

Auriga, Fuhrmann

Eltimir Peev, Bastian Thomßen

Auriga ist ein Sternbild des Nordhimmels, welches östlich an den Stier(Taurus) grenzt. Mit dem Stern Elnath(β Tauri), welcher zum Stier gehört, bildet Auriga ein fast regelmäßiges Fünfeck. Capella, der Hauptstern, ist mit 0.1 mag der dritthellste Stern des Nordhimmels. In unseren Breiten ist der nördliche Teil des Fuhrmanns zirkumpolar. Das sternreiche Band der Milchstraße zieht sich durch den Fuhrmann.

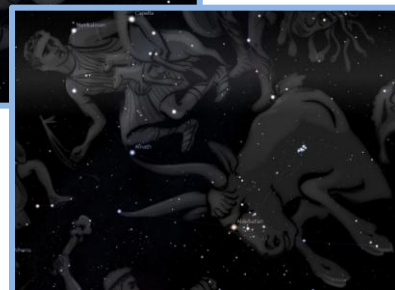


Bild: Stellarium

Wichtige Sterne /Mehrfachsterne/Variable Sterne:

| Name | Katalog | m | LJ | Spektralklasse | Abstand/Periode | Bemerkung |
|------------|------------|-----------|---------|-----------------|----------------------|--|
| Capella | α | 0,08 | 42 | G5 III + G0 III | | Doppel-Doppelsternsystem, hellster Stern im Sternbild |
| Menkalinan | β | 1,85-1,93 | 82 | A2 V | 3,96 Tage | Zweithellster Stern, $\sim 6^\circ$ östlich der funkelnden Capella, Bärenstrom |
| Bogardus | θ | 2,7 | 173 | A0p | | Möglicher Doppelstern, Umlaufperiode ~ 700 Jahre |
| Hassaleh | ι | 2,7 | Ca. 500 | K3 II | | |
| Almaaz | ϵ | 2,9-3,8 | 2000 | F0 Ia | 27 Jahre (9892 Tage) | Bedeckungsveränderlicher Stern, Größte Periode aller Bedeckungsveränderlicher Sterne |

Deep Sky:

| Typ | Katalog | Name | m | Ausdehnung | Lj | Beobachtung | Aufnahme | Bemerkung |
|---------------------|---------------|------|-----|------------|------|-------------------|----------|---|
| Offener Sternhaufen | M36, NGC1960 | | 6,0 | 12' | 4100 | F, WF, T, TCCD | | Fernglas: 10-15 Sterne 9-10. Größe, Spiegelfernrohr: >60 Sterne, Insgesamt ~ 200 Sterne |
| Offener Sternhaufen | M 37, NGC2099 | | 5,6 | 30' | 4400 | v, F, WF, T, TCCD | | 200 der etwa 2000 Sterne sind heller als 13 mag, etwa 15 Rote Riesen, 20 Veränderliche und über 30 Doppelsterne, Objekt zur Untersuchung der Sternentwicklung |
| Offener Sternhaufen | M38, NGC1912 | | 6,4 | 21' | 4200 | F, WF, T, TCCD | | Mit Spiegelfernrohr sind 100-150 zu sehen, Zur Mitte hin konzentriert und teilweise in Reihen angeordnet, Seesternhaufen |

Beobachtung: v: visuell, F: Fernglas, WF: Wide-Field DSLR, T: Teleskop, TCCD: Teleskop mit CCD Kamera

Quellen: Stellarium, Wikipedia, www.astrokramkiste.de