

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 39 (1981)  
**Heft:** 187

## 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:** 17.04.2026

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

## An- und Verkauf / Achat et vente

**Pressesammlung zur Geschichte der Astronomie und Raumfahrt:**  
Suche dringend Zeitungs- und Illustriertenartikel über Raumfahrt u. Astronomie aus aller Welt, bes. Material, das vor 1975 erschienen ist, zwecks Erweiterung meiner Sammlung. Erbeten sind grosse u. sehr kleine Sammlungen. Bitte schreiben Sie an: H. Schienke, Klopstockstr. 25, 1000 Berlin 37.

### Zu verkaufen:

Äquatorial montiertes 15 cm f/8-Newtonteleskop, elektr. Nachführung, Zubehör. Preis ca. Fr. 1000.-. St. Robinson, Schiedhaldenstr. 1, 8700 Küsnacht, Tel. 01/910 89 86.

### Zu kaufen gesucht:

Astronomisches Fernrohr, gleich welchen Typs, jedoch mit elektr. Nachführung. Ausk. erteilt H. Dutler, Weiermattstrasse 66, 3027 Bern oder Tel. Nr. 031/55 47 82.

### Zu tauschen:

Celestron 8 (1979, sehr gepflegt) gegen Celestron 5. In Frage kommt nur ein tadelloses Instrument neueren Datums. Differenz zu Katalogpreis in bar.  
Angebote an W. Gaeumann, Imp. Forêt 24, 1700 Freiburg.

### Solides und präzises Instrument für Amateursternwarte günstig zu verkaufen

wegen Auflösung unseres Projektes ausser Nachführvorrichtung und Einzelheiten vollständig.  
Newton 255/1600 mm mit Offset-Guiding Maksutov-Kamera 200/255/800 mm, Meniskus und Filmhalterung von E. Aepli, beide Optiksysteeme in einem Holztubus, Deutsche Montierung mit Alu-Achsengehäusen, die noch zusätzliche Belastung erträgt.  
Preis nach Vereinbarung. Anfragen an Chr. Zollkofer, Hauserstr. 7, 8032 Zürich.

### Zu verkaufen:

1 Grosse Diagonal 2" (5 cm)-Celestron  
4 Grosse Okulare 2" (5 cm) Celestron (60, 50, 32 und 18 mm).  
Preis: alles zusammen nur Fr. 1000.-. Arturo Achini, Vord. Steinacker 16, 4600 Olten, Tel. 062/21 53 51.

**Suche dringend Amateurastronomen oder Gruppen, die sich aktiv an interessanten Arbeiten auf dem Gebiet der Bedeckungssterne beteiligen möchten.**

**Zuschriften bitte an Stefan Böhle, Danziger Str. 4, D-7928 Giengen/Brenz**

## 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 Vanhoeck, Violetstraat 13, 2670 Puurs, Belgien

### "ALGOL"-Diaserien

A	Die Erde
B	Die Sonne
C	Die Magnetosphäre
D	Das Sonnensystem
E	Die Kometen
F	Die Meteorite
G	Die Himmelskugel
H	Der Mond
J	Die Jahreszeiten

### Preise je Serie

"PEGASUS"	29.00
"ALGOL"	42.00
"AGAF" Nr. 4	28.00
Dia-Ordner	10.00

### "Pegasus"-Diaserien

1	Das Sonnensystem
2	Planeten, Kometen Meteore
3	Der Himmel über uns
4	Viking bei Mars
5	Sonnenbilder A
6	Sonnenbilder B
7	Sonnenbilder C
8	Voyager bei Jupiter
9	Weltraum-Kolonien
10	Sternbilder
11	Mondentstehung

### ASTRONOMIE-BÜCHER

Ferris: Galaxien	118.00
Jahrbücher 1982:	Wild/Ahnert/Ephemeris/Keller

Verlag und Buchhandlung  
Michael Kühnle  
Surseestrasse 18, Postfach  
CH - 6206 Neuenkirch  
Switzerland

Tel. 041 / 98 24 59



## NEU!

# Astronomia 81/82

Katalog über astronomische Arbeitsmittel und Teleskope für den Sternfreund

Aus unserem Angebot:

