

# Buchbesprechungen = Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **9 (1964)**

Heft 84

PDF erstellt am: **31.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## BUCHBESPRECHUNGEN - BIBLIOGRAPHIE

### *BLICK INS UNENDLICHE*

*Astronomie — gestern, heute und morgen.*

Von Patrick Moore, Verlag Kosmos — Gesellschaft der Naturfreunde, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart; Grossformat, 251 Seiten, Preis Fr. 22.85.

Der bekannte britische Mondforscher Patrick Moore, der auch an der Verbreitung astronomischer Kenntnisse in England seit vielen Jahren sehr grossen Anteil hat, legt uns sein vorerst in englischer Sprache erschienenes Werk «Astronomy» (Oldbourne Book Co., Ltd., London) nun auch in deutscher Ausgabe unter obigem Titel vor. Das neue, leichtfasslich geschriebene, prächtig illustrierte und von kompetenter Seite übersetzte Werk richtet sich sowohl an den ernsthaften Amateur-Astronomen als auch an den gebildeten Laien. Das Buch bildet eigentlich eine populäre «Astronomie», der auch Kapitel über Satelliten und Raumsonden angegliedert sind. Nicht weniger als 425 sorgfältig ausgewählte Abbildungen (davon 161 in Farben) bereichern den Band. Der Verfasser beleuchtet auch besonders die Arbeiten und Entdeckungen der angelsächsischen Astronomen durch die Jahrhunderte. Seine aktive, enge Mitarbeit am bekannten Mondkartenwerk des leider früh verstorbenen früheren Leiters der Abteilung für Mondforschung der British Astronomical Association, Dr. P. Wilkins, führte 1960 zu einer Einladung nach Russland, wo Patrick Moore Gelegenheit hatte, Einblick in sowjetische Sternwarten und deren Arbeiten zu bekommen. Seine dortigen Eindrücke und gewonnenes Bildmaterial sind in einigen Kapiteln wiedergegeben. Der Sternfreund findet wertvolle und nützliche Informationen in diesem neuen Werk des international bekannten Verfassers.

R. A. N.

*Mondkarte von Wilhelm Gotthelf Lohrmann.*

2. Auflage von Dr. Paul Ahnert, Sternwarte Sonneberg,  
Verlag Joh. Ambrosius Barth, Leipzig; 1963, Preis DM 30.60 in  
Leinenmappe.

Die weltbekannte, von allen Beobachtern unseres Erdtrabanten hochgeschätzte Mondkarte des Altmeisters Wilhelm Gotthelf Lohrmann, deren erste Herausgabe in 25 Sektionen vor allem das Verdienst des deutschen, damals in Athen wirkenden Astronomen J. F. Schmidt (1825 - 1884) war, ist längst vergriffen. Mit grösster Genugtuung erfährt man, dass sich Dr. Paul Ahnert von der ostdeutschen Sternwarte Sonneberg und der Verlag J. A. Barth der Aufgabe unterzogen haben, diese vortreffliche Mondkarte, man darf wohl eher sagen — Mondatlas —, in gleicher Form neu herauszugeben. Ein 30 Seiten umfassendes Textheft gibt wertvolle, eingehende Beschreibungen der Mondformationen jeder einzelnen der 25 Karten. Der Atlas kann alten und jungen Liebhaber-astronomen, die ihr Instrument auf den stets zu neuen Beobachtungen lockenden Erdbegleiter richten, warm empfohlen werden. Er wird ihnen stets unschätzbare Dienste leisten.

R. A. N.

*Kleine Lebensbeschreibung der Sternbilder.*

Von Dr. Huberta von Bronsart,  
Kosmos — Gesellschaft der Naturfreunde, Franckh'sche Ver-  
lagshandlung, Stuttgart; 84 Abbildungen und Karten, Preis  
Fr. 19.50.

Das Werk vermittelt einen ausgezeichneten Einblick in die Entstehungsgeschichte der Sternbilder- und Sternnamen. Es ist faszinierend, sich mit Hilfe der Darstellungen der Verfasserin, der ausgezeichneten Reproduktionen alter Sternkarten und der zahlreichen Abbildungen in die Götter- und Heldensagen, die sich in der Vorstellungswelt alter Völker am Firmament widerspiegeln, hineinzudenken. Dieses schöne Buch bereichert besonders die Bibliothek des auch geschichtlich und mythologisch interessierten Sternfreundes.

