Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 37 (1979)
Heft: 172

Werbung

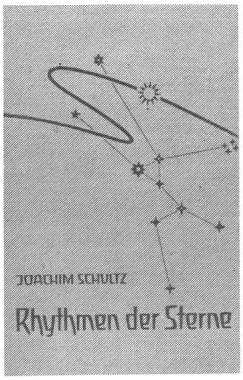
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 16.07.2025

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



Joachim Schultz

Rhythmen der Sterne

Erscheinungen und Bewegungen von Sonne, Mond und Planeten.
Bearbeitet von *Suso Vetter.*
Aus dem Inhalt: Der Tierkreis und seine tägliche Bewegung — Der Sonnenlauf im Tag und im Jahr — Das Wandern des Frühlingspunktes und das Weltenjahr — Die drei Sonnen und die Zeitgleichung — Die Sonnen- und Mondfinsternisse — Die Schleifenbildungen der Planeten — Die Planetoiden.
2., durchgesehene Auflage
140 Abbildungen und 12 zweifarbige Tafeln mit Planetenbahnen. 240 Seiten Ln. Fr. 37.— / DM 40.50

Walther Bühler

Nordlicht, Blitz und Regenbogen

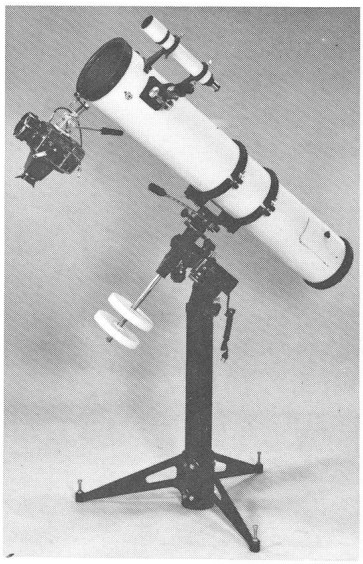
Metamorphosen des Lichtes

Inhalt: Das Himmelsblau — Blitz und Nordlicht — Der Regenbogen als Vermittler — Die Farbigkeit des Tautropfens — Mensch und Regenbogen — Dämmerungsfarbenband und Regenbogengürtel — Halo- und andere Lichtphänomene — Anhang: Zur Entstehung des Regenbogens — Literaturhinweis.
3. Auflage, 80 Seiten, mit Abbildungen
kart. Fr. 14.50/DM 15.90

Philosophisch-Anthroposophischer Verlag Goetheanum, CH-4143 Dornach

ROYAL TOKYO

Représentation générale
Generalvertretung
GERN OPTIC
S. Jeanneret
CH-2022 **Bevaix**



Télescope de précision
Exécution japonaise très soignée.

Präzisions-Teleskope
Sehr gepflegte japanische Konstruktion.

Réfracteurs/Refraktoren
100—150 mm
Réflecteurs/Reflektoren
100—300 mm

Grand choix de pièces détachées.
Grosse Auswahl von Einzelteilen.

Vente auprès de votre opticien

Verkauf durch Ihren Optiker.

Nous vous présentons aujourd'hui:
Wir stellen Ihnen heute vor:

LN 6 E Miroir/Spiegel: 150 mm
Focale/Brennweite: 1300 mm Fr. **3510.—**

LUDWIG KÜHN

DAS MILCHSTRASSEN-SYSTEM

BAUPLAN UND ENTWICKLUNG UNSERES STERNSYSTEMS

Von LUDWIG KÜHN
1978. 160 Seiten. 102 Abbildungen in 140 Einzeldarstellungen. (Bücher der Zeitschrift Naturwissenschaftliche Rundschau.) Kst. geb. DM 39,–; Vorzugspreis für Bezieher der Zeitschrift DM 31,20.

Das Buch bringt

- Aufbau und Entwicklung unseres Sternsystems mit einem kurzen historischen Abriß über die Vorstellungen des Menschen über den Sternenhimmel.
- Arbeitsmethoden in der Astronomie und Darstellung der verschiedenen Himmelsobjekte.
- Das gegenwärtige Bild unseres Sternsystems.
- Hypothesen über Entstehung und Entwicklung des Sternsystems.

