Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **32 (1974)**

Heft 140

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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

Stern-kalender 1974/75



Erscheinungen
am
Sternenhimmel
Ostern 1974
— Ostern 1975

Herausgegeben von der Mathematisch-Astronomischen Sektion am Goetheanum durch **Suso Vetter.** 46. Jahrgang. Aus dem Inhalt: Kalendarium mit astronomischen Monatsüberblicken — **Georg Hartmann,** Zum Gedächtnis von Karl Julius Schröer — **Hans Krüger,** Vom Pflanzenleben im Jahreslauf — mit Bildern von **Walther Roggenkamp — Suso Vetter,** Die Belebung der Wissenschaft durch die Kunst — **Maria Thun,** Kosmische Aspekte in der Landwirtschaft — **Georg Unger,** Hermann von Baravalle — **Louis Locher-Ernst,** Brief über Goethes Naturwissenschaft. 104 Seiten, mit zahlreichen Abbildungen, kart. Fr. 12.— / DM 10.80.

Philosophisch-Antroposophischer Verlag
CH — 4143 DORNACH (SCHWEIZ)

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

Voranzeige!

Neue Serie 15 des SAG-Bilderdienstes in Farben

Die Leser des ORION kennen die ausserordentlich schönen, in No. 135, Seiten 56 und 57 wiedergegebenen Farbaufnahmen der Herren Dr. **Brodkorb, Rihm** und **Alt,** die diese im August 1972 in Südafrika erzielen konnten. Ihnen waren in ORION 127, Seite 181 ebenso bemerkenswerte Schwarz/weiss-Aufnahmen von Herrn **Rihm** vorausgegangen. Das neue, von Herrn Dr. **Brodkorb** entwickelte Farbaufnahme-Verfahren, mit dem die in ORION 135 wiedergegebenen Bilder erhalten wurden, unterscheidet sich grundsätzlich von der bisherigen Aufnahmetechnik auf Mehrschichten-Film (u. U. mit Kühlung). Es transformiert vielmehr das Dreifarben-Aufnahmeverfahren der Reproduktionstechnik mit getrennten Farbauszügen auf die Bedürfnisse der Astrophotographie, wobei es laboratoriumsmässige Ausstattung und grosse Spezialerfahrung voraussetzt. Damit ermöglicht es heute eine ausgefeilte Technik, aus drei Auszügen Bilder zu erzielen, die an Farbschönheit und Farbtreue ihresgleichen suchen.

Die Herren Dr. **Brodkorb, Rihm** und **Alt** haben dem SAG-Bilderdienst fürs erste 6 ihrer interessantesten Aufnahmen zur Verfügung gestellt. Wir freuen uns, diese als Serie 15 «BRA» ab März 1974 an unsere Mitglieder und Leser zu den gleichen Bedingungen wie unsere bisherigen Farbserien abgeben zu können: Schweiz: Fr. 21.50 + Nachnahme, Ausland: sFrs. 25.—, alles inbegriffen, gegen Vorauszahlung. Es werden nur ganze Serien abgegeben. Die Serie 15 «BRA» umfasst die folgenden Objekte:

1. M 8 = NGC 6523 (Lagunen-Nebel),
2. M 16 = NGC 6611 (im Sternbild Schlange)
3. M 17 = NGC 6618 (Omega-Nebel)
4. NGC 253 (Galaxie)
5. NGC 2070 (Tarantel-Nebel in der grossen Magellanschen Wolke)
6. Übersichtsaufnahme aus Sternbild Schütze mit M 8, M 16, M 17, M 18, M 20, M 21, M 23, M 24, M 25 und mit Jupiter.

Diese Aufnahmen lassen sich durchaus mit jenen der grossen Sternwarten vergleichen. Ihr tiefschwarzer Nachthimmel zeugt augenscheinlich von den Möglichkeiten der neuen Technik der Autoren.

Bestellungen sind zu richten an:

Walter Staub-Kofmel,

(Neuer) Leiter des Bilderdienstes der SAG, Meieriedweg 28 b, CH 3400 Burgdorf.

