

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 39 (1981)  
**Heft:** 183

## 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:** 14.04.2026

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

**Astronomes. . .  
accordez-vous la précision !**

**Mit Präzision mehr Freude  
am Hobby !**

**avec un télescope  
mit einem Teleskop**

**ROYAL**



**Votre opticien vous conseillera  
Ihr Optiker berät Sie gerne**

Représentation générale / Generalvertretung : **Gerni Optic**  
S. Jeanneret  
CH-2022 Bevaix / NE

## ORION auf Mikrofichen

Auch die früheren ORION-Hefte enthalten viele interessante und auch heute noch aktuelle Artikel; leider sind sie aber vergriffen.

Es ist heute nun möglich, sich diese Hefte in mikroverfilmter Form auf Mikrofichen (Postkartengröße) zu besorgen. Der Aufbau ist wie folgt:

Band 1 Nr. 1—12 (1943—1946) = 3 Mikrofichen

Band 2 Nr. 13—24 (1946—1949) = 5 Mikrofichen

Band 3 Nr. 25—36 (1949—1952) = 6 Mikrofichen

Band 4 Nr. 37—50 (1952—1955) = 6 Mikrofichen

Band 5 Nr. 51—70 (1956—1960) = 12 Mikrofichen

Anschließend pro Jahrgang 2 bis 4 Mikrofichen (meistens 3).

Gesamter ORION bis Ende 1980 auf 87 Mikrofichen.

Lieferung ab Lager. Preis pro Mikrofiche Fr. 6.50.

**Bestellungen bitte an den Zentralsekretär  
Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9. CH-6005 Luzern.**

## Regulus

Regulus erscheint viermal im Jahr. Das Magazin wird von den belgischen und holländischen Amateur-Astrofotografen herausgegeben. Es enthält Berichte über Astrofotografie und Dunkelkammertechnik. Trotzdem Regulus in holländischer Sprache erscheint, ist es für deutschsprachige Amateur-Astronomen leicht zu lesen.

Preis: 200 Bfr. (SFr. 13.—). Überweisung mit Check oder internationaler Postanweisung.

Luc Vanhooek, Violetstraat 13, 2670 Puurs, Belgien



Reliefserie

## »Naturwissenschaft und Technik«

*Diese Reliefserie will die historische Entwicklung und die neuesten Erkenntnisse der Naturwissenschaften plastisch darstellen.*

*Bisher wurden die Reliefs*

*»Astronomie«*

*»Biologie«*

*»Atomphysik«*

*»Nachrichtenübermittlung«*

*realisiert.*

*Weitere Motive sind in Vorbereitung.*

*Die Wandreliefs haben einen Durchmesser von ca. 32 cm; sie werden wahlweise in Eisen oder Bronze angeboten. Jedem Motiv ist ein ausführlicher Kommentar beigegeben. Wir geben gerne detailliert Auskunft.*

*Buderus · Vertrieb 23 A*

*Postfach 1220 · D-6330 Wetzlar*

**Buderus**  
Kunstguß

## Oort and the Universe

A Sketch of Oort's Research and Person

Edited by H. van Woerden, W. N. Brouw, and H. C. van Hulst

1980, viii + 210 pp.

Cloth Dfl. 55,-

Paper Dfl. 25,-

ISBN 90-277-1180-1

ISBN 90-277-1209-3

A collection of essays by colleagues, friends, former students, and present-day collaborators on the occasion of Jan Oort's 80th birthday. 'A wonderful book on one of the most remarkable astronomers of this century. It is interesting in two respects: in giving key-developments of galactic astronomy in the twentieth century, and in showing Oort's influence on these developments.'

*Professor C. de Jager*

'The book provides fascinating, informative commentaries on some of the most central astronomical researches of the past sixty years and on the remarkable scientist who pioneered in this work.'

