

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 31 (1973)  
**Heft:** 139

## **Werbung**

### **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:** 13.01.2026

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

## SOLAR-SKREEN TM

Ein neues, sicheres Sonnenfilter für Kameras und Fernrohre, für die **volle** Öffnung des Instruments, **preiswert** und gleichermaßen für visuelle und photographische Zwecke geeignet. In Gebrauch am Walter Hohmann-Observatorium in Essen und an der Wilhelm Förster-Sternwarte in West-Berlin.

Größen und Preise für die **Filter** und die **Fassungen dazu**

Objektivdurchmesser: 76mm \$ 9.— \$ 18.—  
103mm \$ 11.— \$ 21.—\*)  
127mm \$ 12.— \$ 23.—  
152mm \$ 13.— \$ 26.—

203mm \$ 17.— \$ 32.—\*\*)  
254mm \$ 21.—  
317mm \$ 27.—

\*) für Questar etc.

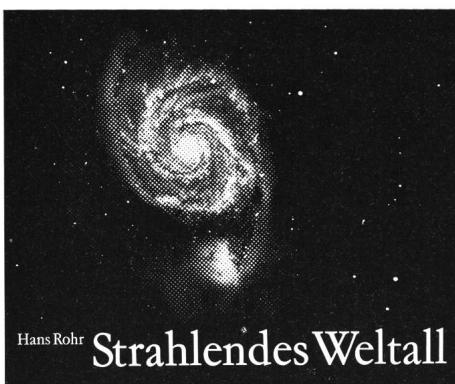
\*\*) für Celestron, Dynamax etc.

Garantie und Rückgaberecht! Versandkosten (Luftpost) inbegriffen!

Entwurf und Konstruktion eines Amateurs — für Amateure!

Bestellungen an:

**Roger W. Tuthill**, Box 1086 GA,  
**Mountainside**, N. J. 07092, U.S.A.



Hans Rohr **Strahlendes Weltall**

### Strahlendes Weltall

Ein herrlicher Bildband, der dem Laien einen Begriff von den unfassbaren Dimensionen und Schönheiten des Weltalls gibt. 85 Seiten, wovon 48 Seiten Text und 37 Seiten mit 21 farbigen und 56 schwarzweissen Photos. Querformat. Gebunden Fr. 28.80

### Das Fernrohr für jedermann

Dieses Werk bietet dem geschickten Bastler eine gründliche Anleitung zum Bau eines Spiegelteleskops, das auch ernsthafte astronomische Beobachtungen erlaubt. 264 Seiten mit zahlreichen Skizzen. Gebunden Fr. 24.—

**Im Orell Füssli Verlag Zürich**

### Das reich illustrierte Jahrbuch

veranschaulicht in praktischer und bewährter Weise, mit leichtfasslichen Erläuterungen, den Ablauf aller Himmelserscheinungen; es leistet sowohl angehenden Sternfreunden als auch erfahrenen Liebhaber-Astronomen und Lehrern das ganze Jahr wertvolle Dienste.

#### 1974 ist wieder aussergewöhnlich reich an seltenen Phänomenen:

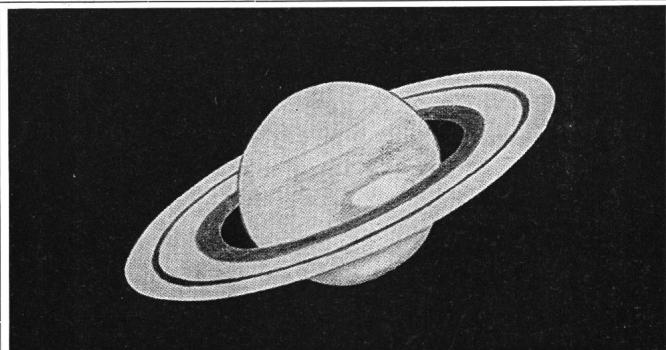
Das Erscheinen des hellen Kometen Kohoutek 1973f wird eingehend beschrieben (Kärtchen und Ephemeride ab Dez. 1973); ferner werden, neben den übrigen Phänomenen, die Sonnen- und Mondfinsternisse, in Europa sichtbare Saturn- und Venus-Bedeckungen sowie Sternbedeckungen (alle bis 7.5m), seltene Jupiter-Trabantenerscheinungen, die Bedeckung des Algol-Veränderlichen Zeta Aurigae u. a. m. ausführlich behandelt und bildlich dargestellt.

