



# Literaturliste zur Fortbildung "Sternentwicklung"

## Allgemein:

Dieter Beckmann: **Astrophysik**, Buchners Verlag, Bamberg 2010

Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung: **Handreichung "Grundlagen der Astrophysik"**, Brigg Pädagogik Verlag, Augsburg 2000

**Sterne und Weltraum**, monatlich erscheinende, populärwissenschaftliche Zeitschrift für Astronomie und Raumfahrt, Spektrum Verlag Heidelberg

**Schülerduden: Die Astronomie**, Dudenverlag, Mannheim/Wien/Zürich 1989

Stephen Hawking: **Eine kurze Geschichte der Zeit**, Rowohlt Verlag, 1988

## „Die Sonne“:

Rudolf Kippenhahn: **Der Stern, von dem wir leben. Den Geheimnissen der Sonne auf der Spur**, Büchergilde Gutenberg 1990

"Unsere Sonne" in *Sterne und Weltraum*, 01/2007

## „Sterne“:

Achim Weiß: **Sterne – Was ihr Licht über die Materie im Kosmos verrät**, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2008

Hans-Thomas Janka: **Supernovae und kosmische Gammablitz – Ursachen und Folgen von Sternexplosionen**, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2011

Harald Lesch/Jörn Müller: **Weißt du wie viel Sterne stehen? – Wie das Licht in die Welt kommt**, C. Bertelsmann Verlag, München 2008.

Andreas Müller: **Schwarze Löcher – Die dunklen Fallen der Raumzeit**, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2010

Christian Iliadis: **Nuclear Physics of Stars**, Wiley-VCH Verlag GmbH 2007

David Arnett: **Supernovae and Nucleosynthesis**, Princeton University Press 1996  
(Lehrbuchcharakter)

Donald D. Clayton: **Principles of Stellar Evolution and Nucleosynthesis**, The University of Chicago Press 1983 (Lehrbuchcharakter, aber mit vielen Grundlagen)