Dieses Buch stellt unser Sternsystem als ein großes, sich veränderndes physikalisches System vor. Die Darstellung ist so allgemeinverständlich wie nur möglich gehalten und verzichtet auf jede formelmäßige Beschreibung. Damit wendet sich das Buch an ein breiteres Leserpublikum.

Inhaltsübersicht

Sterne wohin das Auge blickt – Ein Blick zurück – Den Astronomen über die Schulter geschaut – Gibt es wirklich nur Sterne? – Die Sternbevölkerung – Ordnung oder Chaos? – Die Gesellschaft der Sterne – Die Milchstraßenspirale – Geschwister und Kinder (?) der Milchstraße – Entstehung und Entwicklung des Sternsystems – Warum die Astronomen der Stern xyz interessiert? –

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH
Birkenwaldstr. 44, Postfach 40, 7000 Stuttgart 1

Spiegel-Teleskope

für astronomische und terrestrische Beobachtungen

Typen:

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

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

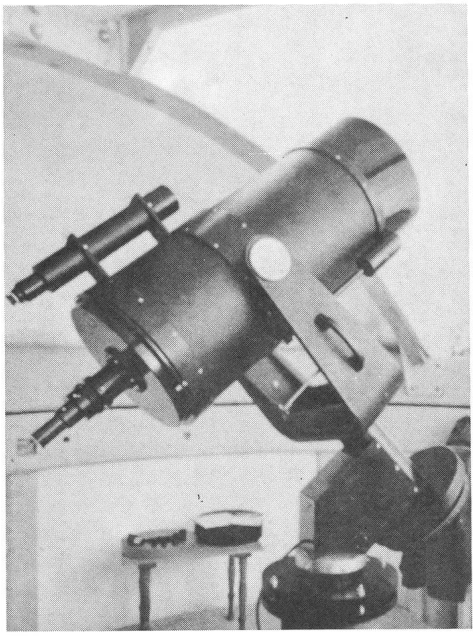
Günstige Preise, da direkt vom Hersteller:

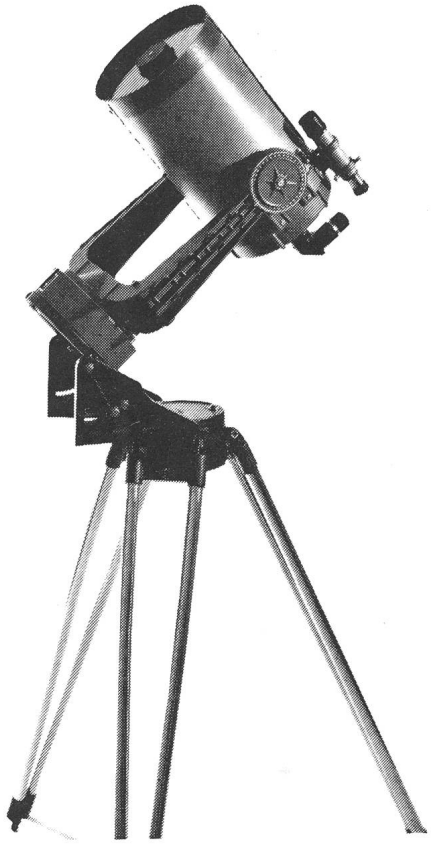
E. Popp
TELE-OPTIK • CH-8731 Ricken

Haus Regula **Tel. (055) 72 16 25**

Beratung und Vorführung gerne und unverbindlich!

Maksutow-Teleskop 300/4800





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, 12½, 20 + 35 cm.

Prospekte + Vorführung durch:

Generalvertretung:

Christener **Optik**

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

Im Februar 1980 herrschen in Kenya günstige atmosphärische Bedingungen. Wir laden Sie ein zu unserer

Sonnenfinsternis-Safari

vom 12. 2. — 24. 2. 1980 unter der Führung von W. Maeder, Redaktor der Rubrik Astrofotografie im ORION.

Im Pauschalpreis von **Fr. 2790.—** sind SWISSAIR-Flug, Safari und volle Pension inbegriffen. Es besteht die Möglichkeit der Verlängerung und Badeferien zu machen. Unser Beobachtungsort ist bei Mtito Andei in einer von Schweizern geführten Lodge. Verlangen Sie das Programm.