#### Der Astro-Kalender für jeden Tag vermittelt rasch greifbar und übersichtlich alle Beobachtungsdaten und -zeiten.

Zahlreiche Kärtchen für die Planeten und Planetoiden u. a. Erscheinungen, Sternkarten mit praktisch ausklappbarer Legende zur leichten Orientierung am Fixsternhimmel.

Die neue Auslese lohnender Objekte mit 550 Hauptsternen, Doppel- und Mehrfachsternen, Veränderlichen, Sternhaufen und Nebeln verschiedenster Art sowie Radioquellen wird laufend neuesten Forschungsergebnissen angepasst.

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



## Der Sternenhimmel

**1974**

34. 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

Verlag Sauerländer Aarau

## Spiegel-Teleskope

für astronomische und terrestrische Beobachtungen

### Typen:

- \* Maksutow
- \* Newton
- \* Cassegrain
- \* Spezialausführungen

### Spiegel- und

Linsen-Ø:

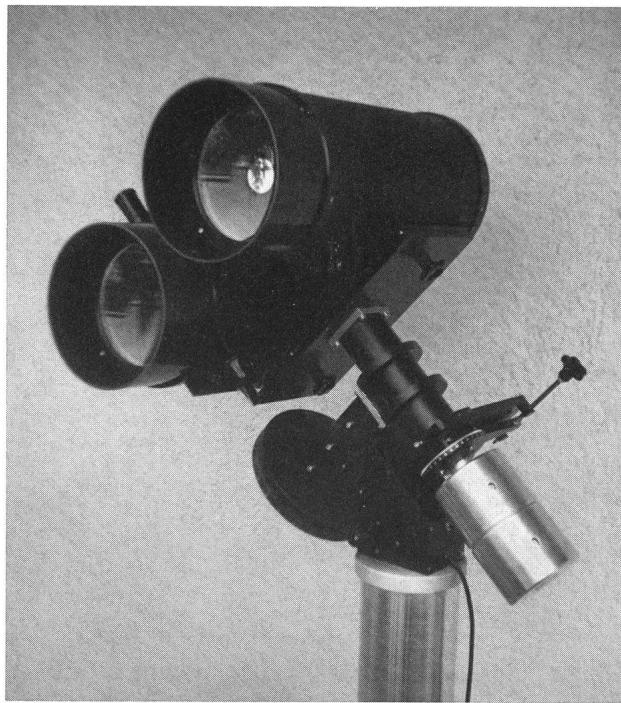
110/150/200/300/450/600 mm

Günstige Preise, da direkt vom Hersteller:

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

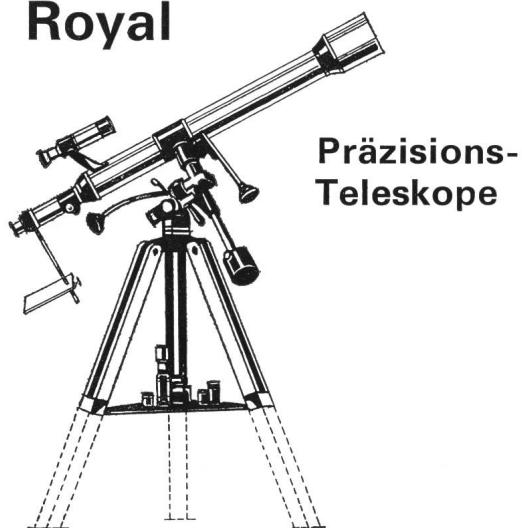
Haus Regula Tel. (055) 72 16 25

Beratung und Vorführung gerne und unverbindlich!



