

Horizontssystem

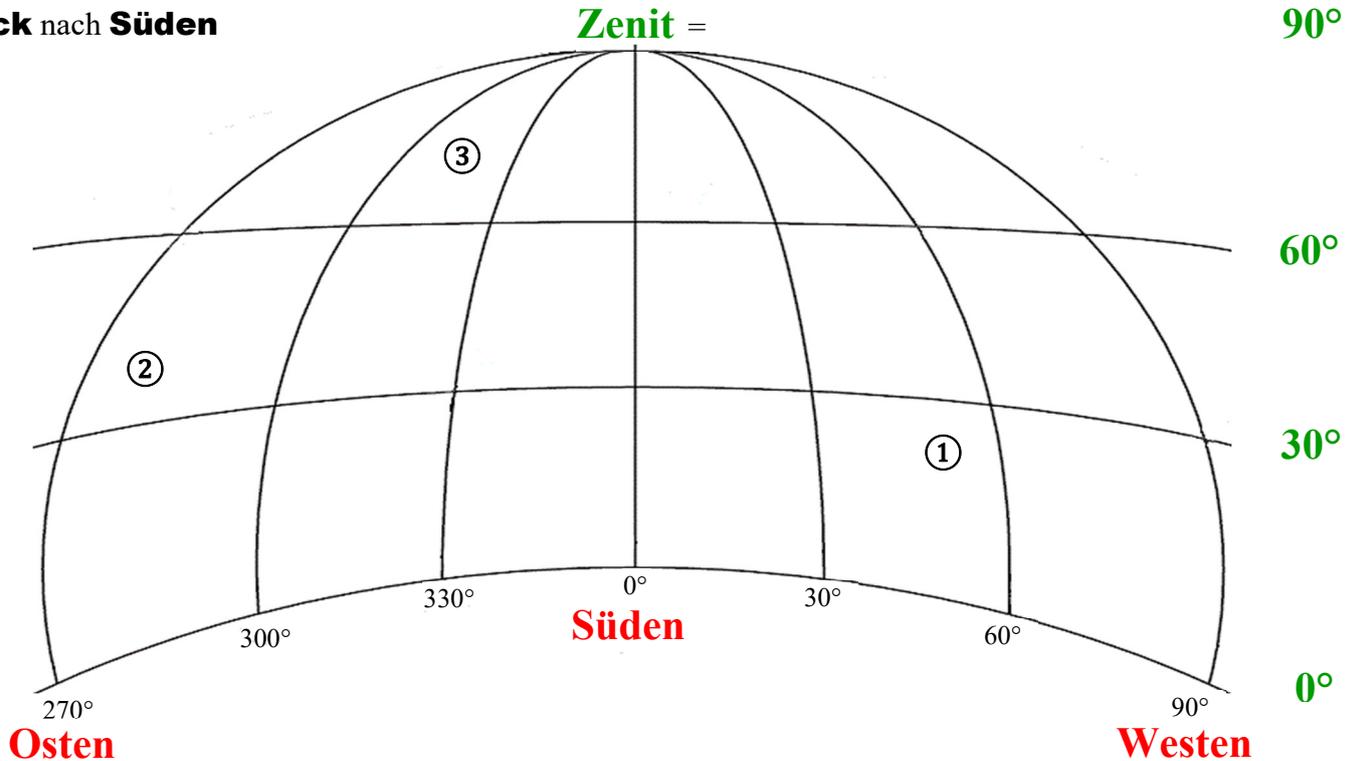
Zur eindeutigen Beschreibung der **Lage** von Sternen an der scheinbaren Himmelskugel nutzt man ein **Koordinatensystem** – das sogenannte **Horizontsystem**.

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

Azimet = **Himmelsrichtung** 0° bis 360° (Süden 0° , Westen 90° , Norden 180° , Osten 270°)

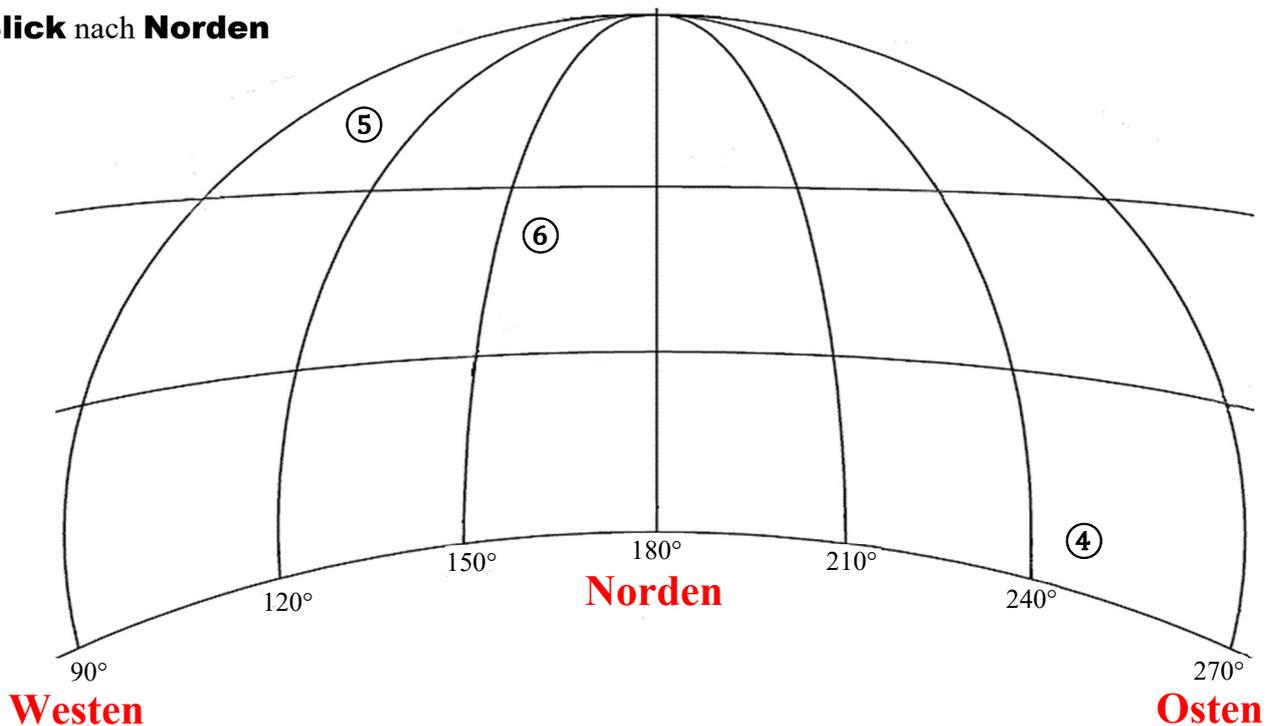
Höhe = **Höhe** 0° bis 90° (0° = **Horizont** und 90° = **Zenit**)

Blick nach Süden



- ① Azimet: 50° , Höhe: 20° ② A: 280° , H: 40° ③ A: 315° , H: 75°

Blick nach Norden



- ④ Azimet: 250° , Höhe: 10° ⑤ A: 105° , H: 75° ⑥ A: 160° , H: 50°

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