

Buchbesprechung = Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **46 (1988)**

Heft 225

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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>

Buchbesprechung Bibliographie

HÜGLI, ERNST; ROTH, HANS und STÄDELI, KARL. *Der Sternenhimmel* 1988, 48. Jahrgang. Verlag Salle und Sauerländer. 210 Seiten. Format A5 broschiert. ISBN 3-7941-2950-4 und 3-7935-5028-1. Fr. 28.- oder DM 29.80.

Rechtzeitig zum Jahresende erschien nun das 1941 von Robert A. Naef gegründete und seither bestens bewährte Jahrbuch «Der Sternenhimmel». Das jetzige Autoren-Team hat wieder keine Mühe gescheut, den «Sternenhimmel» noch interessanter und vielfältiger zu machen. Zum ersten Mal erscheint er ohne den «Begleiter zum Sternenhimmel». Dieser im letzten Jahr eingeführte Teil kann weiterverwendet werden, da er die feststehenden Angaben enthält. Für diejenigen, die das Jahrbuch zum erstenmal benutzen, ist der Kauf des «Begleiters» aber sehr zu empfehlen.

Wie gewohnt bildet der monatliche Astro-Kalender das Herzstück des Büchleins. Für jeden Tag des Jahres sind darin die astronomischen Ereignisse erwähnt, sodass Beobachtungen gut zum voraus geplant werden können. Die Zeitangaben sind während der Sommerzeit wieder in MESZ angegeben und beziehen sich auf «Mitte Schweiz». Als Neuerung enthält der «Sternenhimmel 1988» ein Kapitel über das Sternbild Grosser Bär, in dem Anregungen für Experimente und Beobachtungen gegeben werden. Bei den streifenden Bedeckungen von Sternen durch den Mond wird jetzt auch die Höhe des Stern über dem Horizont erwähnt und für Saturn, der seine Ringe in grösster Öffnung zeigt, ist ein Kärtchen mit seiner Stellung zur Erdbahn und zur Sonne eingefügt. Ein weiteres Kärtchen zeigt die Lage von Pluto an, dessen Entfernung nun kleiner als diejenige von Neptun ist und der dadurch immerhin die 13. Grösse erreicht. Es werden diesmal auch mehr Planetoiden erwähnt, nämlich alle die 1988 die 11. Grösse erreichen. Alle Angaben von Deklination und Rektaszension beziehen sich durchwegs auf das Äquinoktium J2000,0.

Zu den bedeutendsten in Mitteleuropa beobachtbaren Ereignissen dieses Jahres zählen 4 Bedeckungen der Plejaden durch den Mond im Januar, August Oktober und Dezember. Im Februar und März stehen Mars, Saturn, Uranus und Neptun zusammen am Morgenhimmel, während zwischen Februar und Oktober eine dreifache Konjunktion von Saturn und Uranus stattfindet. Am 6. März steht Venus in Konjunktion mit Jupiter, und im September hat Saturn seine grösste Ringöffnung, während Mars in günstiger Opposition steht. Über alle diese Ereignisse berichtet der «Sternenhimmel 1988» ausführlich, sodass sich seine Beschaffung für jeden beobachtenden Sternfreund sicher lohnen wird. Auch wenn er «nur» mit blossen Auge oder mit dem Feldstecher arbeitet.

A. TARNUTZER

ERNST HÜGLI, HANS ROTH et KARL STÄDELI: *Der STERNENHIMMEL 1988*. Edité par Salle et Sauerländer, Postfach 5001 Aarau. Fr. 28.-

La 48ème édition de cet annuaire astronomique, fondé par R. A. NAEF, se borne cette année au calendrier astronomique et à ses annexes: tables du Soleil, de la Lune, des planètes, astéroïdes, etc. La partie «fixe», comprenant essentiellement la liste et la description des 500 objets célestes les plus intéressants à observer, ayant été séparée l'année passée, et pouvant être achetée à part. Cela n'empêche pas le *Sternenhimmel 1988* de compter 210 pages fourmillant de renseignements et de données intéressants au plus haut degré les astronomes amateurs.

Parmi les nouveautés de cette édition, signalons d'abord un article mentionnant tout ce qu'un débutant peut observer ou photographier dans la constellation de la Grande Ourse: étoiles doubles, nébuleuses planétaires, galaxies, etc.

Pour la première fois, on trouvera une carte des positions de la planète Pluton, qui, en raison de la très forte excentricité de son orbite, va demeurer, de 1979 à 1999, plus proche du Soleil que Neptune.

