

Astronomie: Spektralklassen

Description

Gehört zu: [Astronomie](#)

Siehe auch: [Plancksches Strahlungsgesetz](#), [Hertzsprung-Russel-Diagramm](#)

Stand: 08.04.2022

Eine traditionelle Zustandsgröße von Sternen ist die sog. Spektralklasse. Bei der genauen Zuordnung einer Spektralklasse spielen auch die Linien im Spektrum eine Rolle. Die althergebrachten Bezeichnungen der Spektralklassen sind: O, B, A, F, G, K, M (mit dem Merksatz: Oh be a fine girl kiss me).

Spektralklasse	Temperatur	Farbe
O	30000-50000 K	blau, weiß?
B	15000-25000 K	bläulich, weiß?
A	8000-12000 K	weiß?
F	6000-8000 K	gelb, weiß?
G	5000-6000 K	gelb
K	4000 K	gelb, rötlich
M	3500 K	rot

Mit [Temperatur](#) ist hier die Oberflächentemperatur gemeint.

Diese Spektralklassen bilden eine Achse im berühmten [Hertzsprung-Russel-Diagramm](#).

CATEGORY

1. [Astronomie](#)

POST TAG

1. [Astrophysik](#)

Category

1. [Astronomie](#)

Tags

1. [Astrophysik](#)