

Der Umgang mit der drehbaren Sternkarte

Aufbau:

Grundscheibe	Deckscheibe
<ul style="list-style-type: none"> • gesamter sichtbarer Sternhimmel für 52,5° nördliche Breite (Berlin) • Kalendereinteilung am Rand • Ekliptik • Koordinaten des rotierenden Äquatorsystems 	<ul style="list-style-type: none"> • sichtbarer Teil des Sternhimmels • Einteilung der Uhrzeit am Rand • Koordinaten des Horizontsystems

Der Anblick des aktuellen Sternhimmels

Drehe die Deckscheibe solange, bis sich die Uhrzeit mit dem betreffenden Datum deckt.

Der Aufgang eines Sterns / Sternbildes

1. Drehe die Deckscheibe so weit, bis der betreffende Stern am **Ostrand** sichtbar ist.
2. Lies ab, mit welcher Uhrzeit das betreffende Datum übereinstimmt.

Der Untergang eines Sterns / Sternbildes

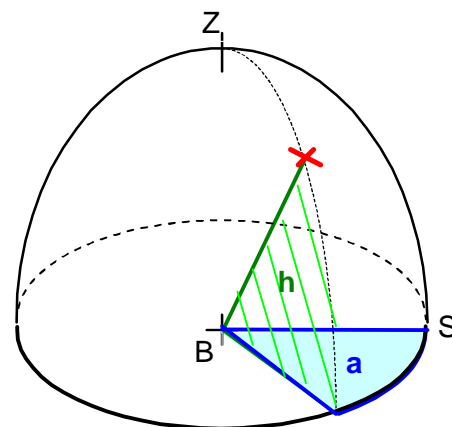
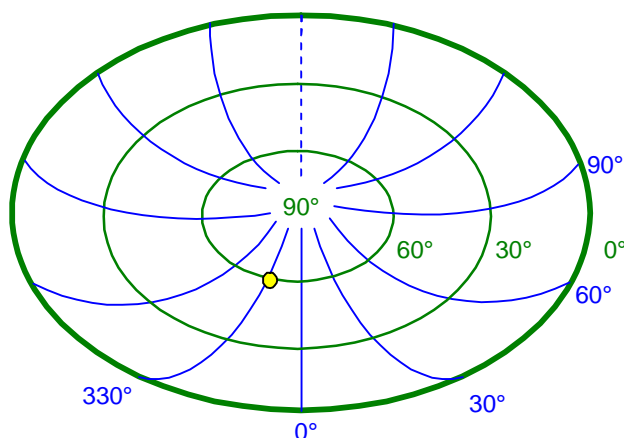
1. Drehe die Deckscheibe so weit, bis der betreffende Stern am **Westrand** sichtbar ist.
2. Lies ab, mit welcher Uhrzeit das betreffende Datum übereinstimmt.

Der Meridiandurchgang eines Sterns / Sternbildes (Kulmination)

1. Drehe die Deckscheibe so weit, bis die **Nord – Süd – Linie** über dem betreffenden Stern steht.
2. Lies ab, mit welcher Uhrzeit das betreffende Datum übereinstimmt.

Die Bestimmung der Koordinaten eines Sterns über das Horizontsystem

1. Drehe die Deckscheibe so weit, bis die Uhrzeit mit dem betreffenden Datum übereinstimmt.
2. Suche den Stern und lies dessen Koordinaten ab.



Beispiel: Höhe $h = 60^\circ$, Azimut $a = 330^\circ$