- **Spektroskope:** 3 Elemente-Prisma, fokussierbar, mit extern angebrachter Spaltweitenkontrolle (Für 1¼" oder 24.5 mm)
- **Sonnenfilterfolie:** 3 m<sup>2</sup> für DM 29,80
- 300 verschiedene Poster, Dias und Graphiken, jedes einzeln erhältlich: Dias ab DM 1,50, Poster und Graphiken ab DM 9,50;
- **Refraktoren** von 2½" bis 4" - Öffnung (63 mm - 102 mm); z.B.: **Custom 80-M:** altazimutal montierter 3,15" Refr. auf Holzstativ, f=910 mm, 3 Okulare, Sucher 6x30, Zenitprisma, Sonnenfilter, 2 biegsame Wellen etc. **Einführungspreis** (bis 1.1.82): **DM 899.-**

bei **Astro-Versand** F.W. Nickel -

Alleinvertretung für Vixen Optical Ind. Limited in der Schweiz  
D-7140 Ludwigsburg, Geschwister-Scholl-Str. 12 (Tel.: 07141-81795)

**Neuerscheinung!**  
**Jetzt lieferbar!**

## Mathematisches Hilfsbuch für Studierende und Freunde der Astronomie

von Dr. Wolfgang Wepner  
279 S., brosch. DM 26,80

Umwandlungen der Zeitmaße und Koordinatensysteme, Reduktionen Ephemeriden, Bestimmung des Beobachtungsortes, Lagebestimmung von Sonne und Planeten und Bahnberechnungen sind nur einige der in leicht verständlicher Form erläuterten Rechenwege, – ohne und besonders mit Taschenrechnern.

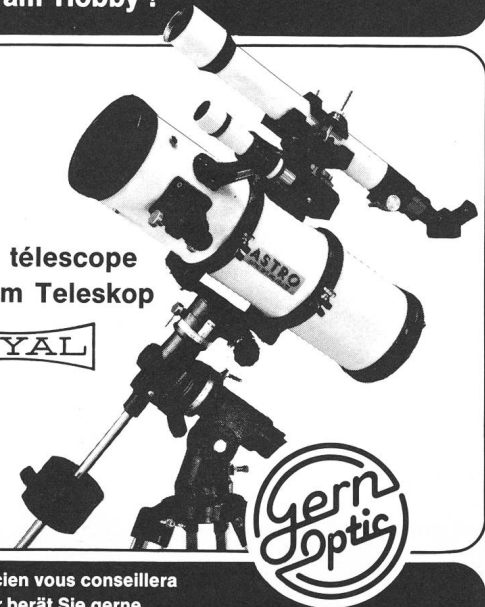
**Treugesell-Verlag, Schillerstrasse 17  
4000 Düsseldorf 1, Tel. 0211/67 20 89**

**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**

## Der Sternenhimmel 1982

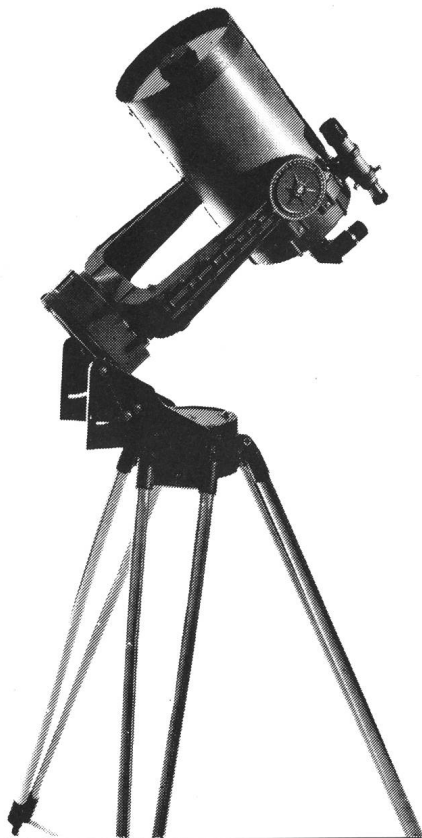
42. Jahrgang, Astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde (gegründet 1941 von Robert A. Naef †), herausgegeben von Paul Wild unter dem Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft, ca. 200 Seiten, über 40 Abbildungen, broschiert, Fr. 29.80.

Jahresübersicht und Monatsübersichten enthalten wie gewohnt zahlreiche Kärtchen zur Darstellung des Laufs von Planeten und Planetoiden, zur Veranschaulichung der Mondfinsternis usw.

Der Astro-Kalender vermittelt rasch greifbar die genauen Zeiten und Umstände aller zu beobachtenden Erscheinungen, wie zum Beispiel Planeten-Konjunktionen, Vorübergänge des Mondes an hellen Sternen, Sternenbedeckungen, Jupitermond-Phänomene, Algol-Minima und andere mehr. Dem Anfänger erleichtern Sternkarten mit Legende – von denen das Handbuch neu für jeden Monat eine enthält – 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 usw. 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 im Buchhandel oder direkt beim Verlag Sauerländer, Postfach, 5001 Aarau.

