

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 28 (1970)
Heft: 120

Inhaltsverzeichnis

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: 15.01.2026

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

Der Bilderdienst sieht sich gezwungen – nachdem er bis zum letzten zugewartet hat –, ab heute neue Preise für alle Farben-Dias-Serien anzusetzen. Es ist dies der *erste* und dazu bescheidene Aufschlag seit *Einführung der Farben-Serien im Jahre 1963!* Nicht nur die Preise der Filmduplikate in der Schweiz wie in den USA sind erheblich gestiegen, sondern auch Montierungs- und Verpackungsspesen. Der Generalsekretär weist bei dieser Gelegenheit erneut darauf hin, dass der Bilderdienst *strikt ehrenamtlich* geführt wird. Wir rechnen mit der Einsicht unserer Mitglieder im In- und Auslande!

In scheinbarem Gegensatz zu diesem unvermeidlichen Aufschlag – der Bilderdienst wurde damals von den Lieferanten in den USA völlig im Stich gelassen und kam ein volles Jahr zu spät heraus – offerieren wir heute die folgenden 2 Serien zu wirklichen *Liquidations-Preisen* und soweit Vorrat:

Serie 8: «Gemini-4–12-Flüge» (Raumfahrt, Technik und Astronauten),

Serie 9: «Gemini-4–12-Flüge» (Raumfahrt, Geographie, Erdansichten).

Nur in Form einzelner, ungefasster Film-Abschnitte, je 8 Dias, für Selbst-Montage.

Jede Serie SFr. 4.–.

Keine Nachnahme, da Betrag zu klein: Nur gegen Voreinsendung des Betrages in direkter Post-Auszahlung (oder Briefmarken, dies aber nur in der Schweiz; Auslands-Briefmarken sind in der Schweiz ungültig!) an

HANS ROHR, Generalsekretär der SAG
Vordergasse 57, 8200 Schaffhausen

Service d'astrophotographie de la SAS

Nouvelles diapositives couleurs de la série «Flagstaff»

Vous trouverez en annexe à ce numéro d'ORION une intéressante documentation, avec cartes de commande, de toutes les photos du service d'astrophotographie de la SAS, vous donnant tous les renseignements nécessaires, non seulement sur les anciennes séries de notre service, mais aussi sur les *nouvelles* séries «Flagstaff». Des cartes de commandes supplémentaires, ainsi que le catalogue illustré, vous seront volontiers envoyés sur demande.

Notre service d'astrophotographie se voit hélas obligé – il a attendu le dernier moment! – d'augmenter à partir d'aujourd'hui les prix de toutes les séries de diapositives couleurs. Il est toutefois à remarquer que cette augmentation est la première depuis 1963, date de l'introduction des séries en couleurs dans notre service de photos. Non seulement le prix des duplicitas de film en Suisse et en Amérique à sensiblement augmenté, mais aussi les frais de montage et d'emballage sont devenus plus coûteux. Le secrétaire général rappelle une fois encore que le service d'astrophotographie travaille seulement à titre *honorifique*. Nous espérons pouvoir

compter sur la compréhension de nos membres de Suisse et de l'étranger.

Par contre et malgré les difficultés rencontrées avec les fournisseurs des USA, livraisons tardives entre autres, nous pouvons dès aujourd'hui vous livrer les deux séries des vols Gemini à *un prix de liquidation* et ceci, jusqu'à épuisement de notre stock.

Série 8 «Vol Gemini 4–12» (Expéditions spatiales, technique et astronautes).

Série 9 «Vol Gemini 4–12» (Expéditions spatiales, géographie, vues terrestres).

Ces diapositives *ne sont livrées qu'en bandes, coupures de film* de 8 images, pour montage sous cadre.

Chaque série Fr.S. 4.–.

Pas de remboursement, le montant étant trop petit. Seulement contre paiement anticipé, *par mandat postal*, directement au secrétaire général, ou en timbres-poste, mais ceci seulement pour la Suisse, les timbres-poste étrangers ne sont malheureusement pas valables en Suisse!

HANS ROHR, secrétaire général de la SAS
Vordergasse 57, 8200 Schaffhouse

Inhaltsverzeichnis - Sommaire - Sommario

ANTOINE ZELENKA:

Lagerbericht aus Nejapa zur totalen Sonnenfinsternis vom 7. März 1970 141

HELMUT MÜLLER:

Vom Observatorium im Weltraum 145
Au sujet d'un observatoire dans l'espace 145

PETER JAKOBER:

Zeitmessung anlässlich des Merkurdurchgangs vom 9. Mai 1970 148

ROBERT A. NAEF:

Zum Merkurdurchgang vom 9. Mai 1970 149

PETER JAKOBER:

Die Entdeckung von polyatomaren Teilchen im Welt-
raum 150

ERWIN J. TH. WIEDEMANN:

Das Astrolabium (mit Farbbild) 152

GERHARD ZINSER:

Größenordnungen, die unser <orstellungsvermögen
überschreiten 154

WALTER STAUB:

Die Urania-Sternwarte Burgdorf 155

KURT LOCHER:

Nova Scuti 1970 159

KURT LOCHER:

Supernova 11. Grösse in Messier 101 159

ROGER DIETHLEM und KURT LOCHER:

Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungsver-
änderlichen 160

NIKLAUS HASLER-GLOOR, HELMUT MÜLLER, ROBERT A. NAEF:

Bibliographie 162

Aus der SAG und den Sektionen / Nouvelles de la SAS et des sections :

WALTER STAUB: Die Einweihung der neuen Burgdor-
fer Urania 163

HANS ROHR: Rapport du secrétaire général 163

HANS ROHR: Neue Flagstaff-Farben-Dias 164

HANS ROHR: Nouvelles diapositives couleurs de la
série «Flagstaff» 165

Kleine Anzeigen / Petites annonces

..... 166

Empfohlene Bezugsquellen

Verzeichnis der Inserenten im ORION Nr. 120

BAADER PLANETARIUM KG, Hartelstrasse 30, D-8 München 21: Planetarien.