**MAKSUTOW-Doppel-Teleskop**  
200/500 mm und 3200 mm

## Royal



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

Die prachtvolle Farbaufnahme des Kometen «Bennett» (Cl. Nicollier auf Gornergrat), die auf der Titelseite der letzten ORION-Nummer zahlreiche Mitglieder erfreute, ist heute im Bilderdienst der SAG als

**neue  
Farben-Postkarte  
erhältlich!**

### Schweiz

**nur** per Nachnahme!

20 Stück	Fr. 7.50
50 Stück	Fr. 18.—
100 Stück	Fr. 35.—

+ Nachnahme

### Ausland

**nur** gegen Vorauszahlung an den Unterzeichneten. **Alles** inbegrieffen.

20 Stück	Sfr. 9.—
50 Stück	Sfr. 20.—
100 Stück	Sfr. 38.—

Dr. h. c. Hans Rohr, Generalsekretär SAG/SAS,  
Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen



Abb.: Spiralnebel M 51  
im Sternbild der Jagdhunde  
Copyright by Schweizerische  
Astronomische Gesellschaft  
Schaffhausen

OP 001 A



## Um ferne Nebel zu beobachten, brauchen Sie SCHOTT

### ZERODUR®

die transparente Glaskeramik ohne Wärmedehnung.  
Das neue Material für astronomische Teleskopspiegel.  
Bitte verlangen Sie Druckschrift 3063.

### DURAN®

das Spezialglas mit der niedrigen Ausdehnung  
von  $\alpha = 32 \times 10^{-7} / ^\circ\text{C}$  als preisgünstige Spiegelträger.  
Kennen Sie das Standardrundscheiben-Programm aus DURAN?

### Filtergläser

in allen Abmessungen und Absorptionseigenschaften.  
Bitte geben Sie bei Anfragen Ihre Wünsche  
zu den Transmissionseigenschaften bekannt.  
Neuentwicklung: Schwächungsfilter zur Sonnenbeobachtung.  
Merkblatt 3722

### Interferenzfilter

für den Spektralbereich von 2000-20000 Å. Merkblatt 3711.  
Neuentwicklung: Filter zur Beobachtung von Protuberanzen.  
Merkblatt 3721.

**SCHOTT**

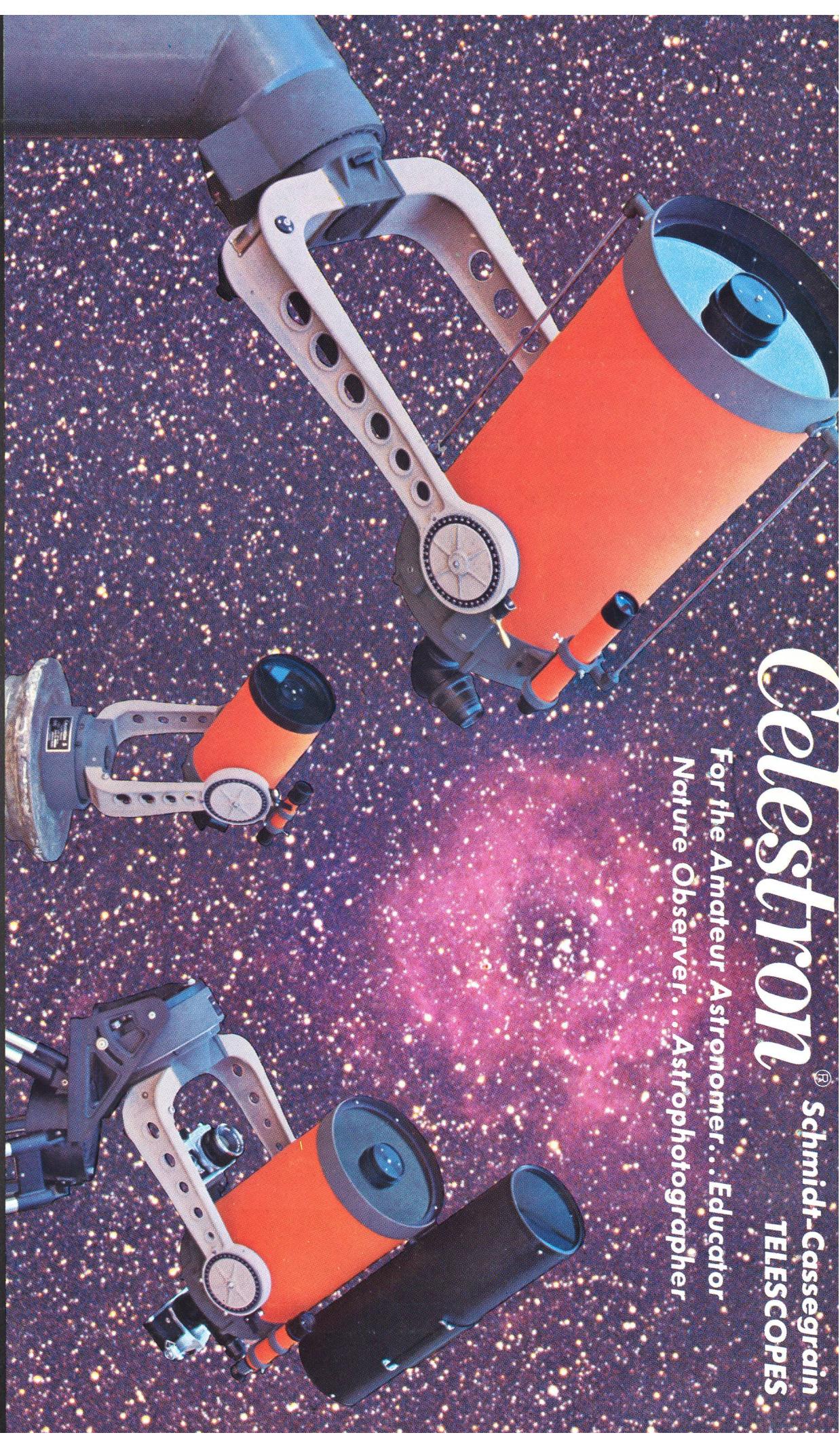
**JENA<sup>ER</sup> GLASWERK SCHOTT & GEN., MAINZ**

