

Deneb, Wega und At-Ta'ir bilden das Sommerdreieck

Deneb, der Schwanz (des Schwans), 100000 mal heller als die Sonne, 1600 Lichtjahre entfernt

AtTa'ir, der steigende (Adler), 10 mal heller als die Sonne, 16 Lichtjahre entfernt

Wega, der fallende (Adler), 50 mal heller und 23 mal größer als die Sonne 26 Lichtjahre entfernt, heute abend hoch im SO zu sehen

Arctur, der Bärenführer, 200 mal heller und 23 mal größer als die Sonne, 32 Lichtjahre entfernt, heute abend hoch im SW zu sehen

Pollux, 35 Lichtjahre entfernt. Hauptstern des Sternbilds Zwillinge im Tierkreiszeichen Fröhsummer (Krebs), die Sonne passiert ihn am 2.Juni

Procyon, der vorauseilende Hund, 5 mal heller als die Sonne, 11 Lichtjahre entfernt

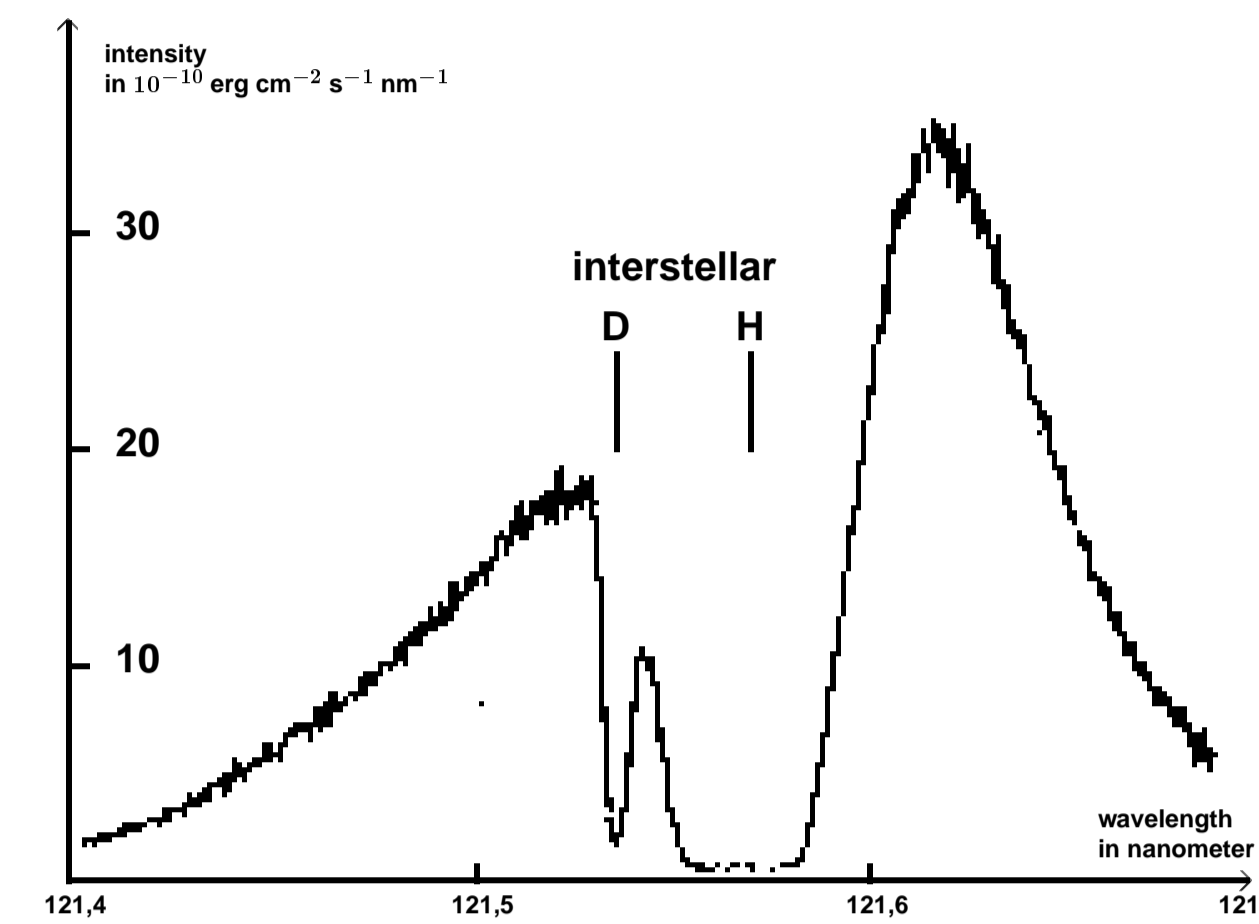
Sirius, Procyon und Yad alGawza bilden das Winterdreieck

Yad alGawza, die Hand des Jägers (der bekannte Name Beteigeuze entstand durch Lesefehler), 10000 mal heller und bis 400 mal größer als die Sonne, 270 Lichtjahre entfernt. Sie ist der erste Stern, dessen Oberfläche direkt abgebildet werden konnte



Yad alGawza ist fleckig

In der breiten Emissionslinie des Wasserstoffs der heißen Capella liegt die Absorption einer kühlen Wolke im Vordergrund. Der Begleiter dieser Linie zeigt die Beimengung von 0.001 % Deuterium. Das ist der Abdruck des Urknalls.



