

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 40 (1982)  
**Heft:** 193

## **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:** 22.02.2026

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

## Symposium Regional I.U.A.A.

**Journées internationales de rencontre des astronomes amateurs**

18/19/20 février 1983 à Charleroi (Belgique)

Thèmes: Etoiles variables  
Météores  
Occultations  
Soleil

Cette manifestation a pour but, outre de réunir les commissions IUAA concernées, de permettre aux astronomes amateurs intéressés par ces quatre thèmes de comparer leurs techniques d'observation, leurs résultats, etc., et établir des contacts entre amateurs, et aussi avec les astronomes professionnels.

La SAS est membre collectif de l'Union Internationale des Astronomes Amateurs IUAA, et nos membres pourront donc participer à ce symposium. Le programme préliminaire et le formulaire d'inscription peuvent être obtenus chez le secrétaire central, Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern.

## Regionaltagung I.U.A.A.

**Internationale Begegnung der Amateur-Astronomen**

18./19./20. Februar 1983 in Charleroi (Belgien)

Themen: Veränderliche Sterne  
Meteore  
Bedeckungen  
Sonne

Diese Veranstaltung bezweckt, neben der Versammlung der betroffenen Kommissionen der IUAA, den an diesen vier Themen interessierten Amateur-Astronomen Gelegenheit zu geben, ihre Beobachtungsmethoden, Resultate etc. zu vergleichen sowie den persönlichen Kontakt zwischen den Amateuren und auch mit Berufsastronomen herzustellen. Die SAG ist Kollektivmitglied der Internationalen Union der Amateur-Astronomen IUAA, unsere Mitglieder können somit an dieser Tagung teilnehmen. Das vorläufige Programm sowie das Anmeldeformular sind erhältlich beim Zentralsekretär, Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern.

## An- und Verkauf/Achat et vente

**Zu verkaufen:** Teleskope, neuwertige Occasionen, 300/4800 mm Maksutow, 300/3600 mm Cassegrain, diverse kleinere Teleskope, ferner Zeiss-Tessar 100/500 mm, opt. Teil kompl. Günstiger Preis, evtl. Teilzahlung, Besichtigung unverbindlich. Tel. 055/88 10 25.

**Zu verkaufen:** 5,5"-Celestron-Schmidt-Kamera f/1.65 mit 2 Filmhaltern, neu, VP 1 500.—. Alfred Gautschi, Schlossrebenrain 10, 4102 Binningen.

**Verkauf:** neuwertigen Feldstecher Celestron 20 x 80 (Jahrgang 82), inkl. Köcher u. Stativadapter. Neupreis: 670.—, für 430.—. Tel. 031/43 29 26 (abends).

**Zu verkaufen:** Diodenprogrammierbarer Quarz-Sternzeitoszillator für den Umbau normaler Digitaluhren. Daten: 32Hz-500KHz, 7V-15V, 10mA max. Einführungspreis Fr. 47.— netto. Bei Bestellung bitte angeben: Speisespannung und alte Taktbasis (Netz/Quarz, 50Hz/60Hz,...) oder neue Frequenz. Chr. Monstein Dipl. Ing. FH, Holzmoosrütistr. 14, 8820 Wädenswil, Tel. 01/780 68 01.

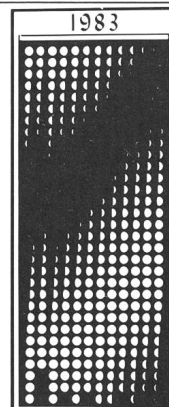
**Zu verkaufen:** Refraktor 60/800 mm, 3 Okulare, VP Fr. 400.—. Tel. 01/391 40 32, P. Waldburger.

**Astrofotografen.** Verkauft diverse Spezialemulsionen per Meter billig. Liste bei Beat Kohler, Bahnhofstr. 63, 8620 Wetzikon.

