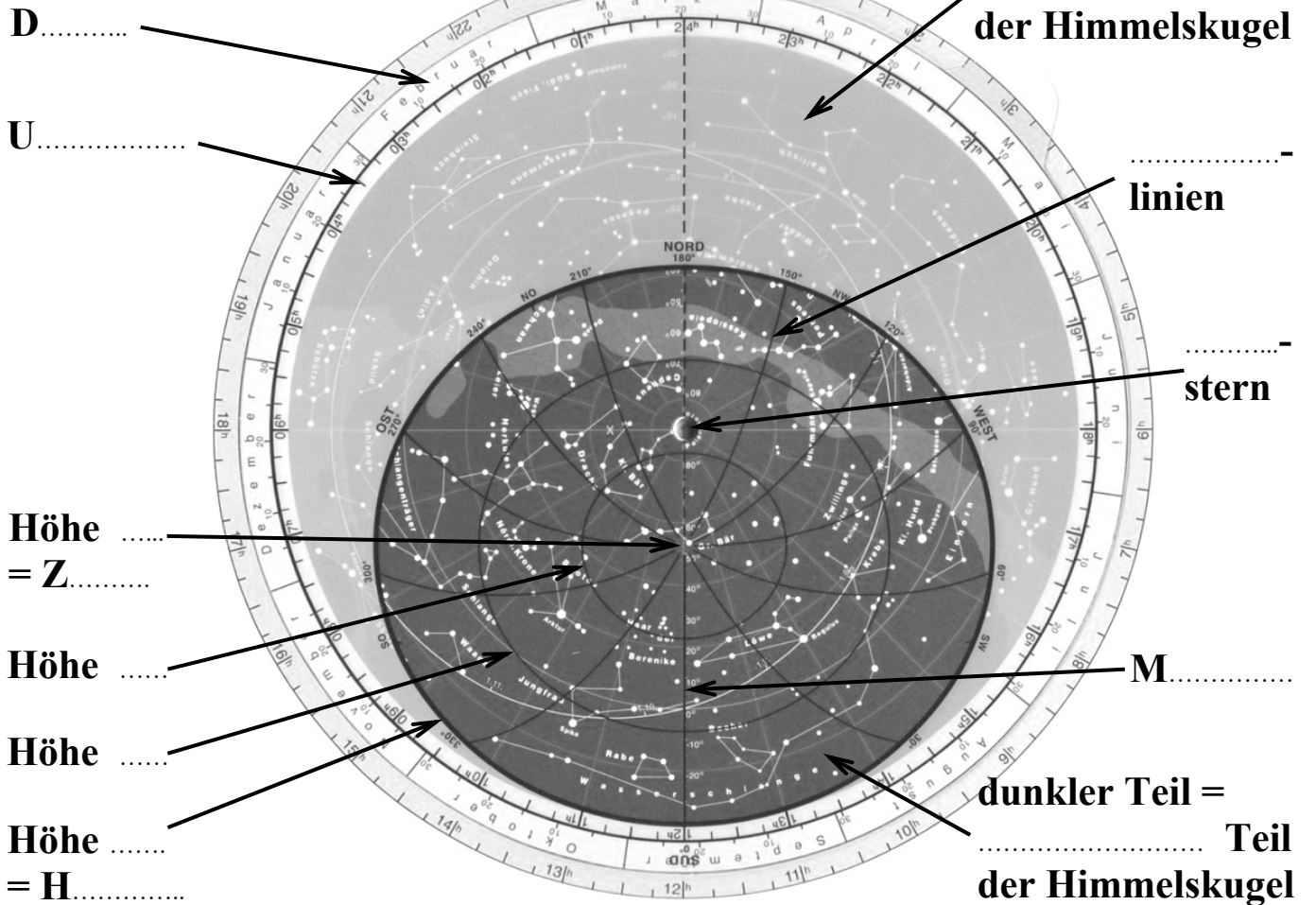


Drehbare Sternkarte

hellgelber 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

⑤ **Kulmination** von Sternen/Sternbildern

Beispiel: Wann kulminiert der Stern **Aldebaran (Stier)** am **10. Januar**?

► Meridian auf Stern „drauflegen“ → zum Datum zugehörige Uhrzeit ablesen