Il y a également un plus grand nombre de petites planètes répertoriées (21) car elles ont été recensées cette fois jusqu'à la magnitude 11.

Examinons maintenant les principaux événements astronomiques que nous offrira l'année 1988:

En ce qui concerne les éclipses, nous ne serons pas spécialement gâtés: Le 3 mars, une éclipse partielle de Lune, peu visible en Europe. Le 17 mars, une éclipse totale de Soleil, observable à Sumatra, aux Philippin-

nes et dans l'Océan Pacifique. Le 27 août, une éclipse partielle de Lune, non visible en Europe. Le 11 septembre, une éclipse annulaire de Soleil, observable en Somalie et dans l'Océan Indien.

Par contre, d'autres phénomènes nous seront offerts, tout aussi importants et intéressants:

D'abord, 4 occultations des Pléiades par la Lune (le 27 janvier, le 6 août, le 27 octobre et le 20 décembre, l'annuaire nous donne pour chacun de ces événements, des cartes détaillées.

Le 24 septembre aura lieu la plus grande ouverture des anneaux de Saturne.

Le 28 du même mois, Mars sera en opposition très favorable, son diamètre atteignant 23".8. On sait que ces oppositions favorables sont rares, la prochaine ne se présentant qu'en l'an 2003.

Ajoutons encore que la page 29 nous offre un tableau de 60 occultations d'étoiles par la Lune, et la page 49 un tableau des éclipses des satellites de Jupiter.

Terminons en signalant pour les lecteurs de Suisse Romande, que les textes en français sont de plus en plus nombreux et étendus. Nous remercions les auteurs de l'effort qu'ils ont bien voulu faire dans ce domaine et qui sera certainement très apprécié de ce côté-ci de la Sarine.

E. ANTONINI

An- und Verkauf / Achat et vente

Zu kaufen gesucht: **Edmund-Astro-Scan 2001**. Mutti Martin, Ringstrasse 15, 3072 Ostermündigen, Tel. 031/623634.

Verkaufe **4-Zoll-Meade mit Cassegrain** mit eingebautem Nachführungsmotor, Dreibein-Stativ mit Polhöhenwiege und reichhaltigem Zubehör. Preisvorstellung Fr. 2'100.—. Tel. 01/833 12 53 (ab 17 Uhr).

Gelegenheit: 12 1/2 " f/4 Spiegel mit zugehörigem **3,10" Diagonalspiegel** günstig zu verkaufen.

Die Spiegel sind neuwertig, Anfragen unter Tel. 061 42 01 28.

Zu verkaufen: 1 Pentax Refraktor 100 mm mit Montierung und Stativ Fr. 2350.— neuwertig, Vixen-Refraktor 80 mm nur Tubus mit Sucher, Fr. 320.—, Vixen Super Polaris mit 90 mm Refraktor und Stativ, Fr. 1290.—, Celestron C 8 Tubus mit Gabelmontierung, Motor, Sucher 8 x 50, 2 Okulare Fr. 2700.—. Auskunft: Tel. 031 / 91 07 30

Das elegante **Celestron C5** ist nicht mehr erhältlich. Infolge Verlusts meines Beobachtungsplatzes ist mir mein gepflegtes C5 verkäuflich geworden: In Koffer, mit Stativ und Zubehör incl. Sonnenfilter 5 Zoll mit Richthilfe, Spezialfeineinstellung (von mir angebracht), das und Zubehörtasche ohne Berechnung. Das Gerät ist 8 Jahre alt aber praktisch neuwertig.

Listenpreis für alles Fr. 2892.—

Mein Occasionspreis 1950.—

H.P. Klauser, Leonhardshalde 9, 8001 Zürich,
Tel. 01/252 04 23 oder 01/47 35 31

Zu verkaufen

Infolge Umzugs habe ich einen 254mm Newton Reflektor Marke Meade und eine darauf montierbare Schmidtamera zu verkaufen. Dazu gehören ein Leitrefraktor 80mm mal 1200mm, ein Sucherfernrohr, Nachführmotoren in beiden Achsen für die Astrofotografie und den dazu notwendigen Frequenzwandler. Auf besonderen Wunsch kann auch ein hochwertiges Erfle Okular 20mm mitgeliefert werden. Preisvorstellung inklusive Schmidtamera 4500.— Fr. ohne Schmidtamera 3500.— Fr.

Interessenten erhalten weitere Auskünfte bei
Urs Brückmann, 7122 Valendas, Tel: (086) 2 31 62