Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 11 (1966)

Heft: 98

Titelseiten

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: 29.11.2025

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

ORION

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

Der ORION erscheint vierteljährlich; zusätzlich 1–2 Sonderhefte pro Jahr

Der ORION ist das offizielle Organ der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft und ihrer Ortsgesellschaften

Der ORION wird allen Mitgliedern dieser Gesellschaften zugestellt, das Abonnement ist im Jahresbeitrag inbegriffen

Der ORION wird abonniert durch die Mitgliedschaft bei der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft. Auskunft und Anmeldung: Generalsekretariat, Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen

Éinzelhefte: Inland: Fr. 5.inkl. Porto

ORION paraît 4 fois par an; on prévoit la publication de 1 à 2 suppléments annuels

ORION est le bulletin officiel de la Société Astronomique de Suisse et de ses Sociétés locales

ORION est distribué à tous les membres de ces Sociétés, l'abonnement étant payé par la cotisation

On s'abonne à ORION par l'adhésion à la Société Astronomique de Suisse. Renseignements auprès du secrétariat général, Vordergasse 57, 8200 Schaffhouse

Numéros isolés: Suisse: Fr. 5.-, franchise de port

ORION

Band / Tome 11 Heft / Fasc, No. 6 Seiten/Pages 161-192



Komet Humason, zerzaust von solaren Partikeln. – Aufgenommen von M. Schürer am 28. 8. 1962 mit der Schmidt-Kamera in Zimmerwald (f = 1 m, 1:2.5), am Ostrand der Kugelsternhaufen M 30.

Aus dem Inhalt - Extrait du sommaire :

Wie entdeckt man Kometen Der Cirrus-Nebel, mit Farbbild La géologie de la Lune Consigli per gli osservatori

98

ORION

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Dr. phil. E. Kruspan, Chefredaktor, Astronom. Institut der Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen, in Zusammenarbeit mit E. Anto-

Ständige Mitarbeiter: R. A. Naef, Meilen - Dr. U. Steinlin, Metzerlen - P. Wild, Bern – Dr. N. Hasler, Oberwinterthur – H. Rohr, Schaffhausen – S. Cortesi, Locarno-Monti – G. Goy, Genève – Ing. H. Ziegler, Nussbaumen - Dr. H. Th. Auerbach, Gebenstorf

Administration:

Dr.-Ing. E. Wiedemann, Garbenstrasse 5, 4125 Riehen

unter Mitarbeit von: H. Rohr, Schaffhausen Druck: A. Schudel & Co. AG, 4125 Riehen

Klischees: Steiner & Co., 4000 Basel Verlag: Generalsekretariat SAG, Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen

Manuskripte, Illustrationen, Berichte: an die Redaktion

Inserate: an die Administration, Garbenstrasse 5, 4125 Riehen

Der ORION erscheint vierteljährlich zu Beginn eines jeden Kalender-Quartals. Ausserdem erscheinen jährlich 1-2 Sonderhefte. Die Mitglieder der SAG erhalten den ORION jeweils nach Erscheinen zugestellt. Anmeldungen zur Mitgliedschaft nimmt das Generalsekretariat der SAG, Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen, sowie jede der gegenwärtig 21 Ortsgesellschaften entgegen. Einzelhefte des ORION (Bezug vom Generalsekretariat): Inland Fr. 5.-, Ausland Fr. 5.50 gegen Voreinsendung des Betrages oder gegen Nachnahme.

Copyright: SAG - SAS - Alle Rechte vorbehalten

Mitglieder-Beiträge: Mitglieder von Ortsgesellschaften zahlen nur an den Kassier ihrer Vereinigung, Einzelmitglieder nur auf das Postcheckkonto der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft, 30-4604 Bern

ORION

Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

Rédaction:

E. Antonini, Le Cèdre, 1211 Conches / Genève, en collaboration permanente avec E. Kruspan, Dr. ès sc., Bâle

Avec l'assistance permanente de: R. A. Naef, Meilen - U. Steinlin, Dr. ès sc., Metzerlen – P. Wild, Berne – N. Hasler, Dr. en méd. Oberwinterthur – H. Rohr, Schaffhouse – S. Cortesi, Locarno-Monti – G. Goy, Genève H. Ziegler, ing., Nussbaumen - H. Th. Auerbach, Dr. ès sc., Gebenstorf Administration:

E. Wiedemann, ing., Dr. ès sc. techn., Garbenstrasse 5, 4125 Riehen, avec l'assistance de: H. Rohr, Schaffhouse

Impression: A. Schudel & Co. SA, 4125 Riehen

Clichés: Steiner & Co., 4000 Bâle

Distribution: Secrétariat général SAS, Vordergasse 57, 8200 Schaff-

Manuscrits, illustrations, rapports: sont à adresser à la rédaction

Publicité: à adresser à l'administration

Garbenstrasse 5, 4125 Riehen

ORION paraît 4 fois par an, au début de chaque trimestre. La publication additionelle de 1-2 numéros spéciaux par an est prévue. ORION est envoyé aux membres de la SAS et des sociétés locales. Prière de s'adresser au secrétariat général de la SAS, Vordergasse 57, 8200 Schaffhouse ou à une des 21 sociétés locales. Numéros isolés: Suisse: Fr. 5.-, Etranger: Fr. 5.50 contre remboursement.

Copyright: SAG - SAS - Tous droits réservés

Cotisations: Membres des Sociétés locales: seulement au caissier de la Société locale. Membres individuels: seulement au compte de chèques postaux de la Société Astronomique de Suisse, 30-4604 Berne

Ferienhaus und Sternwarte CALINA CARONA idealer Ferientreffpunkt aller Amateur-Astronomen



PROGRAMM

der Kurse und Veranstaltungen im Jahre 1966

11.-16. April 1966

und

18.-23. April 1966

18./19. Juni 1966

Kurse für Lehrer und Lehrerinnen: Elementare Einführung in die Astronomie mit prak-

tischen Übungen auf der Sternwarte. Kursleiter: Herr Fritz Egger, dipl. Physiker ETH und Präsident der Schweiz. Astronomischen Gesellschaft, Neuchâtel

Wochenend-Kolloquium. Thema: Praktische Astronomie mit einfachen Hilfsmitteln Leiter: Herr Prof. Dr. Max Schürer vom Astronomischen Institut der Universität Bern

Elementarer Einführungskurs in die Astronomie mit praktischen Übungen für Gäste 1.-6. August 1966 des Hauses. Themawünsche der Kursteilnehmer werden weitgehend berücksichtigt. Kurs-

leiter: Herr E. Greuter, Herisau

10.-15. Okt. 1966

Kurs für Lehrer und Lehrerinnen: Elementare Einführung in die Astronomie mit praktischen Übungen auf der Sternwarte. -- Kursleiter: Herr Dr. Max Howald, Professor am Mathematisch-naturwissenschaftlichen Gymnasium, Basel

Auskünfte und Anmeldungen für alle Kurse: Frl. Lina Senn, Spisertor, 9000 St. Gallen, Tel. (071) 23 32 52 Technischer und wissenschaftlicher Berater: Herr Erwin Greuter, Haldenweg 18, 9100 Herisau

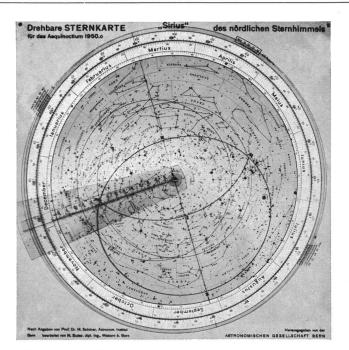
Das unentbehrliche Hilfsmittel für den Sternfreund:

Die drehbare Sternkarte «SIRIUS»

(mit Erläuterungstext, zweifarbiger Reliefkarte des Mondes, Planetentafel und 2 stummen Sternkartenblättern)

Kleines Modell: (Ø 19,7 cm) enthält 681 Sterne sowie eine kleine Auslese von Doppelsternen, Sternhaufen und Nebeln des nördlichen Sternenhimmels. Kartenschrift in deutscher Sprache.

Grosses Modell: (Ø 35 cm) enthält auf der Vorder- und Rückseite den nördlichen und den südlichen Sternenhimmel mit total 2396 Sternen bis zur 5,5. Grösse. Zirka 300 spez. Beobachtungsobjekte (Doppelsterne, Sternhaufen und Nebel). Ferner die international festgelegten Sternbildergrenzen. Kartenschrift in lateinischer Sprache.



