

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 46 (1988)  
**Heft:** 225

**Buchbesprechung:** Buchbesprechung = 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:** 18.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 blossem Auge oder mit dem Feldstecher arbeitet.

A. TARNUTZER

ERNST HÜGLI, HANS ROTH et KARL STÄDELI: *Der STERNENHIMMEL 1988*. Édité 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 Philip-

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 Ostermundigen, Tel. 031/623634.

Verkaufe **4-Zoll-Meade mit Cassegrain** mit eingebautem Nachführungs-motor, Dreibein-Stativ mit Polhöhenwiege und reichhaltigem Zubehör. Preisvorstellung Fr. 2'100.— Tel. 01/833 1253 (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 420128.

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 / 910730

Das elegante **Celestron C5** ist nicht mehr erhältlich. Infolge Verlusts meines Beobachtungsplatzes ist mir mein gepflegtes C5 verkäuflig 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 Schmidtkamera 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 Schmidtkamera 4500.— Fr.  
ohne Schmidtkamera 3500.— Fr.

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