

Buchbesprechungen

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): - **(1950)**

Heft 28

PDF erstellt am: **23.05.2022**

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>

Buchbesprechungen

Der Weg des Universums

Von Arthur March, Verlag A. Francke AG., Bern, Sammlung Dalp, Band 65, 190 Seiten, Preis Fr. 8.60.

Dieses vorzügliche Buch des Innsbrucker Physikers March kann in mancher Hinsicht den Büchern von Jeans und Eddington an die Seite gestellt werden. Der behandelte Stoff gliedert sich in fünf Kapitel über die Erforschung des Raumes, die Relativität und Gravitation, die Welt des Kleinen, den «Haushalt» der Sterne und den Sinn des Universums. Besonders das zuletzt genannte Kapitel veranlasst den Leser zu tiefsinnigen Ueberlegungen. Die neuesten Erkenntnisse der modernen Physik, Astronomie und Kosmologie werden dem gebildeten Laien in verständlicher Darstellung und ansprechender Form vermittelt.

Die kosmischen Strahlen

Von Pierre Auger, Verlag A. Francke AG., Bern, Sammlung Dalp, Band 3, Preis Fr. 5.80.

Dieses bereits vor einiger Zeit erschienene Bändchen ist von einem bedeutenden französischen Physiker verfasst, der selbst an der Erforschung der kosmischen Strahlen grossen Anteil hat. Auger beschreibt in einer auch für den gebildeten Laien leicht verständlichen Sprache die Geschichte dieser Forschungen und fasst zusammen, was wir über die Weltraumstrahlung wissen. Die Ausführungen werden von 33 Abbildungen, darunter Photographien von Elektronenbahnen, die auf Kunstdruckpapier reproduziert sind, wertvoll ergänzt.

Die meteorologischen Instrumente

Von Dr. Reiner, Jena, erschienen im Rudolf A. Lang Verlag, Pössneck (Thüringen).

Dieses systematisch aufgebaute Werk behandelt auf 170 Seiten in geschickt unterteilten Kapiteln die Bauart, das Funktionieren und die Handhabung der in der Meteorologie verwendeten Instrumente und Geräte, insbesondere diejenigen, welche der Messung der Temperatur, des Luftdrucks, der Feuchtigkeit, des Niederschlags und des Windes dienen. Ein weiterer Abschnitt gibt Aufschluss über die Strahlungsmessgeräte, Meteorographen, Pilot-Ballon-Geräte und Wolkenpiegel. Die Ausführungen sind durch 135 instruktive Abbildungen im Text unterstützt. Ein reichhaltiges Namen- und Sachregister sowie eine Ortshöhentabelle bilden den Abschluss des Buches, das sich infolge seiner übersichtlichen Gestaltung auch sehr gut als Nachschlagewerk eignet. R. A. N.

Elements of Mathematical Astronomy

Von M. Davidson, Hutchinson, 1947.

Der erste Teil des Werks bringt eine kurze Einführung in die sphärische Astronomie, versehen mit Rechnungsbeispielen und Aufgaben. Es werden Probleme der mathematischen Geographie, der scheinbaren Sonnen-, Mond- und Sternbewegungen behandelt; ein Abschnitt ist der Himmelsmechanik, ein anderer den Sternhelligkeiten gewidmet. Vorausgesetzt ist die Kenntnis von Logarithmen sowie ebener und sphärischer Trigonometrie. Der zweite Teil behandelt, etwas zusammenhanglos, die Relativitätstheorie in einer über das Gewohnte nicht hinausgehenden populären Darstellung. P. W.