

Weißt du, wie viel Sterne stehen?

Peter Wolff

(Dieser Beitrag zum BAV Rundbrief ist keine Buchbesprechung sondern eine Buchempfehlung).

Das Buch „**Weißt du, wie viel Sterne stehen?**“ von Harald Lesch und Jörn Müller, ist im Bertelsmann Verlag München erschienen. 1. Auflage 2008, ISBN 978-3-570-01054-9, Preis 19,95 €.

Aufmerksam wurde ich auf dieses Buch durch die Fernsehsendung „Aufgemerkt! Pelzig unterhält sich“ im Bayrischen Fernsehprogramm. Dort war unter anderem Professor Lesch ein Gast und stellte dieses Buch kurz vor und empfahl es mit den Worten „Kaufen Sie dieses Buch, kaufen Sie dieses Buch, kaufen Sie dieses Buch“. Diese lockere und gleichzeitig eindringliche Art hat mich inspiriert das Buch zu kaufen. Ich habe es nicht bereut!

Die Autoren nehmen den Leser, Astronomieinteressierte und schon Vorgebildete, behutsam an die Hand und führen ihn, für ihn fast unbemerkt, aus der „Ebene“ in eine anspruchsvolle Höhe des Wissensgebietes Astrophysik. Wer etwas über Astrophysik erfahren will, dem kann dieses Buch nur empfohlen werden!

Ich zum Beispiel habe erst nach der Lektüre wirklich verstanden, wie beim Wasserstoffatom die Lyman-, Balmer-, Paschen-, Brackett- und Pfundserien entstehen.

Die unterschiedlichen Typen der Veränderlichen werden ausführlich abgehandelt. Die Veränderlichkeit eines Sterns im Laufe seiner Entwicklung wird detailliert und sehr anschaulich erklärt, so z.B. wie der Kappa-Effekt den Wirkmechanismus der Cepheiden erzeugt. Die Supernovatyphen II, Ib, Ic und Ia werden ebenso wie Novae, rekurrende und Zwergnovae ausführlich beschrieben.

Summa summarum: Die einzelnen Themenkomplexe werden ausführlich in lockerer Schreibweise, unterstützt durch gute bildliche Darstellungen, behandelt. Diese Art der Darstellung fördert das Verständnis, weckt gleichzeitig Neugierde auf mehr Wissen und lässt die Lektüre nie langweilig werden.

Meine Empfehlung lautet auch: „Kaufen Sie dieses Buch, kaufen Sie“.

Peter Wolff, Paul-Wegener-Str. 77, 12623 Berlin