Weitere Reisen:
Fuss-Safaris im tierreichsten Park Afrikas in
Zambia
am 13. 7. und 7. 9. 79

Programme durch

Safari Ost-Indien
für faunainteressierte Personen. 15. 12. — 5. 1. 80
Kilimanjaro + Madagaskar
12. 1. — 3. 2. 1980

Reisebüro
travelphot
Othmar Attiger
5212 Hausen 056/41 00 93
Unt. Parkstr. 300 TX 58 567

18 Jahre Reiseerfahrung sind unser Kapital

An- und Verkauf

Zu verkaufen:

20 cm Schmidt-Cassegrain Teleskop (Celestron 8), ½ Jahr alt mit: Spezialvergütung, 5 Okularen, Teleextender, Telecompressor, Off-axis guider, 2 Cameraadapter, Stativ, Taukappe, Drive-corrector (220 V, 50 Hz, oder 12 V) etc. für 2700.— (Neupreis ca. Fr. 4000.—).
80 mm Royal Refraktor (1:15) mit 2 Okularen, aequatorialer Montierung auf stabilem Holzstativ und div. Zubehör für 1550.— (Neupreis ca. 4000.—).
15 cm Newton-Teleskop (1:8) mit 40 mm Okular für Fr. 660.—.
Anfragen an H. Künzli, Pfaffhausen, Tel. 01-825 36 29

Refraktor 75/1200 mm, Montierung mit Feintrieben, viel Zubehör. Tel. 077/45 79 95.

1 «Royal»-Newton-Reflektor, 8,4 cm Durchmesser, f = 76 cm, mit Suchrohr; auf azimutaler, massiver Metall-Montierung (Höhe = 40 cm). 1 Okular 25 mm, 1 Okular 12,5 mm, 1 Okular 6 mm, Sonnenfilter.
J. W. Schelbert, Schützenstr. 20, 6430 Schwyz, Tel. 043-21 29 93.

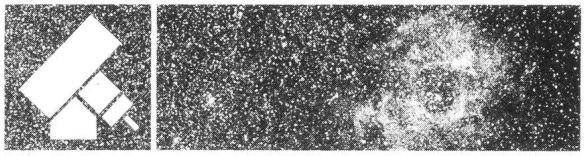
Wissenschaftliches Mikroskop, Marke Hensoldt. Objektive 4, 10, 45, 100:1 (Oelimmersion). Okulare 6, 8, 10, 12, 15 ×. Objekt-Tisch und elektrische Beleuchtung, Richtpreis Fr. 600.—.
Otto Hedinger, Papiermühlestrasse 148, 3063 Ittigen

Zu kaufen gesucht

von K.A. Schenzinger: «ATOM» und «Brockhaus ABC der Astronomie».
Prof. Sauer, 6914 Carona-TI.

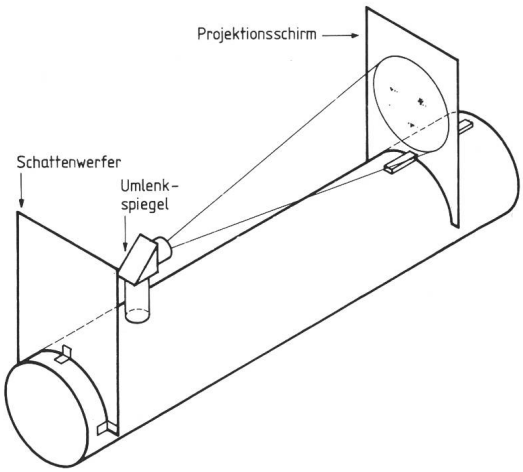
Gesucht

Parallaktische Montierung, komplett und robust, für Newton-Teleskop, Durchmesser 20 cm (wenn möglich Badener-Montierung), mit elektrischer Nachführung.
Offerten sind zu richten an: J. Chauvy, Fleurettes 49, 1007 Lausanne, Tel. 021/26 50 78.