R. A. N.

*Basic Astronomical Data* — Ed. K. Aa. Strand. Bd. III der Serie «Stars and Stellar Systems», The University of Chicago Press 1963. 495 Seiten. Preis \$ 12.50.

Wir haben bereits auf die früher erschienenen Bände dieses grossen Werkes hingewiesen (Bände I, II, VII in Orion Nr. 77, 78, 79). Der vorliegende Band III gibt in äusserst konzentrierter Form eine weitgehend vollkommene Uebersicht über die wichtigsten astronomischen und astrophysikalischen Grössen und Tatsachen. Unsere Kenntnisse und Quellen auf den Gebieten der Astrometrie (Sternkataloge, Eigenbewegungen, Parallaxen), der Sternspektren (Klassifikation, Radialgeschwindigkeit), der Photometrie, der Mehrfarbenphotometrie, der Doppelsterne (Sternmassen), der Veränderlichen, sind in 22 Kapiteln und 2 Anhängen zusammengefasst. Es wurde darauf Wert gelegt, auch den Grad der Zuverlässigkeit und der Vollständigkeit der Ergebnisse herauszustellen. Auf Beobachtungsmethoden, auf Instrumente und auf die Verarbeitungstechnik wird nicht eingegangen, diese sind Gegenstand der bereits erschienenen Bände I und II der Serie. Unter den Autoren finden sich lauter führende Astronomen und Astrophysiker, so W. Becker (Basel), A. Blaauw, W. Dieckvoss (Hamburg), Payne-Gaposchkin, Keenan, Kukarkin, Strand, Strömngren u.a.m. Die Manuskripte sind 1962 abgeschlossen worden.

Dieses internationale Werk ist nicht nur dem Fachmann ein unentbehrliches Hilfsmittel, es bietet jedem, der sich tiefer für die astronomische Forschung interessiert, viel Neues und vor allem Information in übersichtlicher und konzentrierter Form, deren Wert durch die sehr zahlreichen Literaturhinweise noch erhöht wird.

F. E.

*This is Astronomy*, par Lloyd Motz. Columbia University Press, New-York and London. Prix: 13 shillings.

Monsieur Lloyd Motz est professeur d'astronomie à l'Université de Columbia. Il a déjà écrit nombre d'articles sur cette science, ainsi que sur la structure de l'atome, et publié en 1959 un volume intitulé «*This is Outer Space*».

L'astronomie a progressé si rapidement durant les dernières décennies que les livres de vulgarisation eux-mêmes deviennent rapidement périmés. C'est pourquoi M. Lloyd Motz a repris le thème habituel, mais en tenant compte des dernières découvertes et des nouvelles techniques de l'observation: radio-astronomie et missiles notamment. Il termine en montrant les possibilités que procureront à la science l'installation d'observatoires extra-terrestres.

Écrit dans ce style direct et alerte propre aux Américains, ce livre, agrémenté de nombreux croquis et de belles photographies, sera particulièrement apprécié des personnes connaissant l'anglais et désireuses de se mettre au courant d'une science dont les développements actuels sont passionnants.

E. A.

*Nous avons reçu* de l'éditeur Noordhoff, à Groningue, Pays-Bas, le catalogue d'une collection scientifique publiant essentiellement des traductions en anglais de livres écrits par des savants russes. Comme aucun de ces ouvrages ne traite d'astronomie proprement dite, nous n'avons pas donné suite à l'offre de cette maison de nous envoyer l'un ou l'autre livre pour en présenter un compte-rendu dans « Orion ».

Pour l'information de nos lecteurs, nous donnons cependant ci-dessous les titres de quelques ouvrages susceptibles de les intéresser:

- S. Targ:                    Theoretical Mechanics.
- A. S. Kompanyets: Theoretical Physics.
- M. Kossunsky:        The Atomic nucleus.
- V. Kondratyev:        The Structure of Atoms and Molecules.