Das HRD

Tragen Sie die Sterne entsprechend ihrer Leuchtkraft und Temperatur als Punkte (ohne Namen) in das HRD ein.

**Stern Temperatur in K Leuchtkraft in Lʘ**

Kapella 5 419 420

Aldebaran 4 100 150

Rigel 11 000 40 000

Sirius A 9 990 25

Sirius B 25 000 0,027

Procyon 6 800 7 500

Pollux 4 200 32

Beteigeuze 3 140 55 000

Arktur 4 106 1 196

Spica 22 400 13 400

Regulus 13 000 138

Wega 10 000 37

Atair 7 800 16

Deneb 8 400 250 000

Alnilam 25 000 376 000

Antares 3 500 65 000

Polaris B 6 900 3,9

Grafiken: S. Hanssen

Alpha Centauri 5 800 1,5

Wega

Atair

Regulus

Sirius B

Sirius A

Rigel

40 000

10 000

20 000

5 000

2 500

T in K

10 -4

1

10 2

10 -2

10 4

10 6

L in L☉

O B A F G K M

Kapella

Alnilam

Spica

Aldebaran

Procyon

Pollux

Beteigeuze

Antares

Arktur

Deneb

α Centauri

Polaris B

Hauptreihe

*Sternnamen sind nicht verlangt und hier nur als Hilfe angegeben!*