**Verlag Sauerländer Aarau-Frankfurt am Main-Salzburg**



# 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

**CALINA**

*Ferienhaus und Sternwarte*

**CARONA**

*idealer Ferientreffpunkt aller Amateur-Astronomen*



### Programm 1982

13. – 17. April, **Elementarer Einführungskurs** in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten auf der Sternwarte – Leitung: Herr Dr. Mario Howald, Basel – Anreisetag: Ostermontag, 12. April 1982

12. – 13. Juni, **Wochenend-Kolloquium**, Thema: Sonnenbeobachtungen für Amateure – Leitung: Herr Prof. Dr. Max Schürer, Bern

4. – 9. Oktober, **Astrofotokurs** – Leitung: Herr Erwin Greuter, Herisau

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

11. – 16. 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, Tanneichenstr. 11  
CH-9004 St. Gallen, Tel. 071/25 19 29

Technischer und wissenschaftlicher Berater:  
Herr Erwin Greuter, Postfach 41, CH-9100 Herisau 1

# 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. Eine leicht transportable Sternwarte im silbergrauen Fotokoffer! Auf meinem Spezialstativ ist es das stabilste, leichte 20 cm-Teleskop der Welt!

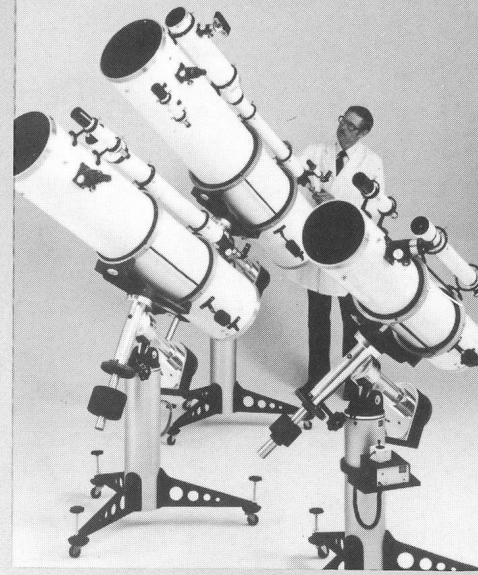
**Wichtige technische Vorteile:**

- Durch Verwendung von Präzisions-Schnecken-Getrieben an allen Montierungen entsteht eine gleichmässige 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.

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

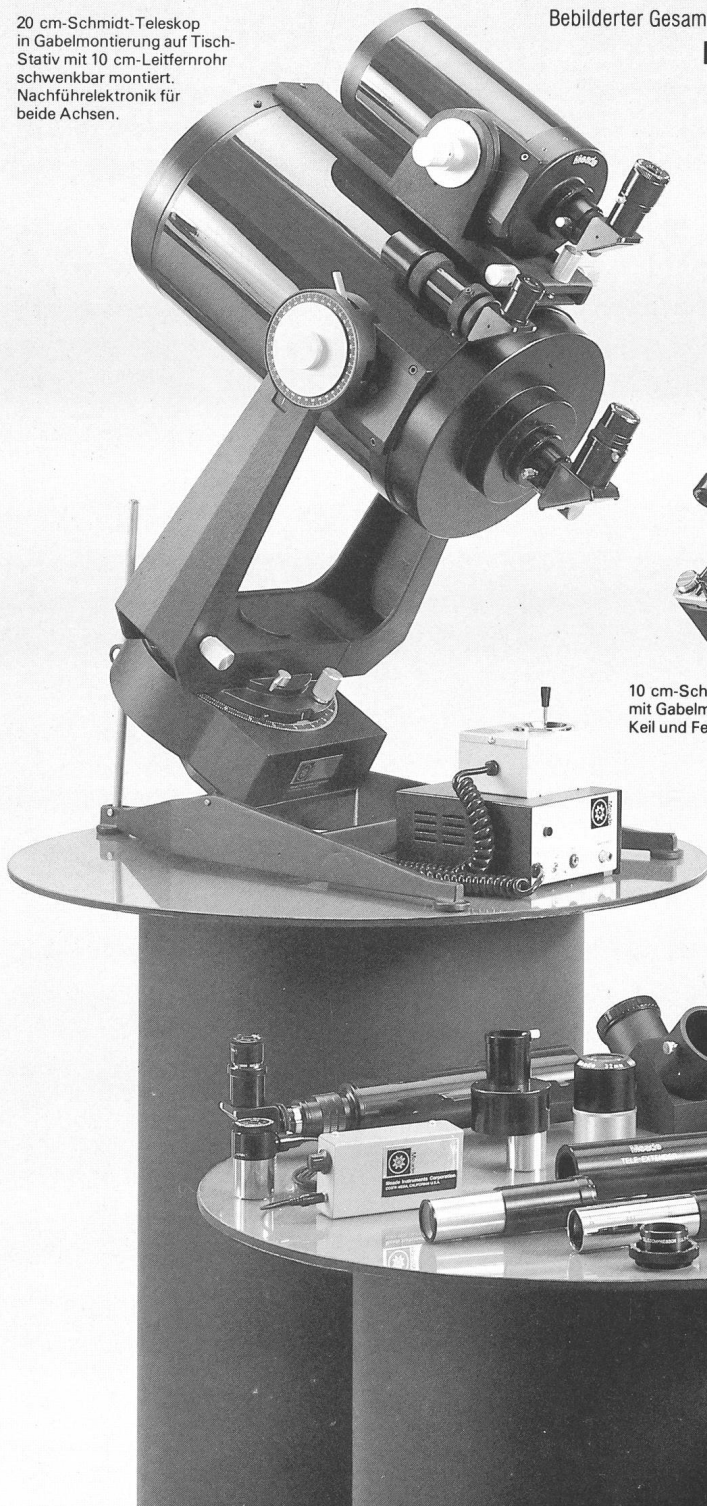
Telefon 01/840 42 23  
(Besuche nur nach telefonischer Verabredung.)