FERIENSTERNWARTE CALINA, 6914 Carona (Tessin): Astronomiewochen im ganzen Jahr.

GERN OPTIQUE, Comba Borel 29, 2000 Neuchâtel: Royal-Teleskope und Feldstecher.

KERN & Co. AG, Werke für Präzisionsmechanik und Optik, 5001 Aarau: Fernrohr-Okulare, Barlow-Zusätze, Sucherobjektive und Reusszeuge.

MATERIALZENTRALE der *Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft*, FREDY DEOLA, Engestrasse 24, 8212 Neuhausen a. Rhf.: Selbstbaumaterial für den Astroamateur.

E. POPP, Birmensdorferstrasse 511, 8055 Zürich: Fernrohre für den Astroamateur eigener Konstruktion, speziell Maksutow-Typen.

BUCHDRUCKEREI A. SCHUDEL & Co. AG, Schopfgässchen 8, 4125 Riehen: Buch- und Offsetdruck für alle gewerblichen und privaten Zwecke.

GROSSE SIRIUS-STERNKARTE von Prof. Dr. M. Schürer und Dipl.-Ing. H. Suter: Wichtiges Hilfsmittel für Sternfreunde (direkt beim Verlag oder im Buchhandel).

DER STERNENHIMMEL 1971 von R. A. Naeff: Wichtiges Hilfsmittel für Sternfreunde (im Buchhandel).

WILD HEERBRUGG AG, 9435 Heerbrugg: Optische und geodätische Instrumente, Reisszeuge.

CARL ZEISS, Oberkochen BRD, vertreten durch GANZ OPTAR AG, Seestrasse 160, 8002 Zürich: Fernrohre, Fernrohrzubehör, Planetarien.

Werbe-Beilagen zum ORION Nr. 120

Philosophisch-Anthroposophischer Verlag und Bücherverkauf am Goetheanum, 4143 Dornach: Elemente der Naturwissenschaft (Zeitschrift).

Bilderdienst der SAG: Verzeichnis der Farben-Diapositiv-Serien und Bestellkarten.

Kleine Anzeigen

In dieser Rubrik können unsere Leser kleine Anzeigen, wie zum Beispiel Fragen, Bitten um Ratschläge, Anzeigen von Kauf-, Verkauf- und Tausch-Angeboten und anderes, sehr vorteilhaft veröffentlichen.

Petites annonces

Cette rubrique, ouverte à tous nos lecteurs, leur permettra de poser des questions, de demander des conseils, ou de donner avis de ventes, achats ou échanges qu'ils désireraient effectuer.

Piccoli annunci

In questa rubrica i nostri lettori possono pubblicare, a condizioni vantaggiose, piccoli annunci pubblicitari

A vendre

3 objectifs de lunette astro, traités, de bonne marque, neufs, cédés à moitié prix,

$\varnothing = 110 \text{ mm}$, $f = 1250 \text{ mm}$, avec vis réglage, marque allemande

$\varnothing = 75 \text{ mm}$, $f = 1015 \text{ mm}$, marque anglaise

$\varnothing = 75 \text{ mm}$, $f = 900 \text{ mm}$, marque japon (Gern)

Fred. Lieber

45, Av. de France
1000 Lausanne

come richieste di compera, di vendita e di scambio, domande e consigli, inerenti all'astronomia.

Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Materialzentrale

Materiallager: Max Bührer-Deola, Hegastr. 4, 8212 Neuhausen a. Rhf.
Tel. (053) 255 32

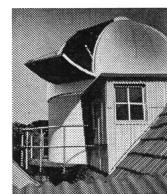
Briefadresse: Fredy Deola, Engestrasse 24, 8212 Neuhausen a. Rhf.
Tel. (053) 240 66

Wir führen sämtliches Material für den Schliff von Teleskopspiegeln, sowie alle nötigen Bestandteile für den Fernrohrbau.

Bitte verlangen Sie unverbindlich unsere Preisliste.



**Bücher,
auf
die
jeder
Sternfreund
wartet:**



G. D. Roth
Refraktor-Selbstbau
3 Bauanleitungen f. Sternfreunde
34 Konstruktionstafeln m. erläutertem Text u. 3 Abbildungen.
Diese Veröffentlichung ist als Bauanleitung geschrieben.
a) Der Bau eines Zweizöllers
b) Bauanleitung, eines 6"-Schaer-Refraktors
c) Bauanleitung für eine kleine Astrokamera DM 18.50

Anton Staus
Fernrohrmontierungen und ihre Schutzbauten für Sternfreunde
2 verbesserte Auflage
36 Konstruktionstafeln mit erläutertem Text u. 18 Abbildungen.
Jahrzehntlang hat sich der Verfasser mit diesen Problemen beschäftigt u. zeigt nun Wege, die auch den Sternfreund mit wenig Mitteln zu einer eigenen Sternwarte führen können DM 17.50

Verl. Uni-Druck, München 13, Amalienstr. 85

Royal



Präzisions- Teleskop

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