Spiegel-Teleskope

für astronomische und terrestrische Beobachtungen

Typen:

* **Maksutow**
* **Newton**
* **Cassegrain**
* **Spezialausführungen**

Spiegel- und Linsen-∅:
110/150/200/300/450/600 mm

Günstige Preise, da direkt vom Hersteller:

E. Popp
TELE-OPTIK* 8731 Ricken

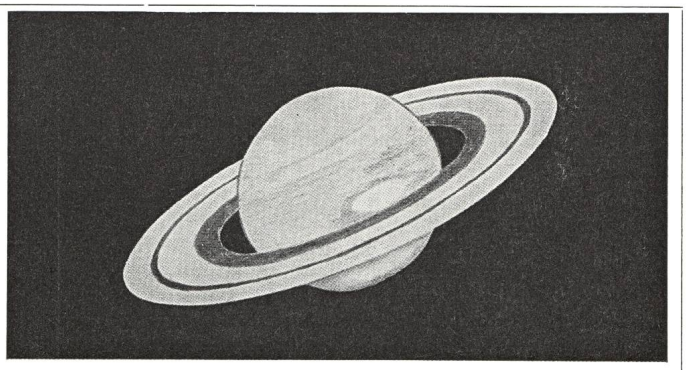
Haus Regula Tel. (055) 72 16 25

Beratung und Vorführung gerne und unverbindlich!



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

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 7.5^{m}), 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
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

Astro-Bilderdienst der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Service de photographies de la Société Astronomique de Suisse
Astro Picture — Centre of the Astronomical Society of Switzerland

NEU:
Durch die Sahara zur Sonnenfinsternis 1973

Bericht über die Expedition der URANIA-Sternwarte Burgdorf nach Agadez (Niger) von U. Thomet und W. Staub, 88 Seiten, 25 Bilder auf Kunstdruckpapier, 44 Zeichnungen.

Preis: Schweiz: Fr. 10.— + Nachnahme, Ausland: sFr. 12.—.

NEU:
Planetarium, Modell des Sonnensystems

Blatt im Format 150x62 cm mit den Projektionen der Planetenbahnen auf die Ekliptik. Die Planeten und Raumsonden können entsprechend ihrer heliozentrischen Länge (z. B. nach «Der Sternenhimmel» von R. A. Naef) mit Nadeln gesteckt werden. Auf dem Blatt sind 3 Modelle für Merkur-Mars, Merkur-Saturn und Mars-Pluto je mit Gradnetzen von 10 zu 10 Grad.

Hersteller: Astronomische Gesellschaft Burgdorf.

Preis für 1 Blatt, inkl. Nadeln und Versand in Rolle, Schweiz: Fr. 12.— + Nachnahme, Ausland: sFr. 15.—. Lieferbar ab Ende März.

NEU:
Farb-Dia Serie 15 BRA

von Dr. E. Brodkorb, K. Rihm und E. Alt.
6 Dias (glasgefasst, 5x5 cm, mit Legenden) in neuem Drei-Farben-Verfahren, siehe «ORION» Nr. 135 (1973). M 8; M 16; M 17; NGC 253 (Galaxie); NGC 2070 (Tarantelnebel in der Grossen Magellanschen Wolke); Ausschnitt aus Schütze mit M 8, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 24, 25 und Jupiter.
Nr. 1—5 wurden aufgenommen mit Newton-Spiegel 200/1200; Nr. 6 mit Schneider Tele-Xenar 1:3,5/135 mm.

Preis: Schweiz: Fr. 21.50 + Nachnahme, Ausland: sFr. 25.—. Lieferbar ab März.

Farb-Dia-Serie 14

Schmidtkamera - Aufnahmen des südlichen Himmels von Prof. Dr. H. Haffner; 6 Dias (glasgefasst, 5x5 cm, mit Legenden), 4 davon sind Spektralaufnahmen. Eta Carinae-Nebel; dieselbe Aufnahme mit Objektivprisma; Südpol mit Objektivprisma bei stehendem Fernrohr; M 8 und M 20 mit Objektivprisma; IC 2602 in Carinae mit Objektivprisma; Grosse Magellansche Wolke.

Preis: Schweiz: Fr. 21.50 + Nachnahme, Ausland: sFr. 25.—.

NASA-Zeiss-Farbdias

SERIE 6 (Apollo 16) und SERIE 7 (Apollo 17) je 12 Dias, kartonmontiert.

