



Storm Dunlop, Antonín Růžk, Will Tirion
**Der Kosmos-Atlas
 Sterne und Planeten**
 Mit allen Sternbildern und Mondkarten

Kosmos-Verlag, Stuttgart 2005
 224 S., mit 150 Stern- und Mondkarten,
 50 Farbillustrationen und 50 Farbfotos
 ISBN 3-440-10144-4
 29,90 €



Sterne und Planeten 1

Wer sich den Himmel zu Eigen machen will, liegt mit dem »Kosmos-Atlas Sterne und Planeten« genau richtig: Ein zuverlässiges Nachschlagewerk, ist er so ansprechend präsentiert, dass man auch gerne einfach mal darin herumblättert. Wie ein guter Weltatlas dient er Sternguckern als Referenzwerk für zu Hause – und das ein Leben lang.

Astro-Novizen erhalten auf acht Seiten Einleitung zunächst eine gut verständliche Einweisung: Kurze Abschnitte mit erläuternden Grafiken erklären, wie am Himmel Koordinaten bestimmt, wie

Sterne und andere Objekte benannt werden und was den Beobachter sonst noch alles am Himmel erwartet. Dann folgen ganzseitige Sternkarten und Tabellen zu den dort vorhandenen Objekten.

Den Hauptteil bilden Beschreibungen der 88 Sternbilder, jeweils mit kurzem Vorspann, Abschnitten zu ausgewählten Objekten und der dazugehörigen Sternkarte. Kartenwerk und Tabellen liefern auch fortgeschrittenen Benutzern profunde Information. Bevor es anschließend mit den Mondkarten weitergeht, erfolgt wiederum erst eine Einweisung in die Mondbeobachtung – an sinnvoller Stelle und ebenso klar und vollständig wie in der Einleitung. Das letzte Kapitel befasst sich schließlich mit den Planeten und Kleinkörpern unseres Sonnensystems.

Dafür, dass sich der Atlas »Sterne und Planeten« nennt, ist dieser letzte Teil mit acht Textseiten jedoch reichlich kurz geraten. Objekte wie der Planet Pluto, die im Amateuerteleskop nicht gut sichtbar sind, tauchen praktisch nicht auf. Dafür finden sich in allen Kapiteln Tipps für Fernrohr- und Feldstecherbeobachter. Den Mondkarten ist sogar jeweils eine nur wenig kleinere gespiegelte Ansicht beigelegt, wie sie in Teleskopen für den astronomischen Gebrauch mit einer ungeraden Zahl an Reflexionen erscheint.

Die übersichtlichen Sternkarten von Will Tirion – in ASTRONOMIE HEUTE vielfach bewährt – sind ebenso aufschlussreich wie Antonín Růžks berühmte Mondkarten, von denen ein ganz eigener ästhetischer Reiz ausgeht.

Was fehlt, sind die in der Einleitung angekündigten Fotografien zu besonders lohnenswerten Objekten: Einzig Fornax, der »Chemische Ofen«, ist porträtiert. Und mangels Schlagwortverzeichnis lassen sich insbesondere die ansonsten sehr hilfreichen Kästen mit Zusatzinfos und Worterklärungen nur schwer wiederfinden. Wer merkt sich schon, dass er die Weißen Zwerge beim Sternbild Canis Minor suchen muss?

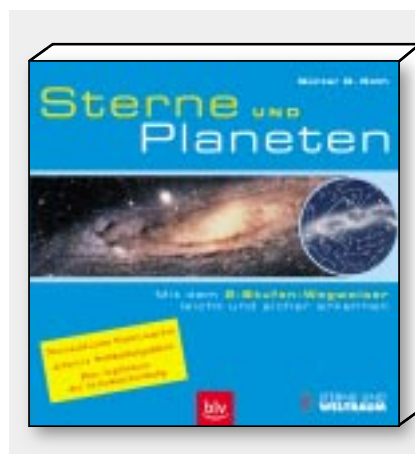
Insgesamt handelt es sich jedoch um einen qualitativ hochwertigen Atlas zu einem durchaus vertretbaren Preis – der ideale Grundstock für die Bibliothek eines jeden Amateurbesichters.

>> Carolin Konermann

Sterne und Planeten 2

Drei Dinge braucht der Sternfreund und derjenige, der es werden möchte: seine Augen, einen möglichst klaren und dunklen Nachthimmel und eine sachkundige Anleitung. Für Letztere empfiehlt sich ein erfahrener Amateurastronom aus dem Bekanntenkreis oder einer der guten Himmelsführer, die auf dem Buchmarkt erhältlich sind.

