

Buchbesprechungen = Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): - **(1954)**

Heft 42

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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 - Bibliographie

Der Sternenhimmel 1954

Von Robert A. Naef, Verlag H. R. Sauerländer & Co., Aarau.

Der 14. Jahrgang dieses «Kleinen astronomischen Jahrbuches für Sternfreunde» liegt in der gewohnten sorgfältigen und zuverlässigen Form vor. Es erübrigt sich, das Werk unseres Redaktors erneut zu loben: wir wissen, was es all unseren Sternfreunden bietet und bedeutet, dass es sich bewährt hat und jedem Liebhaber, mit oder ohne Instrument, unentbehrlich geworden ist.

Wieder finden alle wesentlichen — und auch einige weniger bekannte — Himmelserscheinungen des neuen Jahres ihre volle Würdigung. Immer wieder lädt es den Benutzer zur eigenen aktiven Beobachtung ein. Besonders zu erwähnen sind dieses Jahr die neue Mars-Karte des unermüdlichen Planetenbeobachters Dr. M. Du Martheray (Genf), die Mondkarte, die erweiterte und nachgeführte «Auslese lohnender Objekte» und Ephemeriden einiger Planetoiden. Selbstverständlich sind Karten und Einzelheiten für die in Süd-Skandinavien totale und bei uns partielle Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954 im neuen Jahrgang enthalten.

Wir möchten dem unschätzbar reichhaltigen Büchlein unsere besten Wünsche mit auf den Weg geben. F. E.

Der Sternenhimmel 1954

Par Robert A. Naef, Editions H. R. Sauerländer & Cie., Aarau.

Paraissant pour la 14ème fois cet annuaire astronomique suisse est devenu pour nous le guide indispensable à l'astronome actif, en quelque sorte l'horaire de poche de tous les intéressants phénomènes de la voûte céleste mobile.

Dans une année riche en événements célestes comme 1954, rapprochement important de la planète Mars, éclipse de Soleil du 30 juin, son utilité est d'un prix inestimable.

Pour nos collègues de langue française disons qu'il suffit d'un minimum d'effort de traduction pour comprendre aisément les tables du Calendrier quotidien.

Avec une bonne montre et un horaire exact on ne «rate» jamais son train! De même, par ciel clair, avec un chronomètre et le calendrier astronomique du Sternenhimmel de R. A. Naef, il ne peut être question de manquer l'observation d'un seul phénomène céleste!

M. Du M.

Radiowellen aus dem Weltraum

Von Prof. Dr. Max Waldmeier, Direktor der Eidg. Sternwarte, Zürich, *Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Zürich auf das Jahr 1954*. 80 Seiten, 45 Abbildungen, Preis Fr. 6.—.

Die Radioastronomie, die im wörtlichen Sinne der Himmelsforschung ein neues Fenster geöffnet hat, ist zu einer bedeutenden Forschungsrichtung der modernen Astrophysik geworden. In der vorliegenden, ganz vortrefflich illustrierten Publikation orientiert Prof. Waldmeier den Leser über die Geschichte der Entdeckung der kosmischen Radiostrahlen, die Radioteleskope (viele Abbildungen), die solare und koronale Radiostrahlung, Radiobeobachtungen bei Sonnenfinsternissen, die Lokalisierung der Strahlungsquellen, die galaktische Strahlung und die Natur der Radiosterne, für welche auch ein Verzeichnis der 24 intensivsten Objekte mit Angabe der Positionen und Intensität beigelegt wurde. Es wurde durchwegs Kunstdruckpapier verwendet, wodurch die vielen grossformatigen Aufnahmen besonders eindrucksvoll wirken. Die sehr interessante, schöne Schrift kann direkt vom Sekretariat der Eidg. Sternwarte, Schmelzbergstrasse 25, Zürich, bezogen werden. R. A. N.

Beobachter-Ecke

Besondere Erscheinungen im Februar — April 1954

Von den Planeten tritt *Mercur* am Abendhimmel in Erscheinung (Februar), *Jupiter* dominiert die ganze Nacht als hellster Stern das Firmament und *Saturn* erreicht am 26. April seine diesjährige Opposition zur Sonne. — Im Februar treten eine Plejaden- und Antares-Bedeckung ein. Die Plejaden werden hernach für längere Zeit nicht mehr bedeckt werden. — Der langperiodische Komet Pons-Brooks (1953c — 1884 — 1812) dürfte im März/April als Objekt 8.—6. Grösse im Feldstecher sichtbar werden. Genaue Zeitangaben und Ephemeriden für alle Erscheinungen können dem neuen Jahrbüchlein «Der Sternenhimmel 1954» (Verlag H. R. Sauerländer & Co., Aarau) entnommen werden.

Langperiodischer Komet Pons-Brooks (1953 c)

Wie wir bereits früher meldeten, ist der langperiodische Komet Pons-Brooks, der eine Umlaufzeit von 71 Jahren besitzt, am 20. Juni 1953, als äusserst lichtschwaches Objekt in Amerika wieder aufgefunden worden (vgl. «Orion» Nr. 40, S. 145). Inzwischen hat Dr. P. Musen, aus drei Beobachtungen im Juni, Juli und August 1953, unter Berücksichtigung der Jupiterstörungen, gemäss Circ. IAU 1429, die folgenden Elemente und Ephemeride berechnet:

Periheldurchgang	1954 Mai 22
Periheldistanz	0.77379 AE
Bahn-Exzentrizität	0.95482