Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1951)
Heft: 32

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: 16.12.2025

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

Buchbesprechungen - Bibliographie

Tabellen zur heliographischen Ortsbestimmung

Von Prof. Dr. M. Waldmeier, Direktor der Eidg. Sternwarte, Zürich. 62 Seiten, davon 34 Tabellen, 15 graphische Tafeln und diverse Abbildungen. Verlag Birkhäuser, Basel. Preis gebunden Fr. 14.—.

Dieses neue Werk von Tabellen und Kurventafeln zur heliographischen Ortsbestimmung von Sonnenflecken und Fackeln bildet ein sehr nützliches Hilfsmittel für den Sonnenbeobachter, besonders auch für den Liebhaberastronomen, der sich die von grösseren Sternwarten benützten Koordinaten-Netze der hohen Kosten wegen nicht leisten kann.

Das Werk gliedert sich in zwei Teile. Methode I: Ortsbestimmung mit Hilfe genäherter heliographischer Koordinaten. Methode II: Ortsbestimmung mit Hilfe von Ekliptikkoordinaten. Mit letzterer Methode kann eine grössere Genauigkeit erzielt werden. Möge dieses neue Tabellenwerk unseren Sonnenfleckenbeobachtern wertvolle Dienste leisten! R. A. N.

Die Entstehung unseres Sonnensystems

Von Theodor Huber, Siblingen (Kt. Schaffhausen). Zu beziehen beim Verfasser.

In 8 Kapiteln setzt der Verfasser seine Gedanken über die Entstehung und Entwicklung des Planetensystems auseinander. Das Büchlein ist ein interessantes Votum in der Diskussion über dieses aktuelle kosmogonische Problem. Ausgehend von den Beobachtungen an Novae und Supernovae stellt der Autor eine eigene Theorie über die Veränderlichen vom Delta-Cephei-Typ auf, die wohl bestechend ist, aber von der herkömmlichen, theoretisch ganz ordentlich fundierten Pulsationstheorie stark abweicht. Die Planeten würden demnach — wie Doppelsternkomponenten — Teile des Sonneninnern sein, welche durch den Strahlungsdruck ausgeschleudert worden sind.

Ob die Ideen des Verfassers — die sich ja nur auf sehr spärliche Beobachtungstatsachen stützen — Spekulationen sind oder nicht, könnten nur mehr Beobachtungsmaterial und gründlichste theoretische Auswertung zeigen. Dass aber etwas an ihnen ist, kommt in der verhältnismässigen Geschlossenheit der Folgerungen und der Erklärungen für verschiedene rätselhafte Erscheinungen zum Ausdruck. Leider fehlen im ganzen Werk genaue Quellenangaben, auch kommen die neuesten Beobachtungen (insbesondere auf dem Gebiet der Novae und der Veränderlichen) etwas zu kurz.

Für den Leser, der nahrhafte Probleme schätzt und sich mit nicht alltäglichen Dingen befassen will, ein sehr anregendes Werk. F. E.

Comme le dit l'auteur, cet ouvrage de 68 pages est un nouvel effort apporté à la solution d'un ancien problème, celui de l'origine du système solaire, en se basant sur des faits d'observation nouveaux.

Il n'est guère possible d'analyser en quelques lignes le très riche contenu des huit chapitres de cet ouvrage, dont chacun pourrait être, à lui seul, un des grands problèmes de cosmogonie: formation du soleil primitif, origine et naissance des comètes, développement de la masse de lumière zodiacale, etc.

L'auteur s'étend plus longuement sur le 4me chapitre, celui de la division d'une étoile qui se produit à la suite d'une explosion-Nova. Il fait intervenir ce fait, qui serait général et, en quelque sorte, à répétitions (comme on le pense aujourd'hui), pour expliquer les formations successives des planètes et de leurs satellites. Cette hypothèse s'avère assez riche de conséquences et celles ci cadrent assez bien avec l'interprétation des faits d'observation particuliers.

Cet ouvrage nous met donc en présence d'explications atomistiques de l'origine et du déroulement possible de ces grands phénomènes et c'est précisément ce qui nous en a rendu la lecture attrayante et suggestive: il faut l'avouer, les découvertes de l'astrophysique moderne ont fait quelque peu vieillir les anciennes théories de la formation du monde, si belles et géniales soient-elles! Seul le problème de l'évolution stellaire, dont nous ne savons à peu près rien de définitif, pourra commencer à nous donner de plus claires visions sur ce qui se passait au temps de la formation de notre système solaire, et satisfaire un peu à la curiosité très humaine que nous gardons en nous de cette cérémonie à laquelle nous n'avions même pas l'honneur d'avoir été invités!...

Les huit chapitres de ce petit ouvrage conduisent à de nombreuses méditations d'ordre physique et mathématique et c'est cela qui, ajouté à une écriture élégante et sobre, en rend la lecture attrayante et profitable. *M. Du M.*

Gesellschafts-Chronik - Chronique des Sociétés

Société Astronomique de Genève

Programme de l'été. Nous reprendrons dès fin juin les séances d'observations pratiques et recommandons à tous nos membres d'y participer suivant l'horaire ci-après:

Le jeudi soir, dès 21 h., sur notre terrasse de la Maison du Faubourg, avec comme programme étude du ciel et des constellations, planètes et Lune. (En cas de mauvais temps, réunions au local: revues et publications astronomiques, annuaires et atlas en consultation.) — Adresse: 6, rue Terreaux du Temple, 4me étage.

Le samedi soir, dès 19 h., à Cologny, chez notre collègue M. Kübli, Chemin Lefort (Autobus, lignes A et B, arrêt chemin Lefort). Pique-nique facultatif au gré des participants. Depuis cet emplacement idéal, sans lumières gênantes, il sera possible de faire d'intéressantes observations. Nous invitons donc nos membres à prendre nombreux le chemin de Cologny pour y passer de belles heures à l'étude des merveilles du ciel, à l'aide des instruments à disposition. Pour renseignements éventuels, téléphoner à M. Kübli, No. 6 83 28 (aux heures des repas).

Bibliothèque (réservée aux membres). Les amateurs de lecture pour l'été pourront s'adresser le jeudi soir au local, soit au bibliothécaire, soit à un membre du Comité.

Section des tailleurs de miroirs. Le jeudi soir (selon instructions).

Le Comité.