

# Planungsblatt Physik für die 7B

Woche 34 (von 16.05 bis 20.05)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

**Bis Montag 23.05:**

Entspanne dich vom Test!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Parsec, Parallax, MeV, Bindungsenergie, Gammastrahlung, Katalysator, Supernova, Starke Kernkraft, Sonnenneutrinos, Schwarzkörperstrahlung, Hertzsprung–Russell-Diagramm

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

**Schulübungen.**

- (a) **Donnerstag** (5. Std): TEST!!! Danach: Rotverschiebung und Hertzsprung–Russell Diagramm

Basiswissen:

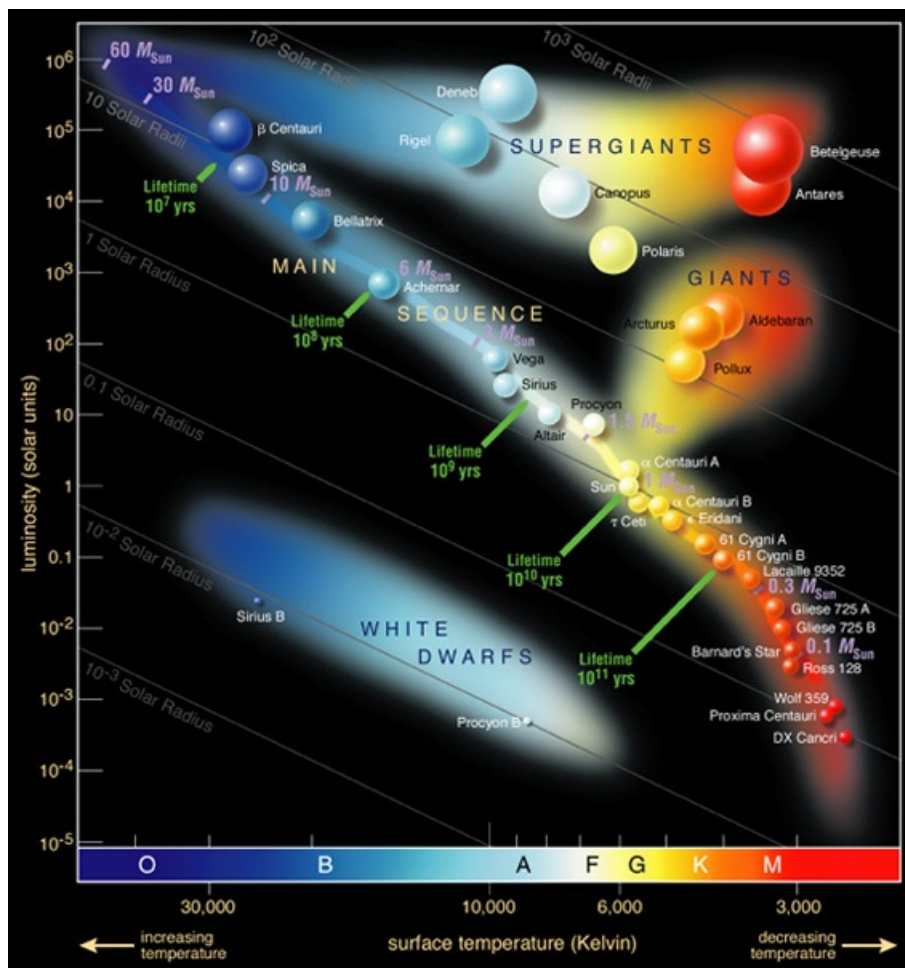
**Polarisation:** Die Richtung des  $E$ -Feldes gibt die Polarisation an; eine zweidimensionale Angelegenheit, denn das  $E$ -Feld ist normal auf die Fortpflanzungsrichtung.

**Brechungsindex:** Sei  $v$  die Lichtgeschwindigkeit in einem Medium  $M$  und  $c$  die Lichtgeschwindigkeit im Vakuum. Dann nennt man  $c/v$  den Brechungsindex von  $M$ .

**Unterlagen auf [www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)**

---

<sup>1</sup>Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.



Quelle: <https://www.eso.org/public/images/eso0728c/>  
 Bild wurde nicht geändert, Bild ist vom ESO. (Picture unaltered.)