

**Lerngegenstand: Winkel**

Es gibt ganz verschiedene Winkel.

Rechter Winkel, stumpfer Winkel, spitzer Winkel, überstumpfer Winkel, Basiswinkel, Scheitelwinkel, Nebenwinkel, Stufenwinkel, Wechselwinkel, Wandwinkel, Winkelverbinder, faltbare Höhen-Multi-Winkel und sogar Ortschaften, die Winkel heissen – eine verwinkelte Sache!

Schau dir das Daumenkino **Winkelsumme im Dreieck** an. Kannst du jemandem erklären, warum in einem Dreieck die **Winkelsumme  $180^\circ$**  ist?

Wenn du das Daumenkino **Winkel** anschaust, weisst du auch, was

- Scheitelwinkel und Nebenwinkel
- Stufenwinkel und Wechselwinkel
- Basiswinkel im gleichschenkligen Dreieck

sind.

Warum heisst der  $90^\circ$  Winkel eigentlich „**rechter Winkel**“? Könnte er nicht genauso gut „linker Winkel“ heissen?

Suche in deiner Umgebung verschiedene Winkel. Vielleicht magst du dir überlegen, warum die verschiedenen Winkel so heissen.

In der Navigation werden Winkel gebraucht, um z.B. den Ort, wo man sich befindet herauszufinden. Wo spielen Winkel eine Rolle? Denk auch an die Astronomie, Satelliten etc.

*Vielen Dank an Eugen Jost für das Teilen der Daumenkino-Idee*