Geschäftsbereich Optik · D-65 Mainz/Rh. · Postfach 2480 · Tel. (06131) 60 61

Vertretung für die Schweiz: Louis Schleiffer AG, CH-8714 Feldbach (Zürich), Tel. 055/42 22 12

**Celestron®** **Schmidt-Cassegrain**  
**TELESCOPES**

**For the Amateur Astronomer... Educator  
Nature Observer... Astrophotographer**



Celestron 14

EINE INTERESSANTE NEUIGKEIT!  
CELESTRON, der in der Welt führende Hersteller von **Schmidt-Cassegrain**-Teleskopen, bringt seine hervorragende Reihe dieser Instrumente nun auf den europäischen Markt. Diese Instrumente machen durch optische Faltung des Strahlengangs aus grossen Fernrohren kleine, portatile Teleskope. Computer-Durchrechnungen beweisen, dass damit schärfere Bilder über ein grösseres flaches Feld als mit irgendwelchen anderen derzeit angebotenen Teleskopen erhalten werden.

Im Hintergrund: Rosetten-Nebel, aufgenommen mit CELESTRON 14 cm f/1.65 Schmidt-Kamera

CELESTRON  
R  
t-  
e.  
o  
Freie Öffnu-  
Lichtstärke  
Gewicht:  
Richtpreise

ng:  
12.7 c  
in sFr.:  
5.5 k  
e verstehen sich für  
elkursen entsprechend

8	14
20 cm	35,5 cm
170	171
10 kg	50 kg
3321.—	12.910.—

Celestron 5

## Celestron 8 (Astrophoto Lab)

A close-up photograph of a dark, textured surface, likely a book cover or endpaper, featuring a dense pattern of small, glowing yellow and orange particles, possibly representing stars or a microscopic view of a material.

A close-up photograph of a person's hand holding a compass. The compass is white with a black dial and a small needle. The background is a dark, star-filled space, suggesting a celestial theme.

A close-up photograph of a telescope's eyepiece, showing a field of stars against a dark background. The eyepiece is black and cylindrical, with a red protective cover visible on the left.

A close-up photograph of a speaker, likely a subwoofer, with a dark, textured surface. The image is overlaid with numerous small, glowing particles of varying colors (pink, yellow, blue, white) that appear to be moving or dancing, creating a sense of energy or sound vibration.

A close-up view of a dark, textured surface, likely a book cover or endpaper, showing a faint, colorful illustration of a starry sky or nebula.

Digitized by srujanika@gmail.com

eur Astronomer... Educator  
ver. Astrophotographer

Repräsentant für Europa: Treugesell-Verlag, Schillerstrasse 17, D 4000 Düsseldorf 4 (Dr. H. Vehrenberg)