

Buchbesprechung

Werner Braune

Auf einem Umweg erhielt ich das schon am 12.6.2007 vom Verlag an die VdS-Fachgruppe Sonne zur Besprechung gesendete Buch, das nun Eigentum der BAV ist.

Understanding Variable Stars

John R. Percy, Cambridge University Press, 2007, ISBN 978-0-521-23253-1 (Hardback), 350 Seiten, £ 30.00 (US-\$ 55.00)

Das Buch ist schon beim Durchblättern ein Genuss angenehmer Gestaltung mit sehr vielen instruktiven Abbildungen (125 Abbildungen, 11 Tabellen). Das verwundert nicht, weil der Autor als Professor an der Universität von Toronto, Kanada, schon über viele astronomische Themen allgemein verständliche Bücher geschrieben hat.

Sein vorgelegtes Buch über Veränderliche Sterne ist Janet Akyüz Mattei, der 2004 verstorbenen Direktorin der AAVSO (American Association of Variable Star Observers) in freundschaftlicher Verbindung als langjähriger Kollegin gewidmet. Aufgrund dieser Zusammenarbeit entstand beim Autor schon vor Jahren die Idee zu einem neuen, umfassenden Buch dieses Gebietes. Der Autor merkt an, dass das letzte dieser Art Cuno Hoffmeister (Sonneberg) in den 80ern des vergangenen Jahrhunderts schrieb und eine separate, englischsprachige Übersetzung erst Anfang der 90er-Jahre erschien.

John R. Percy gibt in einem, insgesamt immer für viele einzelne Informationen angelegtem Text kurz und leicht verständlich geschrieben - man kann das ganze Buch auch ohne große Englisch-Kenntnisse bestens lesen - einen Überblick zur Historie der Veränderlichenbeobachtung und dem aktuellen Stand.

Es folgen wichtige Informationen zum grundsätzlichen Verständnis der Sterne als solcher und zur Sternentwicklung, ehe sich der Autor im dritten Kapitel den Grundlagen zum Verständnis der Veränderlichen Sterne widmet.

Danach folgen in sechs Kapiteln die einzelnen Veränderlichtypen, die den neuesten Stand der Forschung beschreiben. Bei Bedeckungsveränderlichen ist z.B. auch der Bereich von Exoplaneten ausführlich geschildert. Dies Beispiel mag genügen, um zu zeigen, dass das Neueste dargeboten wird. Auf Formeln und Mathematik wurde im Sinne eines leichten Verständnisses verzichtet.

Mit diesem Buch liegt eine Arbeit vor, die sehr übersichtlich und leicht verständlich das Verständnis der Veränderlichen Sterne dem Leser nahe bringt. Mit 125 Abbildungen und elf Tabellen ist der Text bestens unterstützt. Insoweit ist es ein neuer „Hoffmeister“. Dem Titel entsprechend kann man Hinweise zur Veränderlichenbeobachtung nicht erwarten.

Zum eher Formellen: Es gibt eine sehr umfassende Angabe über zehn Seiten zu einschlägigen Büchern im Anhang ab S. 330 und einen Index, der beim Stichwort Hoffmeister allerdings um eine Seite daneben lag.

Gewicht 0.898 kg, mit Verpackung keine Büchersendung mehr, Päckchenporto zur Ausleihe aus der BAV-Bibliothek.