Zu beziehen direkt beim

Verlag der Astronomischen Gesellschaft Bern 3007 Bern

oder durch die Buchhandlungen.

Das reich illustrierte Jahrbuch

veranschaulicht in praktischer und bewährter Weise, mit leichtfasslichen Erläuterungen, den Ablauf aller Himmelserscheinungen; es leistet sowohl dem angehenden Sternfreund als auch dem erfahrenen Liebhaber-Astronomen wertvolle Dienste.

1967 ist wieder sehr reich an aussergewöhnlichen Erscheinungen,

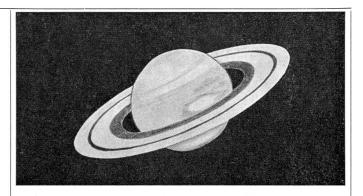
darunter die Sonnenfinsternis in Skandinavien, das doppelte Zusammentreffen von Venus und Jupiter, ein höchst seltenes, dreifaches Jupiter-Trabantenschattenphänomen, die Mars-Opposition (Marskarte u. a. Abb.), die Saturnbedekkung und zahlreiche andere Sternbedeckungen (Angaben für alle Sterne bis 7. Grösse). 15 periodische Kometen gelangen in Sonnennähe (2 Ephemeriden), u. a. m.

Der Astro-Kalender für jeden Tag vermittelt rasch greifbar und übersichtlich alle Beobachtungsdaten und -zeiten

Zahlreiche Kärtchen für die Planeten und Planetoiden. Hinweise auf besondere Meteorströme. Sternkarten mit praktisch ausklappbarer Legende zur leichten Orientierung am Fixsternhimmel.

Die neue «Auslese lohnender Objekte» mit 540 Hauptsternen, Doppel- und Mehrfachsternen, Veränderlichen, Sternenhaufen und Nebeln verschiedenster Art wird laufend neuesten Forschungsergebnissen angepasst.

Erhältlich in jeder Buchhandlung Verlag Sauerländer AG, 5001 Aarau



Der Sternenhimmel

1967

27. 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

Verläg Sauerländer Aarau



Optikermeister Basel Steinentorstraße 14

Fernrohre und Einzelteile

Astronomische Arbeitsgruppe Schaffhausen

Materialzentrale R. Deola

Säntisstrasse 13, 8200 Schaffhausen

Ausrüstungen zum Schliff von Spiegeln 10-30 cm \varnothing , Okulare f = 5 mm bis f = 50 mm, Barlow-Linsen, Okular-Schlitten, Fangspiegel, Visierund Sucher-Fernrohre, Spiegelzellen, Umkehrsysteme, Dellit-Rohre, Achsenkreuze (Aluminium-Guss), optische Gläser, Kronglas α = $0.7 \times 10^{-7} (20^{\circ} - 400^{\circ}).$

Bitte Liste verlangen.

Zur Erleichterung Ihrer Himmelsbeobachtungen

leisten Sie sich den preiswerten

Prismen-Feldstecher





Der neue Feldstecher höchster Genauigkeit für den anspruchsvollen Benützer.

VON DER SCHWEIZER ARMEE APPROBIERT UND BEZOGEN

Durch den patentierten extraharten Doppel-Blaubelag maximale Lichtstärke in der Dämmerung und erhöhter Kontrastreichtum. Gestochen scharfes Bild bis zum Rand des Sehfeldes. Minimales Gewicht. Modelle mit Vergrösserungen 6x, 7x, 8×, 10×, von Fr. 195.— bis Fr. 400.—. In allen guten Fachgeschäften.

Spezialmodell für Amateur-Astronomen: Der 10×40 Weitwinkel mit Doppel-Blaubelag.

Prospekte und Bezugsquellen-Nachweis beim Allein-Importeur

INDECO AG., 1211 GENF

3 rue Adrien-Lachenal

Tel. (022) 36 86 38

Interessantes **Ende-Saison Angebot**



Spiegelteleskope

m. 100 mm. Hauptspiegel; 1000 mm Focuslänge, 3 Okularen nach Wahl von 40 x - 250 x; elektr. Synchron-Motor (250 V) gusseisernem Fuss, etc. It. Abbildung:

nur Fr. 1100.-

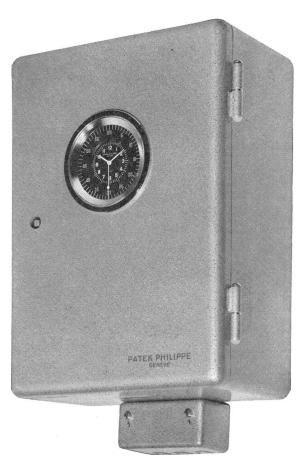
Refraktor-Teleskope

m. Objektiv 76 mm; Focuslänge 1200 mm. 3 Okulare von 60 x - 300 x; elektr. Synchron-Motor etc.

