

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 33 (1975)  
**Heft:** 151

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

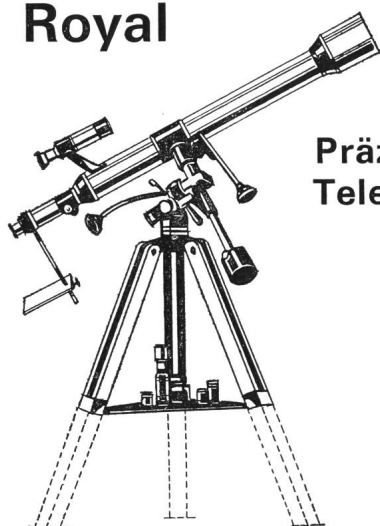
### Terms of use

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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.12.2024

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

## Royal



### Präzisions- Teleskope

Sehr gepflegte japanische Fabrikation

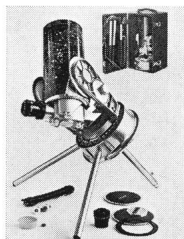
**Refraktoren mit Objektiven von  
60—112 mm Öffnung**

**Reflektoren mit Spiegeln von  
84—250 mm Öffnung**

Grosse Auswahl von Einzel- und Zubehörteilen

Verkauf bei allen Optikern

Generalvertretung, **GERN**, Optique, Neuchâtel



### In einem Gerät vereinigt:

**1. Super-Fernrohr**, ab 40 x, aufrechtes Bild. Einstellbereich von 3 m bis Unendlich. Bequeme Bedienung, feinste Präzision.

**2. Super-Teleskop**, 40-250 x, größte Schärfe. Mit parallakt. Montierung. Elektrische Nachführung. Auch für Sonnenbeobachtung und Astrofotografie.

**3. Super-Teleobjektiv**, f/1400 mm, für KB und Filmkameras. 24 verschiedene

Brennweiten einstellbar. Jedem Teleproblem gewachsen.

**Questar (USA)** . . . das beste Kompaktteleskop der Welt.

Das vollständige Observatorium in kleinem Lederkoffer, 6,5 kg. Ab DM 4.300,-. Prospekte frei.

**Alleinvertrieb: Helmuth T. Schmidt**

Sondererzeugnisse der Optik und Elektronik

D 6000 Frankfurt-M., Steinweg 5, Tel. (0611) 29 57 80

Im Neujahrsblatt Nr. 28/1976 der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen berichtet Dr. h. c. **Hans Rohr** über

## «Astronomie heute und morgen»

Der Verfasser gibt auf 64 Textseiten eine für den interessierten Laien gut verständliche Übersicht, die durch 22 SW- und 14 Farbaufnahmen ergänzt wird.

Format 18x24 cm, Preis Fr. 18.—.

Erhältlich bei Ihrer Buchhandlung oder direkt beim Kommissionsverlag: P. Meili & Co., Schaffhausen

## Recent Books

### Structure and Evolutionary

#### History of the Solar System

by Hannes Alfvén and Gustav Arrhenius  
(*Geophysics and Astrophysics Monographs 5*)

1975, xvi + 280 pp.

Cloth Dfl. 80,- / US \$32.00

Paper Dfl. 60,- / US \$24.00

### The Solar Chromosphere and Corona

#### Quiet Sun

by R. Grant Athay

(*Astrophysics and Space Science Library 53*)

1975, approx. 540 pp.

Cloth approx. Dfl. 150,- / US \$59.00

### X-ray Astronomy

edited by R. Giacconi and H. Gursky

(*Astrophysics and Space Science Library 48*)

1974, x + 450 pp.

Cloth Dfl. 145,- / US \$50.00

Paper Dfl. 85,- / US \$29.00

### Neutron Stars, Black Holes and Binary X-ray Sources

edited by H. Gursky and R. Ruffini

(*Astrophysics and Space Science Library 48*)

1975, xii + 441 pp.

Cloth Dfl. 135,- / US \$54.00

Paper Dfl. 65,- / US \$22.50

### Aurora

by A. Vallance Jones

(*Geophysics and Astrophysics Monographs 9*)

1974, xvi + 301 pp.