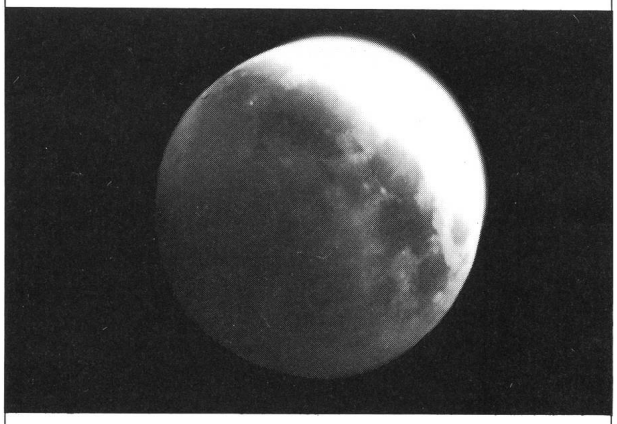


Astro-Wettbewerbe der Burgdorfer Astro-Tagung

(8. Schweizerische Astro-Tagung)



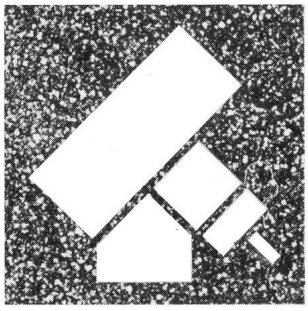
Wettbewerb 1 Einfache Hilfsmittel und Instrumente für die astronomische Beobachtung

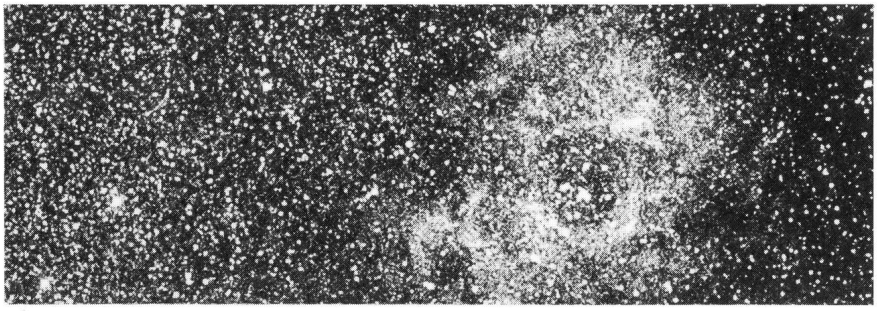


Wettbewerb 2 Einfache Arbeits- und Beobachtungsprogramme und deren Durchführung.

Anmeldeschluss 31. Juli 1979
Anmeldeformulare sind erhältlich bei: Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.
Teilnahmeberechtigt ist jedermann.

Preise: 1. Preis: Feldstecher, gestiftet von der Firma Royal. Weitere interessante Preise wie Bücher, Zeitschriften, etc.





Burgdorfer Astro-Tagung

8. Schweizerische Astro-Tagung
26. – 28. Oktober 1979

Freitag, 26. Oktober
20.00 Uhr

Öffentlicher Vortrag über die Erforschung der Planeten mittels Raumsonden von Dr. Peter Gerber, Biel.

Samstag, 27. Oktober

Offizielle Eröffnung der Tagung, 9.00 Uhr. Vorträge von Amateur-Astronomen über Themen wie z. B. Sphärische Trigonometrie, Ortsbestimmung ohne Instrumente, Beobachtung des Sonnenlaufes, Binokulares Spiegelteleskop, Feldstecherbeobachtungen.

Beobachtung veränderlicher Sterne, Flächenphotometrie, Beobachtungen von Mirasternen, Stellaraufnahmen nach dem Dreifarbenverfahren.

Sonntag, 28. Oktober

Der Werkstoff Holz im Amateur-Instrumentenbau, Kleinplaneten, Zeitgleichung, Strömungserscheinungen auf Jupiter, Sternbedeckungen durch den Mond, Protuberanzenbeobachtung.

Tagungsort

Aula der Sekundarschule Gsteighof Burgdorf. Die Schulanlage befindet sich ungefähr 10 Gehminuten vom Hauptbahnhof entfernt. Für Autofahrer stehen genügend Parkplätze zur Verfügung.

Anmeldung

Im ORION 173 erscheint das vollständige Programm mit Anmeldekarte für die Tagung.

Die Astro-Ausstellung mit einer interessanten Instrumenten- und Bücherschau wird am Samstag, 20. Oktober 1979 eröffnet. Bis am 4. November sind in dieser Ausstellung auch Aufnahmen der grossen Sternwarten, Meteoriten und Mondsteine zu sehen.