

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1960)
Heft: 68

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Bibliographie

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Rüchert, 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).