**Celestron 5,** Grundausrüstung mit Gabelmontierung, Teilkreisen, Sucherfernrohr 5 x 24, Zenitprisma, 2 Okularen (Ø 25,4 mm) f/12 mm, f25 mm, elektrischem Antrieb 220 V/50 Hz, Netzkabel, Transportkoffer; Trenntrafa (Sicherheitstrafa), spezialvergütete Optik, Dreibein mit Aufsatz für parallaktische Aufstellung, zus. Okulare (Ø 25,4 mm) f = 5/7/9 mm Ortho, Porro Bildaufrichter, Objektiv Sonnenfilter (2" Öffnung). Neupreis ca. Fr. 3 500.—, Verhandlungspreis Fr. 2 500.—.

Auskunft und Besichtigung bei P. Friedl, Dreilindenstrasse 15, 6006 Luzern, Tel. P 041/51 61 05, G 041/44 01 59.

**Zu verkaufen:** Fast neue 1-Zoll-Okulare. Spectros: 5 + 10 mm, Celestron 9 mm, zum halben Preis. Tel. 031/55 47 82.



## MONDLIGHT

Dieses Plakat zeigt die genauen Mondphasen für jeden Tag des Jahres. Das silberne Muster der Monde ist in senkrechten Monatskolumnen auf einen dunkelblauen Himmel gedruckt – leicht ablesbar. Voll- und Neumonde sind besonders vermerkt. Einzeln verpackt in Klarsichtrolle. **2 Farbdruck, 40 x 90 cm Preis: 10,— DM**

im Handel, oder direkt vom WeltZeit-Verlag, 2800 Bremen, Auf den Häfen 9/10, für 12,50 DM (incl. Porto) per Verrechnungsscheck.

## Sternwarte zu verkaufen



Sternwarte im Rohbau, mit fertiger Rundkuppel 4,5 m Ø, gemäss Bild. An schöner Aussichtslage zwischen Wattwil und Sanktgallenkappel/SG auf 1000 m.ü.M. mit 3 grossen Aufenthaltsräumen, 1800 m² Land, günstiger Preis.

Anfragen bitte an Tel. 055/88 10 25.

## Feriensternwarte CALINA CARONA

### Programm 1983

4. – 9. April  
Anreisetag  
Samstag  
Elementarer  
Einführungskurs in  
die Astronomie, mit praktischen Übungen  
an den Instrumenten.  
Leitung: Herr Dr. M. Howald, Basel
4. – 5. Juni  
Kolloquium  
Thema: Mechanische und optische Justierung  
von astronomischen Beobachtungsinstrumenten  
Leitung: Herr Prof. Dr. Schürer, Bern
3. – 8. Oktober  
Elementarer Einführungskurs in die  
Astronomie, mit praktischen Übungen  
an den Instrumenten.  
Leitung: Herr Dr. M. Howald, Basel
10. – 15. Oktober  
Sonnenuhren  
Ihre Berechnung und Konstruktion  
Kursleiter: Herr E. Greuter, Herisau
- Neuer Besitzer: Gemeinde Carona

Anmeldungen: Kofler Margherita  
Postfach 30, 6914 Carona,  
Tel. 091/68 90 17. Einzel- und  
Doppelzimmer mit Küchenanteil  
stehen den Gästen zur Verfügung.

### "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



## Der Sternenhimmel 1983

43. 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.

Jahresübersicht und Monatsübersichten enthalten wie gewohnt zahlreiche Kärtchen zur Darstellung des Laufs von Planeten und Planetoiden, zur Veranschaulichung der Mondfinsternisse 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**

