

# *Inhaltsverzeichnis*

---

Vorwort .....	VI
Zusammenstellung wichtiger Symbole und Größen .....	VIII
1 Einführung .....	1
2 Die beobachteten Eigenschaften der Sterne .....	9
3 Die Gleichungen des Sternaufbaus .....	52
4 Die Physik des Sterninneren .....	92
5 Der Aufbau von Hauptreihensternen .....	127
6 Die frühe Hauptreihen-Entwicklung und das Alter von Sternhaufen .....	157
7 Die fortgeschrittenen Entwicklungsphasen .....	189
8 Die Endstadien der Sternentwicklung: Weiße Zwerge, Neutronensterne und Gravitationskollaps .....	206
9 Schlußfolgerungen und mögliche zukünftige Entwicklungen ...	217
Ergänzungen anlässlich des vierten Nachdrucks der Originalausgabe	224
Anhang Thermodynamisches Gleichgewicht .....	227
Weiterführende Literatur .....	229
Sachwortverzeichnis .....	230