Preise: Schweiz: 1 Serie Fr. 9.50, 2 Serien Fr. 18.—, ab 3 Serien je Fr. 8.50. Ausland: 1 Serie sFr. 10.—, 2 Serien sFr. 19.—, ab 3 Serien je sFr. 9.—.

Farb-Poster

5 Drucke der Hale-Sternwarten (Palomar) im Format 74x58 cm: M 42 Orionnebel; M 31 Andromedagalaxie; M45 Plejaden, M 20 Trifidnebel, NGC6992 Schleiernebel.

Preise: Schweiz: pro Stück Fr. 7.— + Fr. 2.— für Packung und Porto + Nachnahme. Ausland: 1 Poster sFr. 9.80, ab 2 Posters je sFr. 9.50.

Farb-Postkarte Komet Bennett

aufgenommen von C. Nicollier im April 1970 auf dem Gornergrat (Titelbild von «ORION» 138).

Preise: Schweiz: 20 Stück Fr. 7.50, 50 Stück Fr. 18.—, 100 Stück Fr. 35.— je + Nachnahme. Ausland: 20 Stück sFr. 9.—, 50 Stück sFr. 20.—, 100 Stück sFr. 38.—.

Bisheriges Verkaufsprogramm

Dieses wird selbstverständlich weitergeführt. Interessenten steht der Gesamtkatalog zur Verfügung.

Schwarz-Weiss-Aufnahmen

81 verschiedene Fotos (keine Drucke)
— Vergrösserungen 18x24 cm (nur in der Schweiz lieferbar)
— Dias, glasgefasst, 5x5 cm (nur in der Schweiz lieferbar)
— Vergrösserungen 40x50 cm
— Auf Anfrage beliebige Formate bis 18 m^2

Farb-Dia-Serien

15 Serien zu 6 oder 8 Dias, glasgefasst, 5x5 cm.

NASA-Zeiss-Serien

7 Serien mit je 12 Farbdias (kartonmontiert, 5x5 cm) der Mondflüge Apollo 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17.

Farb-Postkarten

— 1 Serie mit 12 verschiedenen Astroaufnahmen der Hale-Sternwarten.
— Komet Bennet (Titelbild «ORION» 138).

Cibachrome-Fotos in Farben

Format 24x30 cm, 8 Objekte.
Auf Anfrage beliebige Formate und Objekte.

The giants of Palomar

Publikation über die Palomar-Teleskope.

Lieferung

— in der Schweiz nur per Nachnahme.
— ins Ausland nur gegen Vorauszahlung durch internationale Postanweisung an:

NEUE ADRESSE:

ASTRO-BILDERDIENST SAG,
Walter Staub, Meieriedstrasse 28 B
CH-3400 Burgdorf (Schweiz)



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

OP 001 A

SCHOTT MAINZ

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.