Cloth Dfl. 85,- / US \$34.00

Paper Dfl. 65,- / US \$24.00

### The Moon in the Post-Apollo Era

by Zdenek Kopal

(*Geophysics and Astrophysics Monographs 7*)

1974, viii + 223 pp.

Cloth Dfl. 70,- / US \$25.00

Paper Dfl. 45,- / US \$16.50

### Mapping of the Moon

#### Past and Present

by Zdenek Kopal and Robert W. Carder

(*Astrophysics and Space Science Library 50*)

1974, viii + 237 pp.

Cloth Dfl. 70,- / US \$27.00

### The Light of the Night Sky

by F. E. Roach and J. L. Gordon

(*Geophysics and Astrophysics Monographs 4*)

1973, xii + 125 pp.

Cloth Dfl. 42,- / US \$16.50

Paper Dfl. 25,- / US \$ 9.90

### Solar Prominences

by Einar Tandberg-Hanssen

(*Geophysics and Astrophysics Monographs 12*)

1974, xiv + 155 pp.

Cloth Dfl. 50,- / US \$19.50

Paper Dfl. 33,- / US \$12.50

Catalogues and Brochures are available

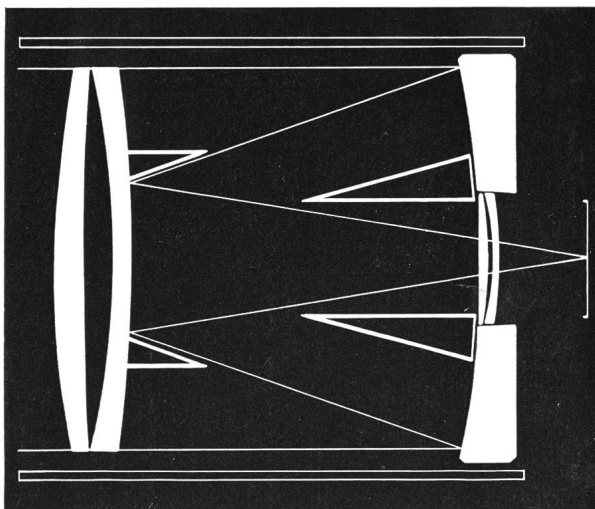


## D. Reidel Publishing Company

P. O. Box 17,  
Dordrecht-Holland  
306 Dartmouth Street  
Boston, MA 02116 - U.S.A.

# Heliotar 175/500

Neues sehr lichtstarkes System für die Astro-photographie (vergl. ORION 32, 116 (1974), + Patent Dr. E. Wiedemann No. 559.372).  
Lichtstärke 1:3 nom., 1:3.5 eff., Bildformat 6x6 cm.



Besondere Vorteile:  
Baulänge nur  $\frac{1}{4}$  von der einer Schmidt-Kamera und nur  $\frac{1}{2}$  von der einer Matsutov-Kamera.  
Streng geebnetes Bildfeld, Fokus ausserhalb des Systems, Aufnahmen mit normalen Kameraansätzen (Anschluss vorgesehen)

Preis des kompletten Systems: DM 3850.—  
Auf Bestellungen bis zum 31. 12. 1975 10% Preisnachlass!

Hersteller:

## Astro-Arbeitsgemeinschaft Westerholt

D-4356 Herten-Westerholt, Ostring 17

Bitte ausführliche Unterlagen anfordern! Separatabzüge aus ORION 32, 116 (1974) No. 142 sind in beschränkter Anzahl vom Patentinhaber erhältlich.

## Spiegel-Teleskope

für astronomische und terrestrische Beobachtungen

Typen :           \* Maksutow  
                  \* Newton  
                  \* Cassegrain  
                  \* Spezialausführungen

