

## Horizontssystem

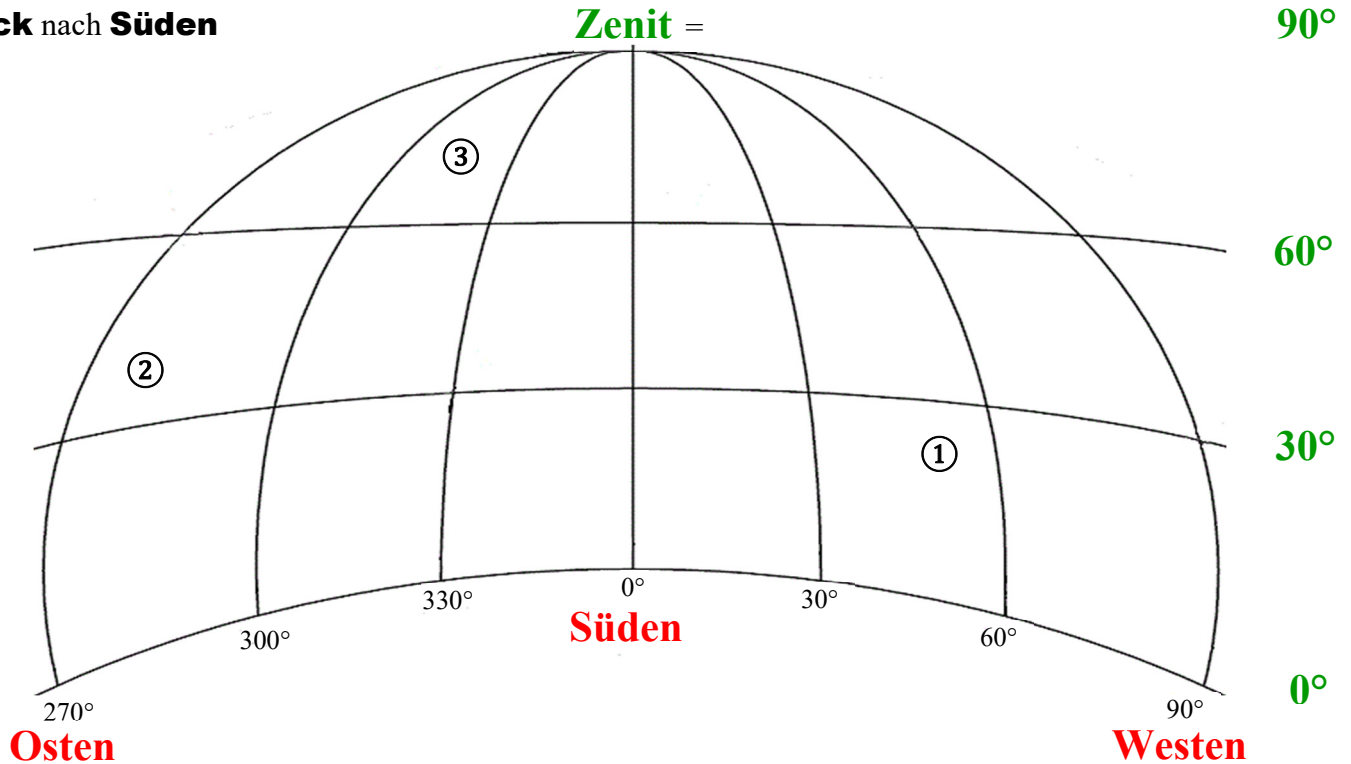
Zur eindeutigen Beschreibung der **Lage** von Sternen an der scheinbaren Himmelskugel nutzt man ein **Koordinatensystem** – das sogenannte **Horizontsystem**.

Die beiden Koordinaten **Azimet** und **Höhe** werden dabei als **Winkel** angegeben.

