Drehbare Sternkarte

Übungen

* **Finde die Rektaszension (α) und Deklination (δ) der HAUPTSTERNE (Alphasterne) folgender Sternbilder:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sternbild** | α (h min) | δ (°) |  |
| ***KAPELLA*** (Fuhrmann) |  |  |  |
| ***ALDEBARAN*** (Stier) |  |  |  |
| ***ATAIR*** *(ALTAIR)* (Adler) |  |  |  |
| ***WEGA*** (Leier) |  |  |  |
| ***ARKTUR*** (Bootes) |  |  |  |
| ***SPIKA*** (Jungfrau) |  |  |  |
| ***POLLUX*** (Zwillinge) |  |  |  |
| ***RIGEL*** (Orion) |  |  |  |
| ***SIRIUS*** (Großer Hund) |  |  |  |
| ***REGULUS*** (Löwe) |  |  |  |

Bezeichnung:

**Kulmination:** Die (obere) Kulmination bezeichnet den höchsten Punkt über dem Horizont, den ein Objekt annehmen kann. Dieser Punkt liegt auf dem Meridian (Linie von Nord nach Süd) in Richtung Süden.

* **24. Dezember:**

Welche markanten Sternbilder sind um 22:00 Uhr sichtbar?

Wann geht ALDEBARAN auf? Wann kulminiert er? Wann geht er unter?

* **21. Juni (Sommersonnenwende):**

Welche markanten Sternbilder sind um 22:00 Uhr sichtbar?

Wann geht ATAIR auf? Wann kulminiert er? Wann geht er unter?