



## DREHBARE STERNKARTE ÜBUNGEN

- Finde die Rektaszension ( $\alpha$ ) und Deklination ( $\delta$ ) der HAUPTSTERNE (Alphasterne) folgender Sternbilder:

Sternbild	$\alpha$ (h min)	$\delta$ (°)
<b>KAPELLA</b> (Fuhrmann)		
<b>ALDEBARAN</b> (Stier)		
<b>ATAIR</b> ( <i>ALTAIR</i> ) (Adler)		
<b>WEGA</b> (Leier)		
<b>ARKTUR</b> (Bootes)		
<b>SPIKA</b> (Jungfrau)		
<b>POLLUX</b> (Zwillinge)		
<b>RIGEL</b> (Orion)		
<b>SIRIUS</b> (Großer Hund)		
<b>REGULUS</b> (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?