

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1950)
Heft: 28

Buchbesprechung: Buchhbesprechungen

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: 05.05.2025

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