nur Fr. 1250.-

Für weitere Details steht gerne zur Verfügung:

INDECO SA, Postfach Rive 258, 1211 GENF



CHRONOQUARTZ

Volltransistorisiert, quarzgesteuert

Stabilität:

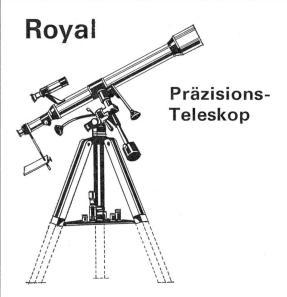
Serie E:* typisch ± 0,1 Sek / 24 Std. Serie F:* ± 0,01 Sek / 24 Std. Serie G: ± 0,001 Sek / 24 Std.

* auch für Sternzeit

Ausgänge: nach Wunsch Preis: ab sFr.1600.—

PATEK PHILIPPE

Abt. Elektronik Genf, 41, rue du Rhône Tel. (022) 24 93 43



Sehr gepflegte japanische Fabrikation Teleskop-Refraktor, Objektive von 60–112 mm Spiegelteleskope, ", ", 84–250 mm Grosse Auswahl von Einzelteilen

Verkauf bei allen Optikern

Generalvertretung: GERN, Optique, Neuchâtel

Für den Astro-Amateur

KD5MD5-Fernrohre und Selbstbauteile



Kutter-Schiefspiegler 110 Ø Newton-Spiegelteleskop 110 Ø Refraktoren 54, 58 und 110 mm freie Oeffnung KOSMOS-Montierungen Orion 1 bis 5 im Aufbau-System Einzeloptik (Achromatische

Objektive und Spiegel)
Okulare, Okularauszüge,
Getriebeteile

Bausatz für einfaches Linsenfernrohr

Prospekte und Beratung auf Anfrage



7 Stuttgart 1 Postfach 640

DÜNNE SCHICHTEN

- Antireflexbeläge besonders hoher Wirksamkeit.
- Elektrisch leitende Schichten extrem hoher Durchlässigkeit, auf Glas oder Plexiglas.
- Oberflächenspiegel für den sichtbaren, ultravioletten und infraroten Spektralbereich.
- Höchstreflektierende dielektrische Beläge für die Lasertechnik.
- Teildurchlässige Spiegel mit verschiedenen Teilungsverhältnissen, neutral und selektiv.
- Kaltlichtspiegel, Infrarotspiegel, Wärmeschutzfilter.
- Interferenzfilter.
- Phasenbeläge.

BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT FÜR HOCHVAKUUMTECHNIK UND DÜNNE SCHICHTEN FL-9496 BALZERS, FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN



Kern & Co. AG 5001 Aarau Werke für Präzisionsmechanik und Optik



Aussichtsfernrohre für terrestrische und Himmelsbeobachtungen

Feldstecher Focalpin 7×50 das ausgesprochene Nachtglas

Okulare

mit verschiedenen Brennweiten für Amateur-Spiegelschleifer

Sucherobjektive für Amateurfernrohre f = 30 cm, 1:10



Frequenzwandler 35–65 Hz (Transistor-Oszillator) zur stufenlosen Steuerung von Synchronmotoren. Frequenz stufenlos regelbar mittels Fernbedienung. Eingang 6 V =, Ausgang 220 V ~, Leistung 20 Watt. DM 195.—.

Frequenzwandler w. o., jedoch mit Druckknopf-Steuerung zum kurzzeitigen Einschalten der höchsten und niedrigsten Frequenz, DM 245.—.

Präzisions-Schneckenrad-Getriebe mit kugelgelagerter Schnecke und Rutschkupplung 144–360 Zähne, Modul 0,75.

Eckhard Alt

6703 Limburgerhof, Brunckstrasse 40 (Deutschland)