

Sterne

Eigenschaften von Sternen und ihre wissenschaftliche Interpretation

1. Scheinbare Helligkeit LB und Internet

<https://www.br-online.de/wissen-bildung/spacenight/sterngucker/info/helligkeit.html>
<https://universe2go.com/de/die-helligkeit-der-sterne/>

Was versteht man unter scheinbarer Helligkeit?



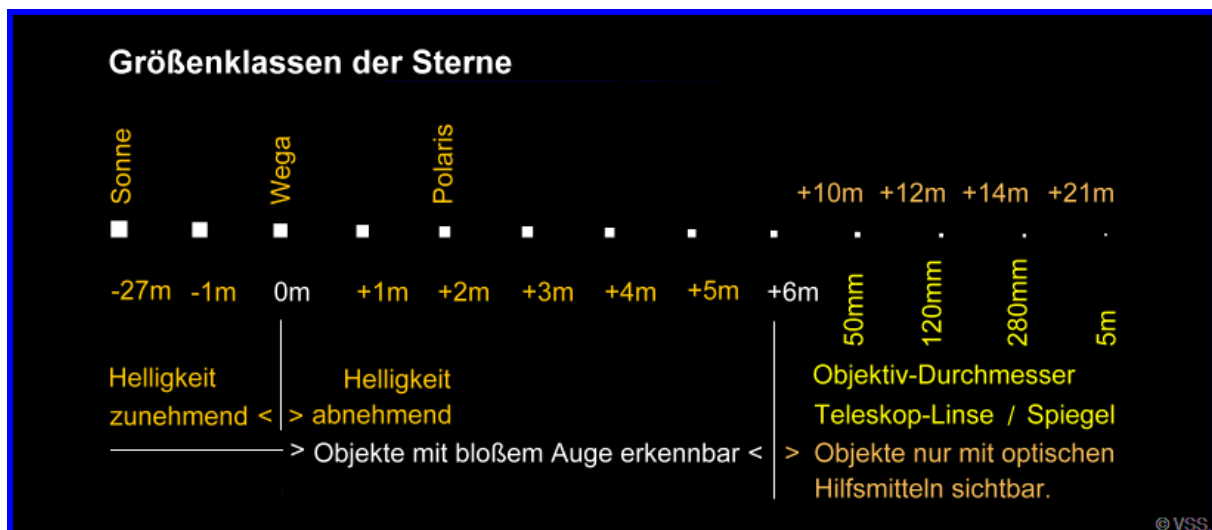
Wovon ist diese abhängig?



Klassifizierung der scheinbaren Helligkeit (m)

-27.....-3, -2,-1, **0**, +1, +2, +3, +4, +5, +6,.....+14.....+30,...m

Erkläre: Von der scheinbaren Helligkeit eines Sterns kann man nicht auf dessen Eigenschaften schlussfolgern!



Grenze für Hubble- Weltraumteleskop +30m

Welcher Stern erscheint uns heller? **Stern A (0,5m) oder Stern B (11,1m)**

Was könnte der Grund sein, wenn von zwei Sternen der nähere schwächer erscheint?