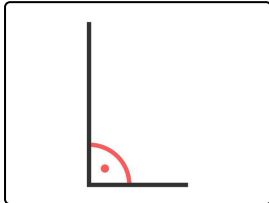
gestreckter Winkel

Nullwinkel

Vollwinkel

spitzer Winkel

rechter Winkel



..... 1

..... 2

..... 3

..... 4



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die abgebildeten Winkelarten.

#### 1. Tipp

Ein stumpfer Winkel ist größer als  $90^\circ$  und kleiner als  $180^\circ$ .

---

#### 2. Tipp

Ein Vollwinkel beträgt  $360^\circ$ .

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die abgebildeten Winkelarten.

**Lösungsschlüssel:** 1: rechter Winkel // 2: Vollwinkel // 3: spitzer Winkel // 4: überstumpfer Winkel

Zwei Schenkel schließen im Winkelscheitel einen Winkel ein, der unterschiedlich groß sein kann. Ausgehend von seiner Größe bekommt er einen Namen. Hier abgebildet sind folgende Winkelarten:

#### Bild 1

Der hier abgebildete Winkel entspricht einem Viertel des Vollwinkels, also  $90^\circ$ . Einen  $90^\circ$ -Winkel bezeichnen wir als **rechten Winkel**. Er wird mit einem Punkt im Winkelbogen gekennzeichnet.

#### Bild 2

Hier wird der eine Schenkel einmal um den Winkelscheitel herumgedreht, sodass ein **Vollwinkel**, also ein Winkel mit  $360^\circ$  entsteht.

#### Bild 3

Der **spitze Winkel** ist größer  $0^\circ$  und kleiner  $90^\circ$ . Damit ist hier ein spitzer Winkel dargestellt.

#### Bild 4

Hier abgebildet ist ein **überstumpfer Winkel**, denn dieser ist größer als  $180^\circ$  und kleiner als  $360^\circ$ .