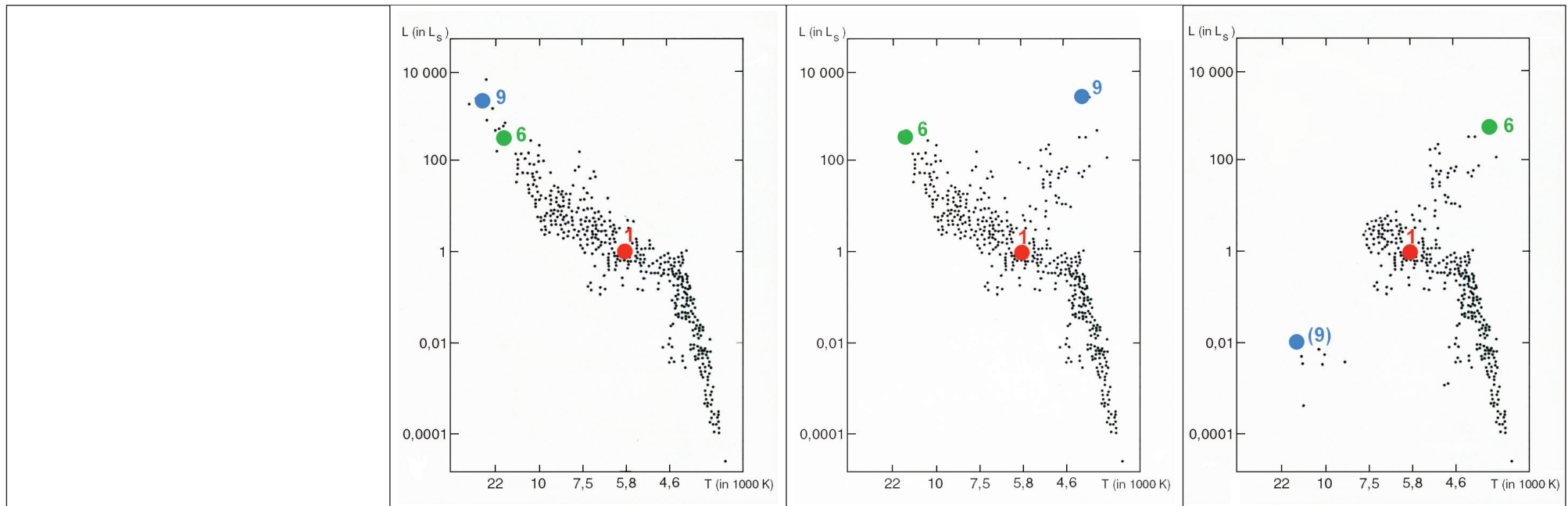


Entwicklungsstadien der Sterne

In welchem Stadium befindet sich ein Stern ...

mit der Masse ...	nach 10 Mill. Jahren?	nach 20 Mill. Jahren?	nach 80 Mill. Jahren?
1 Sonnenmasse	Hauptreihe	Hauptreihe	Hauptreihe
6 Sonnenmassen	Hauptreihe	Hauptreihe	Riese
9 Sonnenmassen	Hauptreihe	Riese	Endstadium



**Je älter die Sterne sind, desto kürzer ist die Hauptreihe im Hertzsprung-Russell-Diagramm.
Bedingung: Die Sterne sind gleichzeitig entstanden.**