Spiegel- und  
Linsen-  $\varnothing$  :  
110/150/200/300/450/600 mm

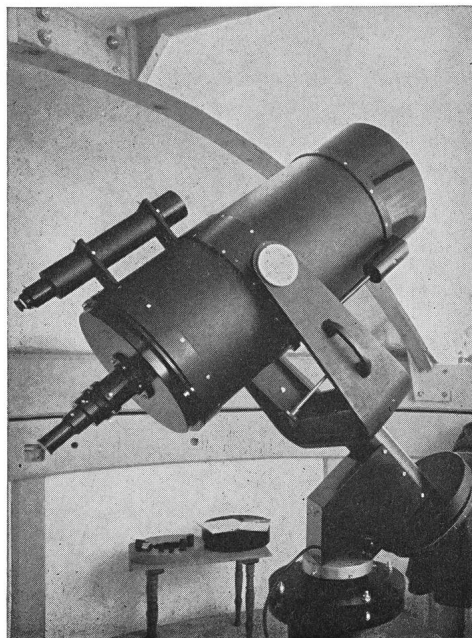
Günstige Preise, da direkt vom Hersteller:

**E. Popp**  
**TELE-OPTIK \* 8731 Ricken**

Haus Regula Tel. (055) 72 16 25

Beratung und Vorführung gerne und unverbindlich!

## Maksutow-Teleskop 300/4800



# Astro-Bilderdienst der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

## Neuer Katalog vom April 1975

Bitte nur mit **Bestellschein/Preisliste April 75** bestellen. Neue Mengenrabatte, 5% Vorauszahlungsrabatt (in der Schweiz und im Ausland), 5% Rabatt für SAG-Mitglieder. Lieferung gegen Vorauszahlung oder gegen Rechnung, keine Nachnahmen mehr.

## Verkaufsprogramm

15 Farbdiaserien, 2 Einzel-Farbdias (Komet Bennet), 84 Schwarz-Weiss-Aufnahmen als Foto 18x24 cm und 40x50 cm oder als Dia, 19 Farbfotos 24x30 cm und 30x40 cm, 7 Poster, 4 Broschüren, Planetarium, Postkarten.

## NEU: Nasa-Zeiss Farbdiaserie

mit 24 Dias, ausgewählt aus den 17 bisherigen Nasa-Zeiss-Serien: Gemini 4, 7, 11, Apollo 8 (3 Dias), Apollo 9 (8 Dias), Apollo 11 (9 Dias).

## 7 Farb-Poster (Format 74x58 cm)

M 16 (Sternhaufen und Nebel), M 20 (Trifid-Nebel), M 31 (Andromeda-Galaxie), M 42 (Orion-Nebel), M 45 Plejaden, NGC 6992 (Schleier-Nebel), Erde von Apollo 11 aufgenommen.

## NEUE Schwarz-Weiss-Aufnahmen

als Foto 18 × 24 cm und 40 × 50 cm oder als Dia: Mondaufgang, Sonnenfinsternis 1947: Minimum-Korona (z. T. bereits früher verkauft als Nr. 46), Sonnenfinsternis 1973: Übergangs-Korona, Sonnenfinsternis 1970: Maximum-Korona.

Lieferfrist ca. 3 Wochen. Kataloge und Bestellscheine/Preislisten bei Astro-Bilderdienst SAG, Walter Staub, Meierriedstrasse 28 B, CH-3400 Burgdorf

Délai de livraison: env. 3 semaines. Catalogue et bulletin de commande/prix courant chez

## Nouveau catalogue d'avril 1975

Commandez s.v.p. avec le **bulletin de commande/prix courant d'avril 1975**.

Nouveaux rabais: rabais de quantité 5% pour paiement d'avance, 5% pour membres de la SAS. Livraison contre paiement d'avance ou avec facture, plus de paiement contre remboursement.

## Programme de vente

15 séries de dias en couleur, 2 dias de la comète Bennet, 84 images noir et blanc (photos 18x24 cm et 40x50 cm ou dias), 19 photos en couleur 24x30 cm et 30x40 cm, 7 posters, 4 brochures, planetarium, cartes postales.

## NOUVEAU: Série de dias en couleur «Nasa-Zeiss»

avec 24 dias, sélectionnés des 17 séries de Nasa-Zeiss: Gemini 4, 7, 11; Apollo 8 (3 dias), Apollo 9 (8 dias), Apollo 11 (9 dias).

## 7 posters en couleur

M 16 (amas d'étoiles), M 20 (néb. Trifid), M 31 (galaxie Andromeda), M 42 (néb. Orion), M 45 (pleiades), NGC 6992 (néb. filamenteuse), la terre, photographiée d'Apollo 11.