**Azimet** = **Himmelsrichtung**  $0^\circ$  bis  $360^\circ$  (Süden  $0^\circ$ , Westen  $90^\circ$ , Norden  $180^\circ$ , Osten  $270^\circ$ )

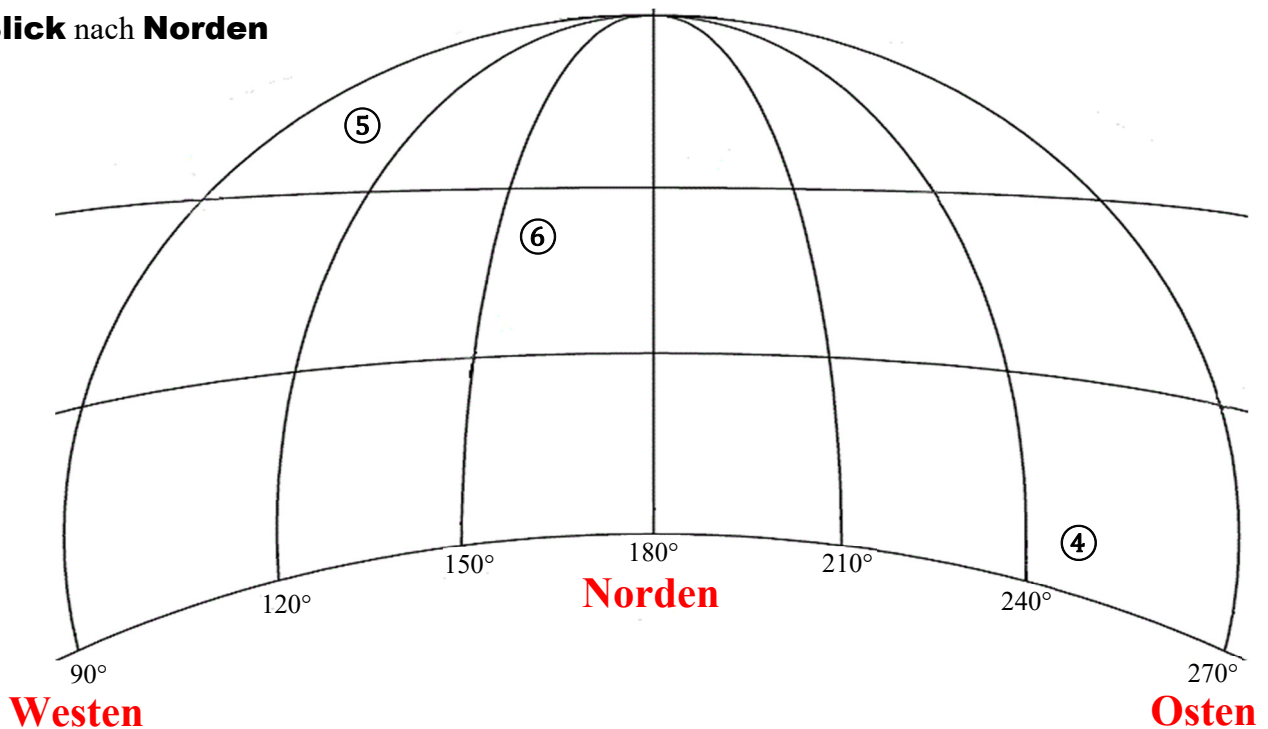
**Höhe** = **Höhe**  $0^\circ$  bis  $90^\circ$  ( $0^\circ$  = **Horizont** und  $90^\circ$  = **Zenit**)

**Blick nach Süden**



- ① Azimet:  $50^\circ$ , Höhe:  $20^\circ$       ② A:  $280^\circ$ , H:  $40^\circ$       ③ A:  $315^\circ$ , H:  $75^\circ$

**Blick nach Norden**



- ④ Azimet:  $250^\circ$ , Höhe:  $10^\circ$       ⑤ A:  $105^\circ$ , H:  $75^\circ$       ⑥ A:  $160^\circ$ , H:  $50^\circ$

Dieses Horizontsystem benutzt man auf einer d..... S.....karte (siehe nächstes AB).