Einer der Klassiker unter den gedruckten himmelskundlichen Wegweisern sind die »Sterne und Planeten« von Günter D. Roth. Die erste Auflage erschien bereits im Jahr 1972. Nun liegt die neunte, überarbeitete und erweiterte Auflage vor.



Günter D. Roth
Sterne und Planeten
 9., überarbeitete und erweiterte Auflage

BLV-Buchverlag, München 2005
 192 S., mit 124 Farbfotos, 89 S/W-Fotos,
 118 Zeichnungen
 ISBN 3-405-16974-7
 14,95 €



Der Autor, Mitherausgeber der Fachzeitschrift »Sterne und Weltraum«, führt in den ersten Kapiteln des überaus üppig illustrierten Bands zunächst in die Praxis der Himmelsbeobachtung ein. Auf 27 Doppelseiten wird dem Nutzer

sodann der gesamte Sternhimmel vorgestellt.

Jeweils auf der linken Seite finden sich Grafiken mit einem Himmelsausschnitt und kurze Beschreibungen der darin liegenden Sternbilder. Die zeig-

ten Sterne sind alle heller als 6. Größe, sodass die Karten dem Anblick des Nachthimmels mit bloßem Auge entsprechen. Jeweils zwei Himmelsobjekte daraus, die sich für die Beobachtung mit einem Feldstecher oder einem kleinen Teleskop eignen, werden auf der rechten Seite fotografisch vorgestellt und näher beschrieben.

Der Verlag preist diesen Zwei-Stufen-Wegweiser als »genial einfaches Suchsystem«. Und tatsächlich erweist sich diese Art der Präsentation als angenehme Hilfe zum Aufsuchen der ausgewählten Sternhaufen, Doppelsterne, veränderlichen Sterne und Gasnebel.

Die systematische Beschränkung auf zwei Himmelsobjekte pro Ausschnitt wird zwar nicht immer der Fülle an beobachtbaren Details gerecht. Dennoch bietet das vorliegende Buch dem Einsteiger in die beobachtende Astronomie eine repräsentative Auswahl an lohnenden Objekten und genügend Informationen und Tipps für viele gelungene Beobachtungsnächte. An bewölkten Abenden kann sich der Leser dann in die anderen Kapitel vertiefen. Sie stellen den aktuellen Wissensstand über die Himmelskörper unseres Sonnensystems vor und geben einen kurzen Abriss über die Physik der Sterne und die Beobachtungsmethoden der modernen Astrophysik.

Wer nicht nur theoretisch oder mit bloßem Auge zu den Schönheiten des Nachthimmels vorstoßen möchte, findet in dem Abschnitt »Fernrohre für Sternfreunde« nützliche Informationen und Entscheidungshilfen für die Anschaffung eines eigenen Teleskops oder Feldstechers.

Eine kurze Beschreibung der Astronomiegeschichte, eine Zusammenstellung wichtiger Himmelsereignisse bis zum Jahr 2015, ein umfangreiches Glossar und ein Stichwortverzeichnis runden das durchaus empfehlenswerte Werk ab.

>> Uwe Reichert

Alle rezensierten Bücher können Sie bei [wissenschaft online](http://wissenschaft-online.de) bestellen

Internet: www.science-shop.de

per E-Mail: shop@wissenschaft-online.de

telefonisch: 06221 9126-841

per Fax: 06221 9126-869

Wenn Sie es im Einstein-Jahr genau wissen wollen!

Ludwig Bergmann / Clemens Schaefer
Lehrbuch der Experimentalphysik:



Band 7

■ Erde und Planeten

Hrsg. v. Wilhelm Raith

2. aktual. Aufl. 2001. XV, 727 Seiten.
382 Abb. 50 Tab. 19 Farbt. Gebunden.
€ [D] 68,- / sFr 109,-.*
ISBN 3-11-016837-5



Band 8

■ Sterne und Weltraum

Hrsg. v. Wilhelm Raith

2. stark erw. und aktualisierte Aufl. 2002.
XIV, 640 Seiten. 277 Abb. 45 Tab.
7 Farbbilder. Gebunden.
€ [D] 64,- / sFr 102,-.*
ISBN 3-11-016866-9

Mit den vielen praktischen Hinweisen zur Nutzung des Internets sind die Bücher nützlich für Amateur-Astronomen. Leser, die sich allgemeinbildend für die Astrophysik interessieren, finden hier Informationen über alle neuen Entwicklungen. Mit dem ausführlichen Register sind die Bücher auch zum Nachschlagen geeignet.


de Gruyter
 Berlin · New York

* Preisänderungen vorbehalten.