Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **36 (1978)**

Heft 166

PDF erstellt am: **29.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

36. Jahrgang, Seiten 97—132, Nr. 166, Juni 1978 36e année, pages 97—132, No. 166, Juin 1978

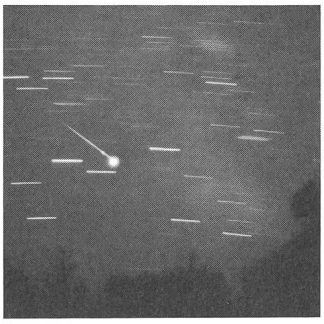
# ORION

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

## Inhaltsverzeichnis

Brief der ORION Redaktion ..... 100
Neue Adressen des Zentralsekretärs und des Kassiers ..... 100
Dr. C.M. HUMPHRIES und Prof. V.C REDDISH:
Neues Infrarot-Teleskop mit ungeahnten Möglichkeiten ..... 101
ROMAN A. GUBSER:
Die Berechnung der Ephemeriden von Planeten und
Kometen mit dem programmierbaren Taschenrechner..... 103
J. DUBOIS:
Le problème cosmologique et ses hypothèses VI ..... 110
A. TARNUTZER:
Als «Astro-Tourist» durch den Goldenen Westen Amerikas ..... 114
Exposition astronomique ..... 118
F. JETZER:
Jupiter: Présenation 1976 ..... 119
F. JETZER:
Saturn Présentation 1976/77..... 123
In Winterthur entsteht eine Volkssternwarte ..... 124
Das Instrument ..... 126
Frequenzwandler für die Astrofotographie ..... 128

## Titelbild/Couverture



### Helle Feuerkugel

Diese eindrückliche Aufnahme einer hellen Feuerkugel gelang am 29. Juli 1971 dem bekannten SAG-Mitglied ROBERT PHILIDIUS aus Grand-Lancy, Genf. Aufnahmeort war Gstaad im Berner Oberland. Die feststehende Kleinbildkamera wurde gegen 23 Uhr Ortszeit in Richtung Süd (Sternbild Schütz) aufgestellt. Belichtet wurde 5—6 Minuten auf Ektachrome High Speed mit einem extrem lichtstarken (Öffnungsverhältnis 1:0,95!) Objektiv von 50 mm Brennweite.
Die ORION-Redaktion möchte mit diesem Titelbild viele Amateure anregen, während den kommenden Ferienwochen auch eigene photographische Versuche am Sternenhimmel zu unternehmen. Hoffentlich stellen sich dabei auch so eindrückliche Glückstreffer ein.

**Auflage:** 2700 Exemplare. Erscheint 6x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.

**Redaktions-Zentrale:** Peter Gerber, Dr. phil., Juravorstadt 57, CH-2502 Biel.

**Ständige Redaktionsmitarbeiter**

*Astrofotografie:*
Werner Maeder, 18, rue du Grand Pré, CH-1202 Genève

*Astrovorschau/Frageecke:*
Erich Laager, Schlüchtern, CH-3150 Schwarzenburg.

*Instrumentenbau:*
Herwin Ziegler, Hertensteinstrasse 23, CH-5415 Nussbaumen.

*SAG/Sektionen:*
Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

Manuskripte, Illustrationen und Berichte sind direkt an die zuständigen Redaktoren zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.
Redaktionsschluss: 8 Wochen vor Erscheinen der betreffenden Nummer.

**Technische Redaktion:** Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

**Inserate:** Kurt Märki, Fabrikstrasse 10, CH-3414 Oberburg.

**Redaktion ORION-Zirkular:** Kurt Locher, Dipl. phys., Rebrain 39, CH-8624 Grüt.

**Bezugspreis, Abonnemente und Adressänderungen:** siehe SAG.

**Copyright:** SAG-SAS. Alle Rechte vorbehalten.

**Druck:** A. Schudel & Co. AG, CH-4125 Riehen.

**Tirage:** 2700 exemplaires. Paraît six fois par année en février, avril, juin, août, octobre et décembre.

**Rédaction-centrale:** Peter Gerber, Dr. phil., Juravorstadt 57, CH-2502 Bienne.

**Collaborateurs permanents de la rédaction:**

*Astrophotographie:*
Werner Maeder, 18 rue du Grand-Pré, CH-1202 Genève.

*Le ciel étoilé/Le coin du lecteur:*
Erich Laager, Schüchtern, CH-3150 Schwarzenburg.

*Construction d'instruments:*
Herwin Ziegler, Hertensteinstrasse 23, CH-5415 Nussbaumen.

*Section SAS:*
Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

Manuscrits, illustrations et rapports sont à envoyer directement aux rédacteurs respectifs. La responsabilité des articles publiés dans ce bulletin incombe aux auteurs.
Dernier délai pour l'envoi des articles% 8 semaines avant la parution du numéro correspondant.

**Rédaction téchnique:** Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

**Annonces:** Kurt Märki, Fabrikstrasse 10, CH-3414 Oberburg.

**Rédaction de la Circulaire ORION:** Kurt Locher, phys. dipl., Rebrain 39, CH-8624 Grüt.

**Prix, abonnements et changements d'adresse:** voir sous SAS.

**Copyright:** SAG-SAS. Tous droits réservés.

**Impression:** A. Schudel & Co. SA, CH-4125 Riehen.