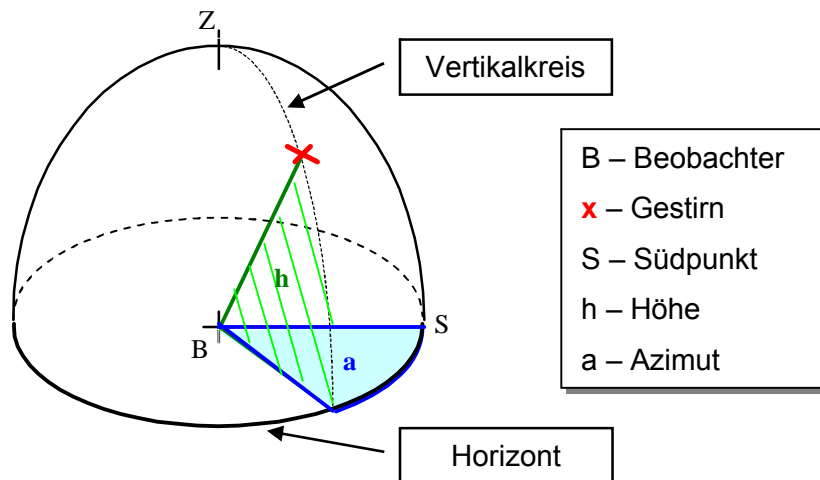


Das Horizontsystem



1. Höhe (h) und Azimut (a) sind die Koordinaten des Horizontsystems.
2. Sie werden in Winkelgraden gemessen.
3. Die Höhe ist der Abstand des Gestirns von der Horizontebene auf dem Vertikalkreis des Gestirns.
4. Das Azimut ist der Abstand vom Südpunkt bis zum Schnittpunkt des Vertikalkreises des Gestirns mit dem Horizont.
5. Dieses System erfordert genaue Orts- und Zeitangaben.

	Süden	Westen	Norden	Osten		Horizont	Zenit	Polarstern
Azimut	0°	90°	180°	270°	Höhe	0°	90°	φ - Polhöhe

Bei der drehbaren Sternkarte dienen die im Inneren des Ovals befindlichen Linien zur Orientierung im Horizontsystem. Entlang der ovalen Umrandung (Horizont) sind die Himmelsrichtungen und die **Azimute** eingetragen. Die **Höhenkreise** liegen als Ovale um den Zenit.

Beispiele:

Stern ● : h = 60° ; a = 330°

Stern ● : h = 45° ; a = 150°

Stern ● : h = 15° ; a = 255°

