

## Drehbare Sternkarte

hellgelber Teil =  
Teil der Himmelskugel

D.....

U.....

linien

stern

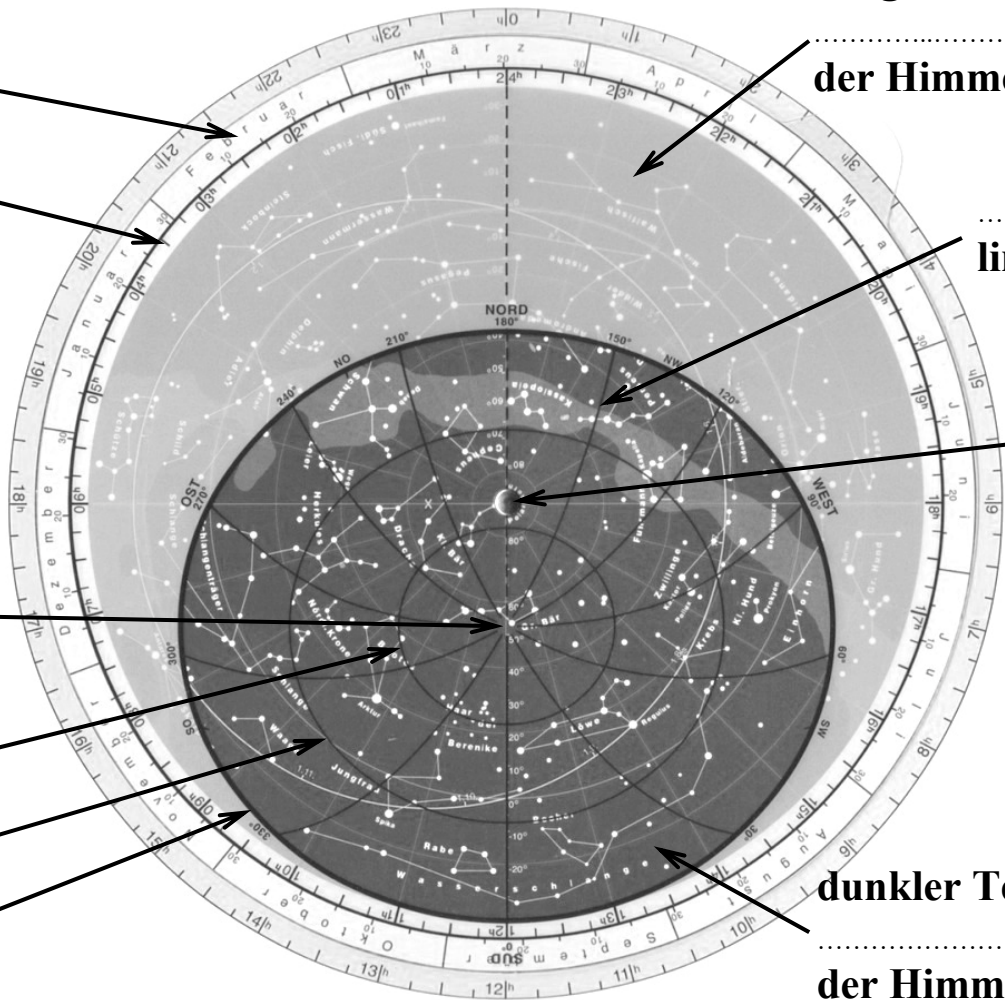
Höhe .....  
= Z.....

Höhe .....

Höhe .....

Höhe .....  
= H.....

dunkler Teil =  
Teil der Himmelskugel



### Nutzungs-Möglichkeiten der drehbaren Sternkarte

#### ① Himmelsrichtung von Sternbildern

**Beispiel:** In welcher Himmelsrichtung sieht man am **05. Februar** um **20 Uhr** das Sternbild **Schwan**?

► Datum + Uhrzeit einstellen → Stern/Sternbild suchen → Himmelsrichtung auf Horizont ablesen

#### ② Bestimmung von **Sternen**/Sternbildern

**Beispiel:** Welcher Stern hat am **15. November** um **20 Uhr** das Azimut **240°** und die Höhe **40°**?

► Datum + Uhrzeit einstellen → Azimut suchen → Höhe suchen → Stern/Sternbild ablesen

#### ③ **Koordinaten** (Azimut/Höhe) von Sternen

**Beispiel:** Welche Koordinaten (Azimut/Höhe) hat der Stern **Atair (Adler)** am **20. August** um **1 Uhr**?

► Datum + Uhrzeit einstellen → Sternbild suchen → Azimut + Höhe ablesen

#### ④ **Aufgang** und **Untergang** von Sternen/Sternbildern

**Beispiel:** Wann geht der Stern **Rigel (Orion)** am **20. Juli** auf?

► Ost-Horizont bzw. West-Horizont auf Stern „drauflegen“ → zum Datum zugehörige Uhrzeit ablesen