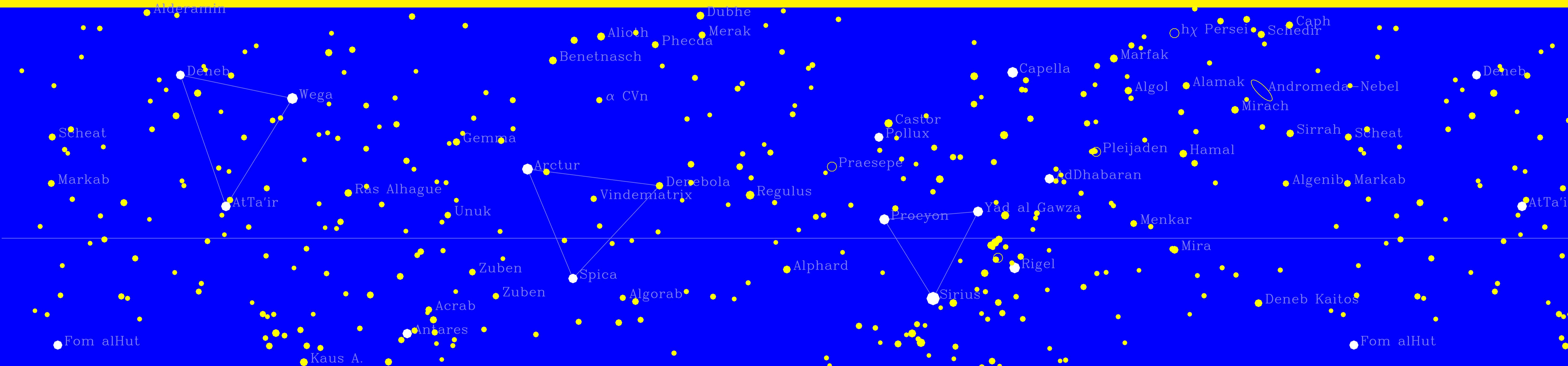
Capella, das Zicklein, 100 mal heller und 10 mal größer als die Sonne, 45 Lichtjahre entfernt

Addhabaran, der (den Plejaden) Folgende, 300 mal heller als die Sonne, 68 Lichtjahre entfernt. Hauptstern des Sternbilds Stier im Tierkreiszeichen Spätfrühling (Zwillinge), die Sonne passiert ihn am 2.Juni

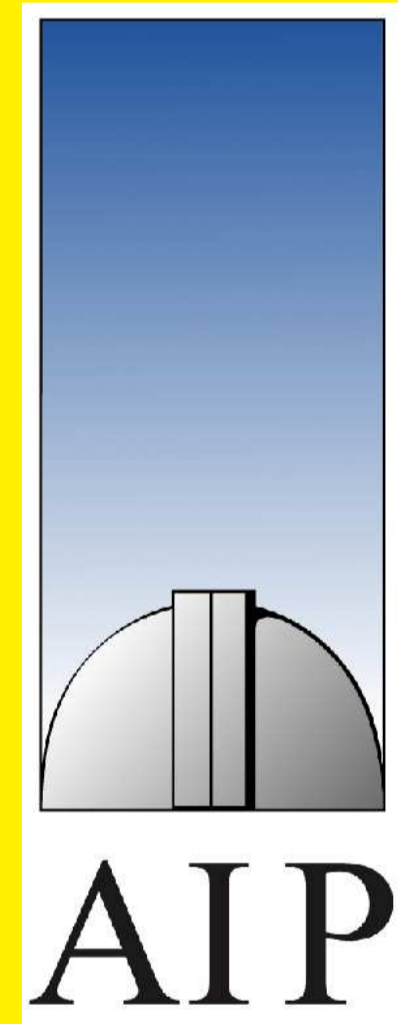


Die Hyaden, ein offener Sternhaufen, vor Addhabaran

DIE HELLSTEN STERNE



ÜBER WIESMOOR



Fom al Hut, das Maul des Fisches, 23 Lichtjahre entfernt. Bekannt aus den Sterntagebüchern des Ion Tichy (S.Lem)



Antares (l.o.), M4 (l.), ρ Ophiuchi (r.) und σ Scorpii (u.)

Antares, der Gegenmars, 10000 mal heller und 300 mal größer als die Sonne, 400 Lichtjahre entfernt. Hauptstern des Sternbilds Skorpion im Tierkreiszeichen Spätherbst (Schütze), die Sonne passiert ihn am 30.November, heute abend tief im Süden zu sehen

Spica, die Ähre, 1000 mal heller als die Sonne, 230 Lichtjahre entfernt, Hauptstern des Sternbilds Jungfrau im Tierkreiszeichen Frühherbst (Waage), die Sonne passiert ihn am 14.Oktober, heute abend im SW zu sehen

Spica bildet mit Arctur und Denebola das Frühlingsdreieck



Im Röntgenlicht strahlt der Begleiter Sirius B

Sirius, 20 mal heller als die Sonne, 9 Lichtjahre entfernt



mit Infrarot sieht man mehr

Rigel, der Fuß (des Jägers), 100000 mal heller und 20 mal größer als die Sonne, 650 Lichtjahre entfernt