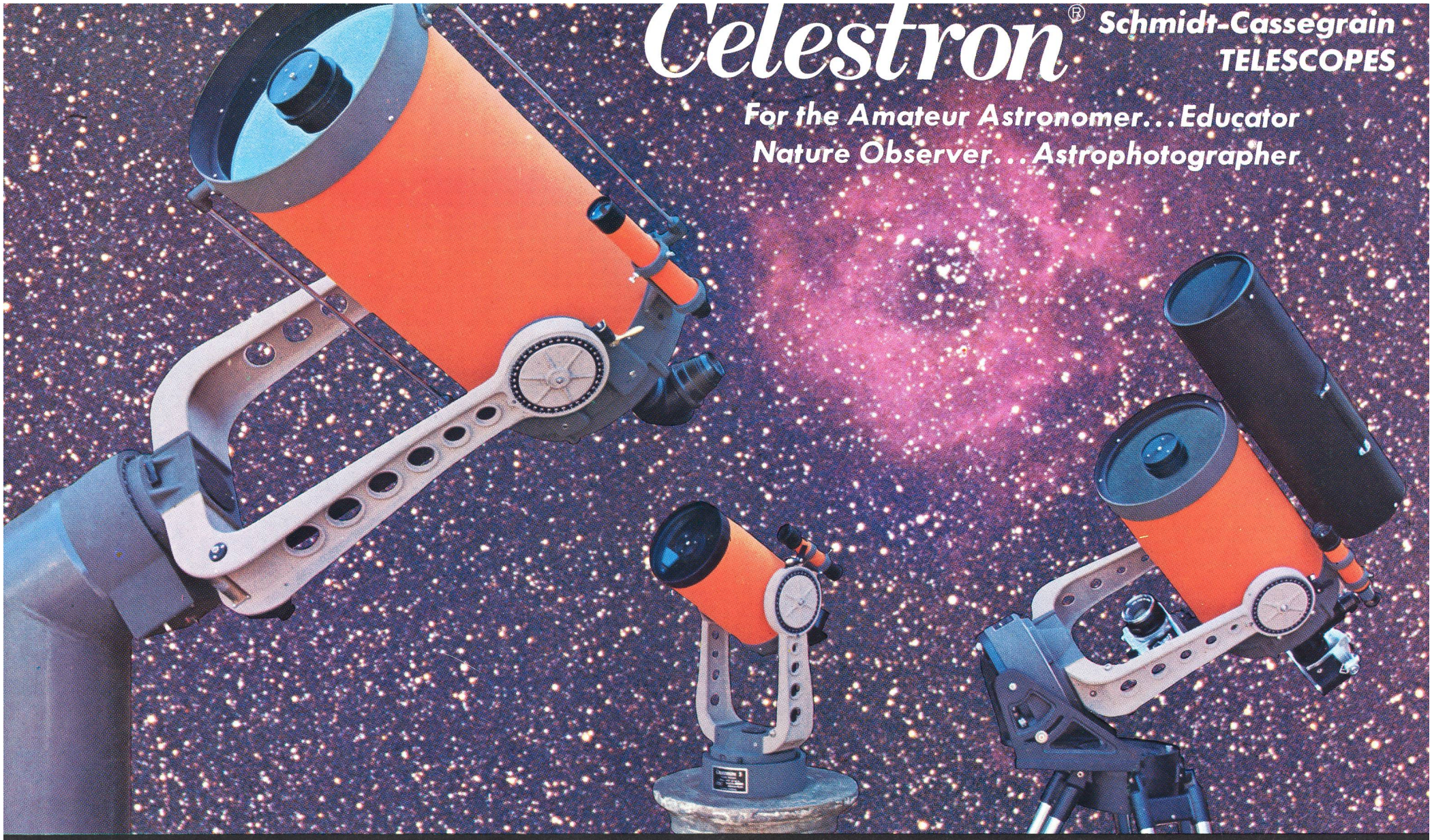
DURAN®
das Spezialglas mit der niedrigen Ausdehnung
von $\alpha = 32 \times 10^{-7}/°C$ als preisgünstige Spiegelträger.
Kennen Sie das Standardrundscheiben-Programm aus DURAN?

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^ER GLASWERK SCHOTT & GEN., MAINZ
Geschäftsbereich Optik · D-65 Mainz/Rh. · Postfach 2480 · Tel. (06131) 6061

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



Celestron 14 **Celestron 5** **Celestron 8 (Astrophoto Lab)**

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

Zudem war der Kauf eines **Celestrons** noch nie so interessant wie jetzt — der Preis beträgt nur noch etwa ⅔ des Preises von vor 2 Jahren, wozu auch die Währungsverhältnisse beigetragen haben. **Celestron**-Schmidt-Cassegrain-Teleskope (made in U.S.A.) sind jetzt in Europa erhältlich. Der Repräsentant für Europa hält ausführliche Unterlagen bereit.

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

CELESTRON	5	8	14
Freie Öffnung:	12.7 cm	20 cm	35.5 cm
Lichtstärke:	f/10	f/10	f/11
Gewicht:	5.5 kg	10 kg	50 kg
Richtpreise in sFrs.:	2306.—	3321.—	12 910.—

Diese Preise verstehen sich für Lieferung frei Zürich, können aber den Wechselkursen entsprechend schwanken.

Repräsentant für Europa: Treugesell-Verlag, Schillerstrasse 17, D 4000 Düsseldorf 4, Postfach 4065 (Dr. H. Vehrenberg)