*Professor Lyman Spitzer, Jr.*



D. Reidel Publishing Company  
P.O. Box 17,  
3300 AA Dordrecht, Holland

## Verlag und Buchhandlung Michael Kühnle



Astro-Bilderdienst SAG  
Hönggerstr. 80, Postfach 328  
CH - 8037 Zürich, Switzerland  
NEUE ADRESSE ab 1.5.1981:  
Surseestrasse 18, Postfach  
CH - 6206 Neuenkirch/LU

NEUE ASTROPOSTER: 74 x 58 cm SFr.  
APVS-1 Saturn (Voyager) 7.00  
Preisänderung: 74 x 58 cm Poster 7.00

NEUE ASTROPOSTER: 58 x 47 cm SFr.  
PS03 M51 6.00  
PS06 Sonnenfinsternis (Total 1970) 6.00  
PS07 Comet Halley 6.00  
PS08 M16 6.00  
PS010 M57 6.00  
PS011 NGC3372 6.00  
PS013 Milchstrasse 6.00  
PS018 Betelgeuse 6.00

NEUE ASTROPOSTER: 83.5x55.5 cm SFr.  
PS019 Kitt Peak 1972 14.00

NEUE ASTROBÜCHER:  
Engelhardt: Fotografie im Weltraum 1 39.50



# Celestron

## Spiegelfernrohre

Die führende, preiswerte Weltmarke für Astronomie und Naturbeobachtung!

Lichtstark, kompakt und transportabel. Spiegelreflexkameras können leicht montiert werden.

Viel Zubehör: Sonnenfilter, Frequenzwandler, Nachführsysteme usw. —

Spiegeldurchmesser: 9, 12 ½, 20 + 35 cm.

Prospekte + Vorführung durch:

Generalvertretung:

**Christener**

**Optik**

Marktgass-Passage 1  
3000 BERN  
Tel. 031 / 22 34 15

## Spiegel-Teleskope

für astronomische und terrestrische Beobachtungen

Typen:

- Maksutow
- Newton
- Cassegrain
- Spezialausführungen

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

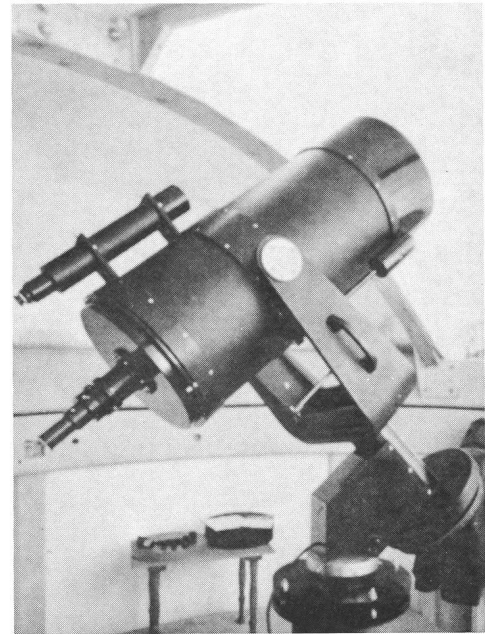
Günstige Preise, da direkt vom Hersteller:

**E. Popp**  
**TELE-OPTIK • CH-8731 Ricken**

Haus Regula      Tel. (055) 88 10 25

Beratung und Vorführung gerne und unverbindlich!

## Maksutow-Teleskop 300/4800



**CALINA**

*Ferienhaus und Sternwarte*  
*idealer Ferientreffpunkt aller Amateur-Astronomen*

**CARONA**



### Programm 1981

6. — 11. April, **Elementarer Einführungskurs** in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten auf der Sternwarte. — Leitung: Herr Dr. Mario Howald, Basel

20. — 21. Juni, **Wochenend-Kolloquium**, Thema: Methoden der Sternphotometrie. — Leitung: Herr Prof. Dr. Max Schürer, Bern

28. September — 3. Oktober, **Astrofotokurs**. — Leitung: Herr Erwin Greuter, Herisau

Für Astro-Photographen, die bereits einen Photokurs auf CALINA absolviert haben, steht die SCHMIDT-Kamera mit der neuen Montierung zur Verfügung.

