Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 8 (1963)
Heft: 82

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Bibliographie

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BUCHBESPRECHUNGEN – BIBLIOGRAPHIE

Diapositive über Meteorologie und Astronomie

Jeder der sich mit der Verbreitung astronomischer Kenntnisse befasst, kommt dann und wann in die Lage, über den Ablauf der Witterung Erläuterungen zu geben oder Schüler mit meteorologischen Vorgängen vertraut zu machen. Der Dia-Verlag in Heidelberg hat nun kürzlich einige Reihen von Farbdiapositiven über Wetterkunde und Sternkunde herausgegeben, welche solche Vorhaben erleichtern. Die Fachleute, die den Verlag berieten, haben eine vortreffliche Auswahl von Wetterkarten-Dias getroffen, die es ermöglichen, mit besonderen bildlichen Hinweisen auf die Zugstrassen und die wichtigsten Wolkengattungen, das Wettergeschehen leichtfasslich darzustellen.

Im Sektor Astronomie sind vorerst Serien über die Sternwarte, die Sonne, die Erde im Weltraum und den Mond erschienen. Die Sternwartenserie umfasst die Heidelberger-Sternwarte, diverse Instrumententypen, Nebenapparate und zeichnerische Darstellungen des Strahlenganges in denselben. Die Sonnenserie enthält auch Aufnahmen von Eruptionen und Protuberanzen und eine schematische Darstellung der Entstehung von Finsternissen. Die Serie der Erde bringt den Aufbau des Erdinnern, Luft- und Meeresströmungen, die Van Allen-Gürtel, Nordlichter usw. In der Mondreihe finden wir einige farbige Kartenreproduktionen aus bekannten Mondatlanten. Die Projektionsbilder, die auch einzeln erhältlich sind, können eine willkommene Ergänzung der vom Bilderdienst der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft herausgegebenen astronomischen Diapositive bilden.

R.A.N.

Galileo Galilei von Hans-Christian Freiesleben, Bücherreihe Grosse Naturforscher, Band 20, 165 Seiten, Preis DM 10.80
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft m.b.H., Stuttgart

In diesem sehr ansprechenden Band schildert der Verfasser das Leben, Wirken und die Entdeckungen des grossen Naturforschers und

Astronomen Galileo Galilei und weist auf die Tiefe und Reichweite seiner Gedanken hin. Der Autor beschreibt in zehn Kapiteln in vortrefflicher Weise die Umwelt, Herkunft und Jugend Galileis, sein Aufenthalt in Padua, die Zeit der Erfindung des Fernrohrs und die Rückkehr des Forschers nach Florenz. Sehr geschickt behandelt er Galileis Erfolge und Streitigkeiten, den Inquisitionsprozess, seine Tätigkeit als Physiker und seine letzten, umdüsterten Lebensjahre. Das Werk enthält auch eine Reproduktion zweier Seiten aus Galileis Notizbuch mit astronomischen und anderen Eintragungen.

R.A.N.

Wilhelm Herschel

Von Günther Buttmann, Bücherreihe Grosse Naturforscher, Band 24, 253 Seiten mit 13 Abbildungen Preis DM 19.20
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft m.b.H., Stuttgart

Man darf wohl sagen, dass Wilhelm Herschel (1738-1822) der Mann war, der in einem gewissen Sinne die Pforte zu den Tiefen des Weltraums öffnete und sich damit unter die grössten Naturforscher aller Zeiten einreihte. Bekanntlich schuf Herschel, als völliger Autodidakt, als Organist und Musiklehrer in seiner Wahlheimat England, mit Hilfe seiner Schwester in unermüdlicher Arbeit das an Grösse und Qualität zu jener Zeit einzigdastehende Spiegelteleskop, das in Slougn bei Windsor zur Aufstellung gelangte. Dieses gewaltige Teleskop, von dem Teile bis vor wenigen Jahren im Garten des Wohnhauses von Herschel noch besichtigt werden konnten, verhalf der Astronomie zu einem neuen Durchbruch in der Entdeckung des Planeten Uranus und der systematischen Erforschung von Doppelsternen, Sternhaufen, Nebeln und der Milchstrasse, durch Herschel. Es ist dem Verfasser dieses schönen Buches in ausgezeichneter Weise gelungen, das Leben Herschels, sein Werk und seine Forschungen auf zahlreichen Gebieten darzustellen. Der Anhang enthält eine wertvolle Bibliographie der Werke Herschels, eine chronologische Zusammenstellung, ferner 10 Seiten biographische Hinweise auf andere Astronomen und Forscher.

R.A.N.

Sterne und Weltall

Einführung in die Astronomie und Weltraumfahrt. Herausgegeben von Prof. Dr. Max Waldmeier, Zürich. Verlag Hallwag Bern 1963. Erscheint in ca. 12 Lieferungen; Subskriptionspreis pro Lieferung Fr. 5.80.

Von diesem gross angelegten, rund 580 Seiten und 500 Abbildungen umfassenden Werk liegt die erste Lieferung (Seiten 1....44) vor. Es ist selbstverständlich schwierig, auf Grund dieses ersten Bogens das ganze Buch zu beurteilen. Diese erste Lieferung enthält den Beginn des Kapitels «Anblick und Bewegungsverhältnisse des Himmels», verfasst von F. Schmeidler, München, mit den vier Abschnitten: Unmittelbar wahrnehmbare Erscheinungen; Die Vermessung der Himmelskugel; Bewegungen von Sonne, Mond und Planeten (15 Seiten) und den Anfang von Praktische Anwendungen der Astronomie.

Der Text ist sehr einfach und allgemeinverständlich. Die Illustrationen in dieser Lieferung sind, mit einer Ausnahme, farbige Strichzeichnungen und Uebersichts-Sternkarten.

F.E.

Bollettino della Societa astronomica Ticinese

Deuxième année, 1962, Fascicule unique.

Publié grâce à la générosité de cinq donateurs, dont les noms sont cités en tête, ce deuxième bulletin de l'actif groupement tessinois est fort de 116 pages.

La première partie est administrative: procès-verbaux, liste des membres, liste des publications à caractère astronomique dues aux membres de la société.

La deuxième partie, la plus importante puisqu'elle compte 94 pages, est purement scientifique, et offre un choix d'articles variés dont voici les titres:

A 350 anni dalla prima pubblicazione sulle machie solari, par A. Poncini.
Realizzazione casalinga di un telescopio, par L. D'All'Ara.
Studi selenografici: Linné, par S. Cortesi.
Uomo et Universo, par M. Waldmeier, traduction libre de A. Poncini.

Considerazioni su Marte, par A. Rima.
Brillamenti cromosferici e numeri relativi delle macchie solari, par A. Rima.
Considerazioni sui valori massimi giornalieri dei numeri relativi delle macchie solari, par A. Rima.

Félicitons ce dynamique groupement pour son esprit d'entreprise qui lui a permis d'éditer un aussi important bulletin, dont le contenu prouve la haute qualité scientifique de certains de ses membres.

E.A.