



Anton Vamplew, Will Gater

Praktische Astronomie. Den Sternenhimmel entdecken

Was ist ein Stern? Wie kam es zum Urknall? Was gibt es am Nachthimmel zu entdecken? Seit undenklichen Zeiten wirft der Blick nach oben bei den Menschen tausende Fragen auf. Dieses Buch erklärt die verschiedenen Himmelsobjekte wie Planeten, Sterne und Nebel und zeigt, wie man sich am Nachthimmel zurechtfindet – mit bloßem Auge und mit Hilfsmitteln wie Fernrohr oder Teleskop.

Zunächst erfolgen wichtige praktische Hinweise zum Kauf und der Benutzung von Teleskopen sowie Anleitungen, wie man seine Beobachtungen mit Skizzen und Astrofotografie aufzeichnet. Anschließend wird aufgeführt, was man am Nachthimmel entdecken kann: Übersichtliche Karten stellen die 50 wichtigsten der 88 Sternbilder vor und bieten detaillierte Informationen über die Größe und Sichtbarkeit sowie die Hauptsterne und deren Merkmale. Jede Abbildung wird durch ein Symbol begleitet, das angibt, mit welchen Hilfsmitteln man das Objekt sehen kann (Auge, Fernglas, Teleskop, Sternwarte). Es wird erklärt, wie man das Auge schult und zwischen den Sternbildern navigiert („Starhopping“). In einem weiteren Kapitel folgen detaillierte Informationen zu den Sternen und Planeten unseres Sonnensystems. Ein Kartenteil mit Himmelskarten für jeden Monat (jeweils Nord- und Südhalbkugel) ermöglicht das leichte Auffinden der Sterne vom jeweiligen Standpunkt aus. Die Tabellen im Anhang bieten eine Fülle an interessanten Informationen, die dem Hobby-Astronomen bei seinen Beobachtungen helfen: etwa Daten zu sehenswerten Planetoiden oder den jährlichen Meteorströmen sowie Listen der hellsten, erdnächsten oder veränderlichen Sterne. Das Wunder des Universums in einem Buch – beobachten und verstehen Sie den Nachthimmel mit erstklassigen Fotografien und Porträts.



Über die Autoren: **Will Gater** ist Astrophysiker und arbeitet als Wissenschaftsjournalist. Er schreibt regelmäßig für Fachmagazine und hat mehrere Bücher veröffentlicht. Außerdem wirkte er bei mehreren Fernsehsendungen zum Thema Astronomie mit. Er ist Fellow der *Royal Astronomical Society*. **Anton Vamplew** ist Journalist, Fotograf und arbeitet seit mehr als 25 Jahren an Radio- und Fernsehprogrammen zum Thema Astronomie mit. Er war außerdem am Planetarium des *Royal Greenwich Observatory* tätig.

Anton Vamplew, Will Gater

Praktische Astronomie. Den Sternenhimmel entdecken

ISBN 978-3-8310-4248-7

264 Seiten, 203 x 240 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 19,95 (D) / € 20,60 (A)

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ira Zeitzen • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: presse@dk-germany.de

Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.