Buchbesprechungen = Bibliographies

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **45 (1987)**

Heft 221

PDF erstellt am: **27.07.2024**

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 / Bibliographies

POTINS D'URANIE. Par *AL NATH.* Société Astronomique de Liège. 1985. 130 pp. 360 FB. Disponible par l'intermédiaire de J. Manfroid, rédacteur en chef du «Ciel», 4121 Neupré, Belgique, paiement au CCP 000-0190277-60.

Les abonnés à la revue de la Société Astronomique de Liège, «Le Ciel», ont le privilège de pouvoir lire régulièrement la rubrique d'Al Nath. Derrière ce pseudonyme se cache un astronome professionnel de renommée internationale qui, usant de cette couverture d'anonymat, laisse libre cours à sa pensée pour parler de l'actualité astronomique d'un point de vue qui n'est pas toujours celui souhaité par l'orthodoxie professionnelle. Cette rubrique a débuté en avril 1977, et dans ce petit volume se trouvent réunis les 50 premiers «potins», jusqu'en juin 1985.

Nous avons reproduit dans le présent numéro d'Orion une des plus récentes de ces rubriques. Si le très sérieux problème de la pollution spatiale y est ici très sérieusement abordé, telle n'a pas toujours été la texture de la plume d'Al Nath. En mars 1985, par exemple, nous prenons connaissance des tribulations (véridiques) d'un jeune astronome qui, travaillant alors pour un Grand Observatoire dans l'Hémisphère Austral, suggéra l'acquisition par la bibliothèque d'un ouvrage dont il avait besoin pour son travail. Cet achat lui fut refusé, le livre ayant été jugé trop spécialisé. Par dépit, il proposa alors l'acquisition d'un ouvrage d'intérêt beaucoup plus général. On l'accepta. C'est ainsi que cette lointaine bibliothèque possède maintenant «Objectif Lune» et «On a marché sur la Lune» d'un certain Herge. . .

Ce recueil de «potins» aborde une moltitude de sujets historiques, anecdotiques, humoristiques, spéculatifs ou d'actualité astronomiques avec beaucoup d'originalité. La lecture de ce livre nous apprend beaucoup sur la conception du monde de l'astronome, et ceci de manière très divertissante. En attendant avec espoir le second tome, nous pouvons très vivement recommander la lecture de cette petite chronique à toute personne concernée par les sciences naturelles.

NOËL CRAMER

WALKER, GORDON: *Astronomical Observations - An Optical Perspective*
Cambridge University Press, Cambridge, 1987. 17,3 × 24.5 cm, 347 Seiten, 212 Figuren und 16 Tabellen. ISBN 0 521 32587 0 Hardcover, 0 521 33907 3 Paperback. £ 15.00 oder US$29.95 (Paperback).

Der Autor, ein Experte in astronomischer Instrumentation, bringt in diesem Buch einen aktuellen und umfassenden Bericht über die modernen Beobachtungstechniken in allen Wellenlängen, aber mit besonderer Betonung der optischen Astronomie. Das Buch richtet sich hauptsächlich an Astronomie-Studenten, enthält aber auch viele nützliche Hinweise für Physiker und Elektronik-Ingenieure.

Behandelt werden: Die astronomischen Quellen; die Grenzen der Beobachtung; die Teleskope; das Seeing, Speckles und Scintillation; die Spektrographen; aufgeteilte Öffnungen; Einkanal-Strahlungsempfänger; mehrkanalige unabhängige Empfänger. Alle diese Themen werden ausgiebig diskutiert und die endsprechenden theoretischen Modelle erläutert. Mathematische Formeln erlauben es, konkret in die Materie einzudringen.

