

Themenfeld 2: Vom ganz Kleinen und ganz Großen

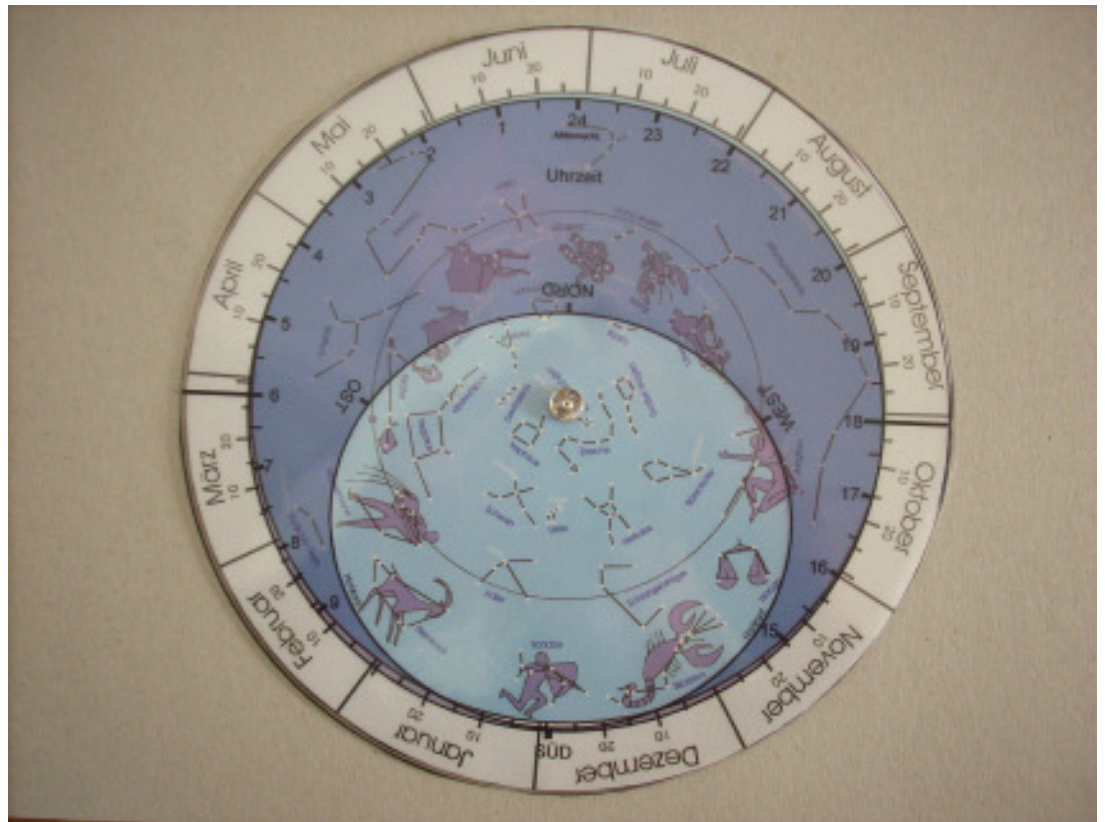
Thema/Station: Orientierung am Sternenhimmel –
 Anleitung zur Benutzung der drehbaren Sternkarte

Orientierung am Sternenhimmel mit der drehbaren Sternkarte

Anleitung zur Handhabung der Sternkarte

- 1.) Man bringt durch Drehen der Deckfolie Datum (Grundscheibe) und Uhrzeit (Deckfolie) der Beobachtung in Übereinstimmung.
- 2.) Dann zeigt der durchsichtige elliptische Ausschnitt der Deckscheibe den Anblick der Himmelkugel für den Beobachter zu diesem Zeitpunkt.
- 3.) Zur Übertragung des Kartenbildes in die Natur / auf den Sternenhimmel über sich, muss sich der Betrachter in den Mittelpunkt der Horizontellipse versetzen. Er hält sich dazu die Karte über den Kopf und richtet die Karte so aus, dass die Kartenhimmelsrichtung mit der beobachteten Himmelsrichtung übereinstimmt.

Beispiel:
 Sternenhimmel
 am
 15. August um
 21.00 Uhr



beobachtbare Sternbilder:

- vor ihm am Horizont das Sternbild des Schützen
- direkt über ihm das Sternbild Leier, links davon Schwan und rechts Herkules
- links hinter ihm am Horizont das Sternbild Pegasus und rechts der große Wagen