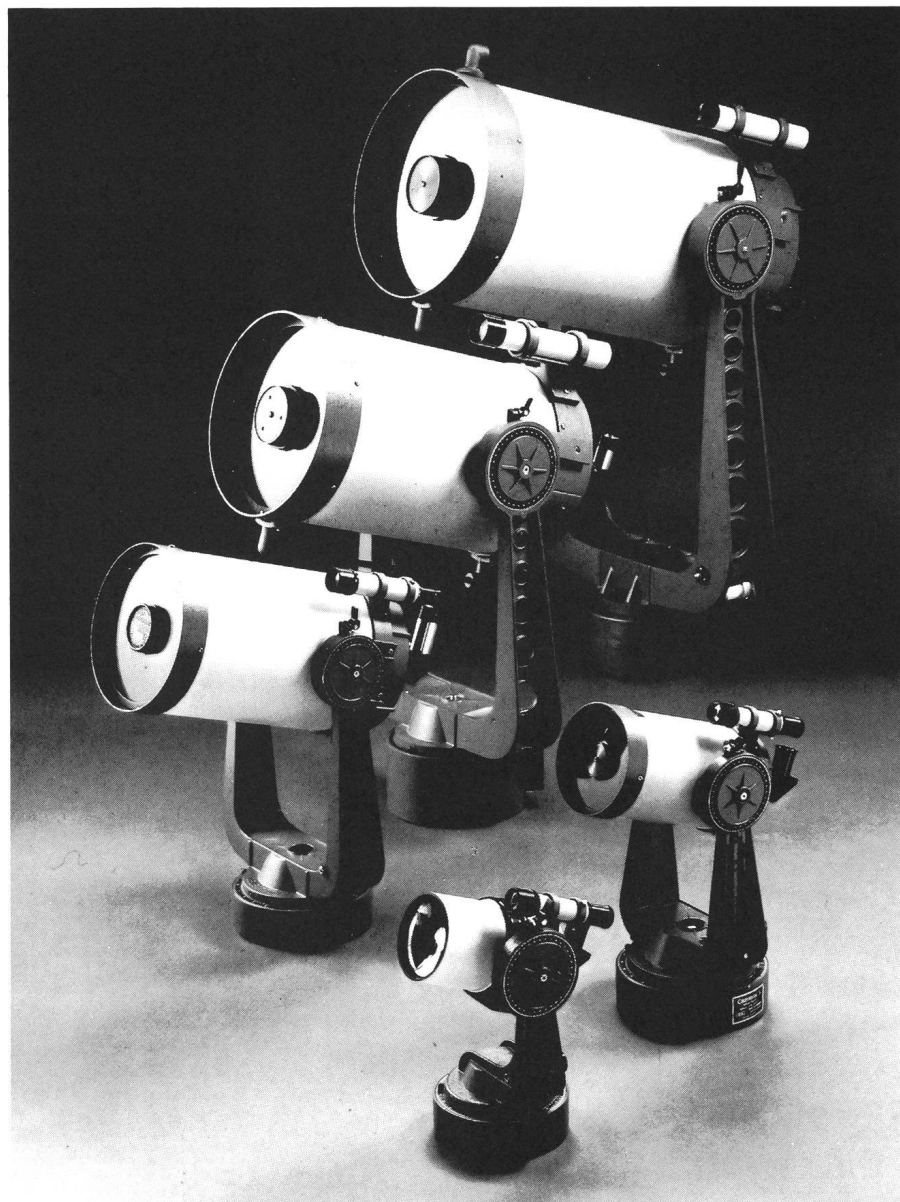
# Celestron

## Spiegelfernrohre

Seit Jahren die führende, preiswerte Weltmarke für Astronomie und Naturbeobachtung.  
Hervorragende optische Leistung. Reichhaltiges Zubehör wie Sonnenfilter, Frequenzwandler + Nachführsysteme.

Lichtstark, kompakt und gut transportabel.

Praktisch jede 35 mm-Spiegelreflexkamera kann leicht angeschlossen werden.



### CELESTRON 14

35 cm-Spiegel

### CELESTRON 11

28,5 cm-Spiegel

### CELESTRON 8

20 cm-Spiegel  
das meistverkaufte Fernrohr.

