

# Orientierung am Sternenhimmel

## Das Horizontsystem

**Bezugslinie:** Horizont

**Koordinaten:** Azimut  $a$

Winkel auf dem Horizont

- gemessen in Grad
- von Süd über West
- Süd:  $a=0^\circ$
- West:  $a=90^\circ$
- Nord:  $a=180^\circ$
- Ost:  $a=270^\circ$

**Höhe  $h$**

- Winkel auf dem Vertikalkreis
- gemessen in Grad
- Nadir:  $h=-90^\circ$
- Horizont:  $h=0^\circ$
- Zenit:  $h=90^\circ$

**Vorteil:** hohe Anschaulichkeit

**Nachteil:** Orts- und Zeitabhängigkeit

