Buchbesprechungen = Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **- (1960)**

Heft 68

PDF erstellt am: **09.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Erde hin abgelenkt. Da diese ziemlich nahe beim geographischen Nordpol und Südpol liegen, sind die von den in die Atmosphäre eindringenden Teilchen erzeugten Nordlichter in nördlichsten (und südlichsten) Gebieten der Erde am häufigsten zu treffen, während sie in den Tropen so gut wie nie zu sehen sind. Treffen die raschen Teilchen von der Sonne auf die sehr dünnen Gase der oberen Atmosphäre (deren Dichte etwa der entspricht, die in einer gut ausgepumpten Vakuumröhre noch herrscht), beginnen diese zu leuchten, ein Vorgang ganz ähnlich dem, der in den farbigen Leuchtröhren (Neonröhren) vor sich geht.

U. Steinlin

Buchbesprechungen – Bibliographie

Die Wissenschaft von den Sternen

Von Prof. Dr. W. Kruse und Dr. W. Dieckvoss, Hamburg-Bergedorf, Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg; Bücherreihe: Verständliche Wissenschaft, 179 Seiten, 106 Abbildungen, Preis DM 7.80.

Das bereits vor einiger Zeit erschienene ansprechende Bändchen gibt einen ausgezeichneten Ueberblick über die Forschungsmethoden und -Ergebnisse der Stellarastronomie. Es bildet eine sehr gute, empfehlenswerte Einführung für jedermann. Im ersten Teil wird die Bestimmung der Oerter, Entfernungen, Eigenbewegungen, Helligkeiten und Spektren behandelt, im zweiten Teil die Milchstrasse und fernen Sternsysteme (Spiralnebel).

Die Mondfinsternisse

Von Dr. F. Link, Dozent für Astrophysik an der Karls-Universität, Prag. Verlag Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G., Leipzig, 118 Seiten.

Die Probleme der Mondfinsternisse bilden ein Grenzgebiet zwischen der Astronomie und der Physik der Atmosphäre. Der Verfasser behandelt daher in diesem Buch die Mondfinsternisse hauptsächlich vom Standpunkt der Erforschung der Erdatmosphäre aus, nimmt aber auch Rücksicht auf andere astronomische Probleme. Das Buch setzt mathematische Kenntnisse voraus.

Sichtbares und unsichtbares Licht

Von Dr. Eduard Rüchart, Professor für Physik an der Universität München. Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg, Bücherreihe: Verständliche Wissenschaft, 168 Seiten, 137 Abbildungen, Preis DM 7.80.

Dieses schon vor einiger Zeit erschienene kleine Buch bildet für den Amateur-Astronomen ein ausgezeichnetes kleines Nachschlagewerk über alle Fragen das Licht betreffend. Die zahlreich eingestreuten Abbildungen ergänzen das Bändchen in vortrefflicher Weise.

R.A. Naef

Die Welt des Merkur

par le Dr. W. Sandner (Orion Bücher, Band 129, Verlag Sebastian Lux, München).

Ce petit livre de 66 pages donne un bon aperçu de nos connaissances sur Mercure et des problèmes qui restent encore à résoudre à ce sujet.

Dix-sept illustrations complètent le texte. On y trouve les cartes de Schiaparelli et d'Antoniadi, mais malheureusement pas celle qui a été établie plus récemment au Pic du Midi. En bref, pour celui qui possède suffisamment l'allemand, une excellente monographie sur cette planète au sujet de laquelle on trouve fort peu de littérature. *E. A.*

Mitteilungen – Communications

Astro-Aufnahmen in Farben

Die bisher erschienenen sechs farbigen Astro-Aufnahmen der Mount-Wilson- und Palomar-Sternwarten, über deren Entstehung in der letzten Nummer des «Orion» berichtet wurde, sind in Form normaler Kleinbild-Dias (5 × 5 cm) beim Sekretariat in Schaffhausen erhältlich, nämlich:

1. Grosser Andromeda-Nebel (M 31, NGC 224), (Grosse Palomar-Schmidt-Kamera).
2. Nordamerika-Nebel in Cygnus (NGC 7000), (Grosse Palomar-Schmidt-Kamera).
3. Cirrus-Nebel in Cygnus (NGC 6992), (Grosse Palomar-Schmidt-Kamera).
4. Ring-Nebel in Lyra (M 57, NGC 6720), (Hale-Teleskop auf Palomar).