## NOUVELLES images en noir et blanc,

(photos 18 × 24 cm et 40 × 50 cm ou dias):

lever de la lune, éclipse 1947: couronne minimale, éclipse 1973: couronne entre min. et max., éclipse 1970: couronne maximale.

# Service de photographies de la Société Astronomique de Suisse

Das beliebte Jahrbuch von Robert A. Naef † erscheint weiterhin (Herausgeber: Dr. Paul Wild, Astronomisches Institut der Universität Bern). Die äussere Gestaltung ist erneuert und die erklärenden Texte sind etwas umgestellt worden; die Haupteinteilung und die charakteristische Darstellungsweise dagegen bleiben unverändert.

Jahresübersicht und Monasübersichten enthalten wie gewohnt zahlreiche Kärtchen zur Darstellung des Laufs von Planeten und Planetoiden, zur Veranschaulichung der je zwei Sonnen- und Mondfinsternisse, usw.

Der Astro-Kalender vermittelt rasch greifbar die genauen Zeiten und Umstände aller zu beobachtenden Erscheinungen, wie z. B. Planeten-Konjunktionen, Vorübergänge des Mondes an hellen Sternen, Sternbedeckungen, Jupitermond-Phänomene, Algol-Minima, u. a. m.

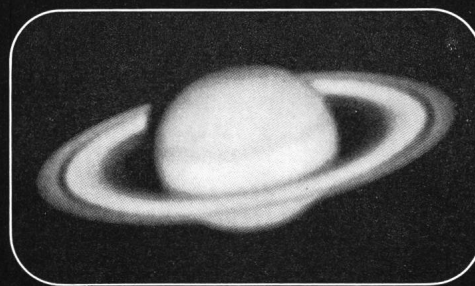
Dem Anfänger erleichtern Sternkarten mit Legende die Orientierung am Himmel, und auch dem erfahrenen Beobachter dient vortrefflich die umfangreiche «Auslese lohnender Objekte», welche die wichtigsten Angaben über 560 helle oder besondere Sterne, Sternhaufen, Nebel etc. enthält.

Dieses Jahrbuch ist für alle geschrieben, die sich in der grossen Fülle der Himmelserscheinungen zurechtfinden wollen. Es kann auch viele Anregungen für den Schulunterricht bieten und sei daher Lehrern besonders empfohlen.

Erhältlich in jeder Buchhandlung (ab Dezember)  
Verlag Sauerländer AG, 5001 Aarau.

# DER STERNENHIMMEL 1976

36. Jahrgang



KLEINES ASTRONOMISCHES JAHRBUCH  
FÜR STERNFREUNDE

für alle Tage des Jahres zum Beobachten von bloßem Auge, mittels Feldstecher und Fernrohr, herausgegeben unter dem Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft von

ROBERT A. NAEF

Redaktion:

Paul Wild, Astronomisches Institut der Universität Bern

Verlag Sauerländer Aarau

## Was Sie mit einem Celestron alles sehen und photographieren können:

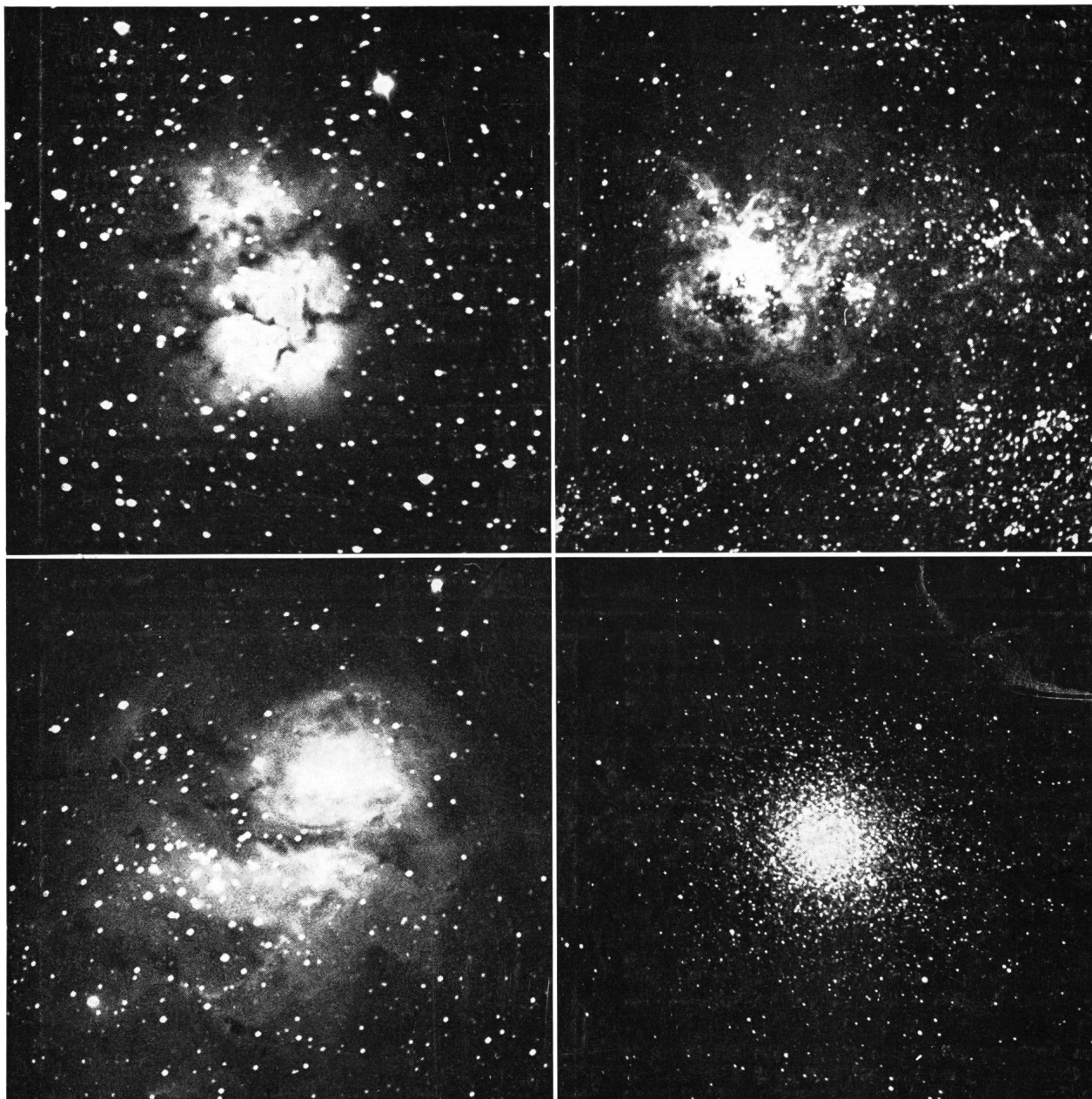


Bild 1: M 20 (Trifid-Nebel)

Bild 2: M 8 (Lagunen-Nebel)

Bild 3: NGC 2070 (Tarantel-Nebel)

Bild 4: NGC 5139 ( $\omega$  Cen)

Reproduktionen von Astrophotos, die im Mai 1975 im Primärfokus eines serienmässigen **Celestron 8**-Teleskops + Spiegelreflexkamera (ohne Optik) in Südwestafrika aufgenommen worden sind (Fokus und Nachführung noch nicht optimal). — Gleichwertige Aufnahmen können Sie mit **Celestron**-Teleskopen auch in Mitteleuropa erzielen, wenn Sie Stadtlicht meiden, klare Nächte abwarten und eine ruhige Hand haben. Auch nur visuelle Beobachter werden von der vorzüglichen **Celestron**-Optik begeistert sein! Verlangen Sie unseren neuen Farbprospekt und eröffnen Sie sich ein Feld neuer Astro-Freuden!

**Celestron** vertreten für Deutsche Bundesrepublik, die Benelux-Länder, Oesterreich und die Schweiz durch:  
**Treugesell-Verlag, Abt. II, D-4000 Düsseldorf 14**, Postfach 1140165, Tel. (0211) 67 20 89 / 67 20 80.  
Celestrons sind jederzeit zu besichtigen bei: **Optik Christener**, Marktgass-Passage 1, Bern.