### CELESTRON 5

12,5 cm-Spiegel

### CELESTRON 90

9 cm-Spiegel

Beste Referenz: Mehrere Hundert bisherige, zufriedene CELESTRON-Besitzer in der Schweiz.  
Prospekte + Preisliste durch Generalvertretung:

**Christener**

**OPTIK - FOTO;** Marktgass-Passage 1, 3011 BERN  
Tel. 031/22 34 15



# «Woher nährt der Himmel seine Sterne?»

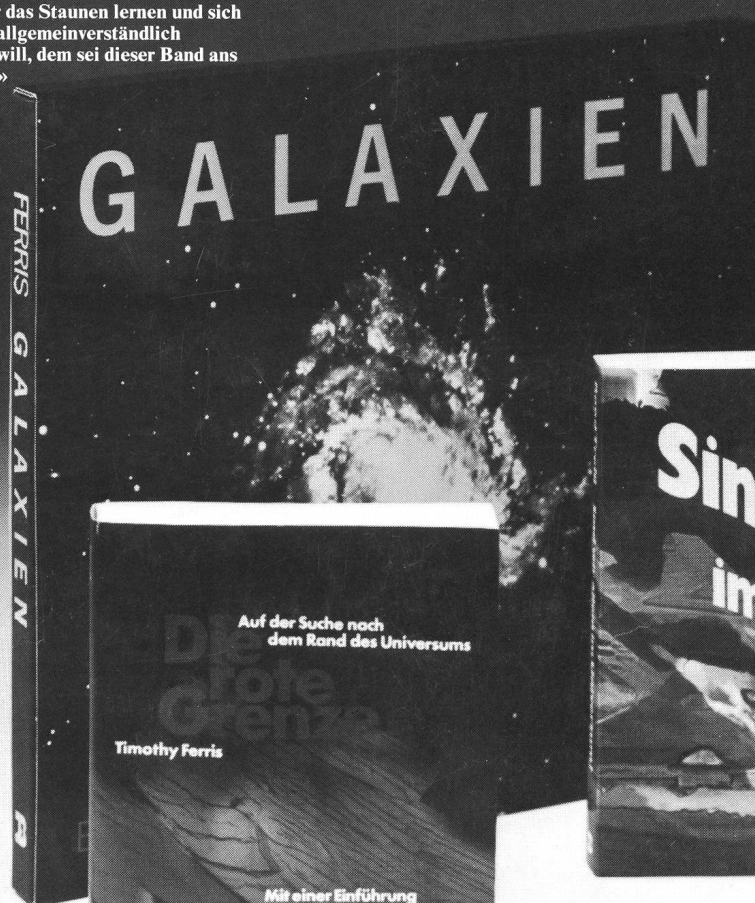
Lukrez

Timothy Ferris  
**Galaxien**

Mit einem Vorwort von Prof. A. Tammann  
2. Auflage 1982. 192 S.,  
39 Farbtafeln, 106 Schwarzweissfotos,  
20 Abbildungen,  
2 Falttafeln, Glossar astronomischer  
Fachbegriffe, 4farbiger Schuber, Leinen,  
sFr. 118.-/DM 128.-  
ISBN 3-7643-1250-5

«Wer wieder das Staunen lernen und sich  
gleichzeitig allgemeinverständlich  
informieren will, dem sei dieser Band ans  
Herz gelegt.»  
Die Welt

**Birkhäuser  
Sachbuch**



**Birkhäuser  
Sachbuch**

**Birkhäuser  
Sachbuch**

Timothy Ferris  
**Die rote Grenze**

Auf der Suche nach dem Rand des  
Universums  
Mit einer Einführung von Carl Sagan  
1982. 240 Seiten, Broschur, sFr. 28.80/  
DM 32.-  
ISBN 3-7643-1331-5

Ein Stück lebendige  
Wissenschaftsgeschichte der modernen  
Astronomie

R. T. Rood/J. S. Trefil  
**Sind wir allein im Universum?**

1982. 310 S., 24 Schwarzweissabbildungen,  
43 Figuren. Broschur, sFr. 28.80/DM 32.-  
ISBN 3-7643-1295-5

«Eine Lektüre, die über die Schrecken der  
Weltpolitik hinaus faszinierende Aspekte  
der Zukunft des Menschen eröffnet.»

**Birkhäuser  
Verlag**  
Basel · Boston · Stuttgart