Der grösste Teil des Buches wurde in den Jahren 1981-82 geschrieben, abgeschlossen wurde es im Sommer 1985. Entwicklungen der letzten zwei Jahre sind somit nicht enthalten. Auch wenn das Buch für die meisten Amateure zu anspruchsvoll ist, so gibt es doch, auch wenn man die Formeln nur überfliegt, einen guten Überblick über die heutigen Beobachtungsmethoden. Ernsthafte beobachtende oder Instrumente bauende Amateure können von ihm profitieren. Die im Text erwähnten Bezeichnungen sind vereinzelt in den Figuren verschieden oder fehlen gar, was manchmal verwirrend ist. Die Lektüre des Buches könnte durch ein alphabetisches Verzeichnis der verwendeten Akronyme erleichert werden. Ein recht umfangreiches Literaturverzeichnis mit 433 Zitierungen schliesst das Buch ab.

A. TARNUTZER

BÖHME, S, et al. *Astronomy and Astrophysics Abstracts, Volume 42, Literatur 1986, Part 2.* Astronomisches Rechen-Institut Heidelberg. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo. ISBN 3-540-178989-8. 18,5 × 25 cm, 1168 Seiten.

Astronomy und Astrophysics Abstracts Band 42 bringt Titel und Zusammenfassungen von 10598 Artikeln, die im zweiten Halbjahr 1986 erschienen sind. Dabei werden neben klassischen astronomischen und astrophysikalischen Themen auch mit Astronomie zusammenhängende Raumflüge behandelt, sowie Mond- und Planeten-Sonden, Meteoriten und interplanetarische Materie, X- und kosmische Strahlung, Quasare und Pulsare. Die Artikel sind systematisch in über 100 Kategorien unterteilt, sodass sie leicht zu finden sind. Inhaltsverzeichnisse nach Autoren und Subjekten erleichtern zusätzlich die Suche.

Zu den von AAA überwachten Zeitschriften gehört auch ORION. Der Zentralsekretär der SAG benachrichtigt Autoren, deren Artikel zitiert werden.

ANDREAS TARNUTZER

An- und Verkauf / Achat et vente

Begegnung mit Halley
Eine Foto-Reportage der letzten Erscheinung des Kometen Halley. 88 Seiten, 69 Fotos, Format A5. Besprechung im ORION Nr. 219. Preis Fr. 20.—.
Erhältlich beim Autor:
Gerhart Klaus, Waldeggstr. 10, CH-2540 Grenchen

Zu verkaufen: **Newton-Reflektor (Vixen Polaris R-100 L)**
0 100 mm, F 1 000 mm, kompl. mit Polsucher, RA-Nachführmotor, Okulare K 20 mm, HM 12,5 mm, 5 mm, Alustativ. Neuwertig nur Fr. 1000.—.
J. Riesen, Wattenwylweg 23, 3006 Bern, Tel. 031/43 58 42

Zu verkaufen:
Newton Teleskop 20 cm, 1:6, wie neu, mit Standsäule, elektrische Feinbewegung in beiden Achsen, für Astrofoto, komplett, Neuwert ca. Fr. 4500.—, günstig abzugeben.
Tel. 041/99 15 13

Zu verkaufen: **Newton Reflektor** (Meade) Forschungs Modell 200 mm/1200 mm f=6, auf grosser Montierung mit drehbarem Ringsystem, Elektronische Nachführung in beiden Achsen, Leitrefraktor D=80/F=1200 mm mit beleuchteten Fadenkreuz, Sucher-Fernrohr 8 × 50 mit Winkelsucher, Okular Stutzen ∅ 50.8 mm
Okulare: vergütete Erfle Weitwinkel Okulare
F=7 mm ∅ 31,8 mm / F=15.5 mm ∅ 31.8 mm
F=32 mm ∅ 50,8 mm
Barlow-Linse 2-3 fach für 31.8 mm Okulare
Solar-Screen Sonnenfilter für Sonnenbeobachtung
Foto-Ausrüstung für Primär-Fokus-Fotographie und
Okulare-Projektion: : - Kameradapter für 31.8 mm Okulare
- Kameradapter für 50.8 mm Okular-Stutzen.
- Kamera Olympus OM-1 mit Winkelsucher und Sucherscheibe für Astrophotographie
- inkl. Werkzeugsatz, Wasserwaage, Gebrauchs-Anweisungen
Preis Fr. 4000.—
Hr. P. Welti Tel. Gesch. 061/27 74 78 Privat 061/49 92 63