

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Junge stellare Objekte</b>	<b>3</b>
2.1	Entwicklung vom Protostern zum jungen Stern	4
2.1.1	Konvektion und Strahlung	4
2.1.2	Eine Frage der Masse	7
2.1.3	Kurzer Ausflug: Sternhaufen	15
2.1.4	Klassifikation junger stellarer Objekte	17
2.2	T-Tauri- und Herbig-Ae/Be-Sterne	21
<b>3</b>	<b>Alltag der Sterne</b>	<b>27</b>
3.1	Das Wasserstoffbrennen	27
3.2	Zeit auf der Hauptreihe	35
<b>4</b>	<b>Besondere Sterne</b>	<b>39</b>
<b>5</b>	<b>Rückblick und Ausblick</b>	<b>47</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>51</b>