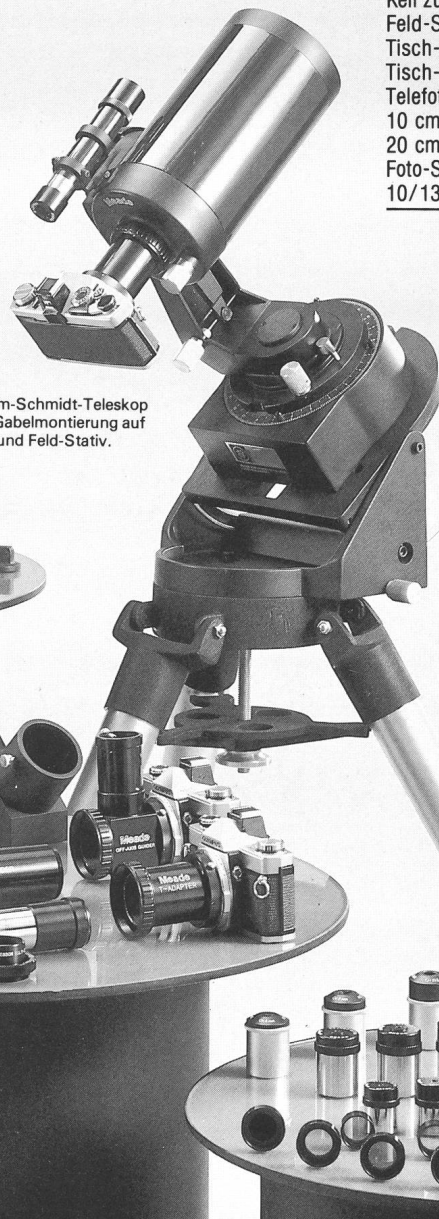
**NEWTON-TELESKOPE** komplett oder alle Einzelteile separat für den Fernrohr-Selbstbau. Ausbaubar mit elektronischer Steuerung von beiden Achsen für die Langzeit-Fotografie. Preise für komplette Instrumente auf Montierung mit Nachführgetriebe:  
15cm Fr. 1980.— / 20cm Fr. 2380.— /  
25cm Fr. 6280.— / 31cm Fr. 7980.—

## PREISLISTE

10 cm-Schmidt-Teleskop inkl. Gabelmont.	Fr. 1845.—
20 cm-Schmidt-Teleskop inkl. Gabelmont.	Fr. 2658.—
Keil zur parallaktischen Aufstellung	Fr. 185.—
Feld-Stativ (grosses 3-Bein)	Fr. 538.—
Tisch-Stativ für 10 cm-Teleskop	Fr. 186.—
Tisch-Stativ für 20 cm-Teleskop	Fr. 244.—
Telefoto-Objektiv f = 1000 mm 1:10	Fr. 967.—
10 cm-Teleskop ohne Montierung	Fr. 1155.—
20 cm-Teleskop ohne Montierung	Fr. 1963.—
Foto-Stativ für 10 cm-Teleskop	Fr. 204.—
10/13 cm Schmidt Astro-Kamera	Fr. 1561.—



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