5. — 10. Oktober, **Elementarer Einführungskurs** in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten auf der Sternwarte — Leitung: Herr Dr. Mario Howald, Basel

Auskünfte  
und Anmeldungen:

Herr Andreas Künzler, Postfach 331,  
CH-9004 St. Gallen, Telefon 071 / 23 32 52

Technischer und wissenschaftlicher Berater:  
Herr Erwin Greuter, Haldenweg 18, CH-9100 Herisau

# SYSTEM 2000 Schmidt - Cassegrains

Technisch und optisch vollendet saubere Ausführung und ästhetisch schönes Aussehen werden Sie als stolzen Besitzer immer wieder erfreuen! Geeignet als astronomisches und terrestrisches Beobachtungsfernrohr oder als fotografisches Aufnahmegerät bilden die einzelnen Bauteile ein komplettes SYSTEM für den anspruchsvollen Perfektionisten. Eine leicht transportable Sternwarte im silbergrauen Fotokoffer!

**Wichtige technische Vorteile:**

- Durch Verwendung von Präzisions-Schnecken-Getrieben an allen Montierungen entsteht eine gleichmässiger und spielfreie Nachführung an Himmelsobjekten während der Langzeitfotografie. (Nicht nur Zahnrad mit Ritzel.)
- Motorische Eingabe der Feinkorrekturen bei der Astrofotografie über beide Achsen.
- Kugellager an Pol- und Deklinationsachsen.
- Ein übergrosser Hauptspiegel beim 20 cm-Teleskop ermöglicht ein grösseres, gleichmässig ausgeleuchtetes Bildfeld.
- Ein Winkel-Sucher gehört zur Standardausrüstung beim 20 cm-Teleskop, welcher ein bequemes Aufsuchen und gleiche Bildfeld-Orientierung ergibt wie beim Hauptinstrument.
- Am Keil zur parallaktischen Aufstellung sind Mikrometer-Schrauben zur genauen Fein-Justierung der Polhöhe und des Azimuts.
- Das stabile 3-Beinstativ ist in der Höhe verstellbar. Es kann wahlweise in sitzender oder stehender Position beobachtet werden.
- Als Zubehör ist ein 10 cm-Leitfernrohr erhältlich, welches mit Mikrometer-schrauben in einem Bereich von 5° mühelos auf einen geeigneten Leitstern gerichtet werden kann. Das mitgelieferte Gegengewichts-System garantiert perfektes Ausbalancieren.

20 cm-Schmidt-Teleskop in Gabelmontierung auf Tisch-Stativ mit 10 cm-Leitfernrohr schwenkbar montiert. Nachführelektronik für beide Achsen.



10 cm-Schmidt-Teleskop mit Gabelmontierung auf Keil und Feld-Stativ.



Teleobjektiv f = 1000 mm 1:10 auf Fotostativ mit Adapter zu allen Spiegelreflex-Kameras



Bebildeter Gesamtkatalog von: **E. + N. AEPPLI**  
**LOOWIESENSTRASSE 60**  
**CH-8106 ADLIKON**

Telefon 01/840 42 23

(Besuche nur nach telefonischer Verabredung.)

**NEWTON-TELESKOP** komplett oder alle Einzelteile separat für den Fernrohr-Selbstbau. Ausbaubar mit elektronischer Steuerung von beiden Achsen für die Langzeit-Fotografie. Preise für komplette Instrumente auf Montierung mit Nachführgetriebe:

15cm Fr. 1750.- / 20cm Fr. 2156.- /  
25cm Fr. 5456.- / 31cm Fr. 6565.-

## PREISLISTE

10 cm-Schmidt-Teleskop inkl. Gabelmont.	Fr. 1695.-
20 cm-Schmidt-Teleskop inkl. Gabelmont.	Fr. 2375.-
Keil zur parallaktischen Aufstellung	Fr. 138.-
Feld-Stativ (grosses 3-Bein)	Fr. 477.-
Tisch-Stativ für 10 cm-Teleskop	Fr. 148.-
Tisch-Stativ für 20 cm-Teleskop	Fr. 195.-
Telefoto-Objektiv f = 1000 mm 1:10	Fr. 853.-
10 cm-Teleskop ohne Montierung	Fr. 970.-
20 cm-Teleskop ohne Montierung	Fr. 1687.-
Foto-Stativ für 10 cm-Teleskop	Fr. 158.-
10/13 cm Schmidt Astro-Kamera	Fr. 1382.-