

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 35 (1977)  
**Heft:** 163

## 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:** 24.01.2026

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

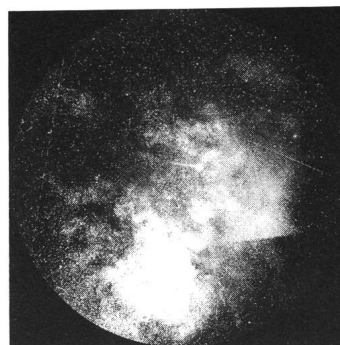
# ORION

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Brief der ORION Redaktion .....	184
KLAUS-PETER TIMM	
Kurzer Abriss der Geschichte der Veränderlichen Sterne .....	185
Astro-Ausstellung «Faszinierendes Universum» .....	187
Durch Kolumbien zur Sonnenfinsternis 1977 .....	188
J. DUBOIS	
Le problème cosmologique et ses hypothèses V .....	194
Generalversammlung der SAG 1978 .....	195
J. CLASSEN	
Katalog über 230 sichere, wahrscheinliche, mögliche und zweifelhafte Impaktstrukturen .....	198
Raumfahrt .....	206
Radio-Galaxie 3C 111 .....	208
Das jüngste Planetarium der Schweiz steht in Zürich ....	209
Weiterbildungskurs für Mittelschullehrer .....	212
Komet Kohler .....	213
PIERRE CAMPICHE	
Un système de guidage automatique pour l'astrophotographie .....	214
Aufruf des Zentralvorstandes .....	214
Das Internationale Astronomische Jugendlager 1978 ....	218
Das Instrument .....	220

## Titelbild / Couverture



### Komet Kohler 1977m

Die ORION-Zirkulare Nr. 253 und Nr. 254 veranlassten viele SAG-Mitglieder, diesen recht unauffälligen Kometen fotografisch zu verfolgen. Allen Einsendern sei an dieser Stelle bestens gedankt. Die eindrucklichste dieser Aufnahmen wurde als Titelbild der vorliegenden ORION-Ausgabe ausgewählt. Sie stammt von Ing. J. Lienhard, CH-3862 Innertkirchen. Herr Lienhard schreibt dazu: «Sieht es da nicht aus wie auf einem Jahrmarkt des Südhimmels: 2 Meteor-Spuren mit ca. 90° versetzten Radianzen, dazu noch eine Blinkspur. Und das Engelhorn wächst in den Himmel hinein, weil der Komet KOHLER so tief stand. Dominierend ist das Licht der Schild-Wolke mit M 11 und darüber der Komet KOHLER 1977 m. Mehr auf einmal ist kaum möglich. Und was nicht auf dem Film ist: 15mal den Verschluss der Kamera auf und zu, wegen vorbeifahrenden Autos! Vergleiche Seite 213

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

**Wissenschaftliche Redaktion:** Peter Gerber, Dr. phil., Juravorstadt 57, CH-2502 Biel.

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

**Technische Redaktion:** Roland A. Holzgang, Unterdorfstrasse 20, CH-3322 Urtenen.

Inserataufträge sind an die technische Redaktion zu richten.

**Ständige Mitarbeiter:** Werner Maeder, Genf.

H.G. Ziegler, Nussbaumen

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

**Bezugspreis ORION** (inklusive ORION-Zirkular und Mitgliederbeitrag SAG): Schweiz: sFr. 47.—, Ausland: sFr. 53.—. Jungmitglieder (nur in der Schweiz): sFr. 25.—.

**Abonnemente und Adressänderungen:** Generalsekretariat der SAG, Werner Lüthi, Lorraine 12D/16, CH-3400 Burgdorf.

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

Manuscrits, illustrations et rapports sont à envoyer à cette adresse. 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 technique:** Roland A. Holzgang, Unterdorfstrasse 20, CH-3322 Urtenen.

Les ordres d'annonces sont à adresser à la rédaction technique.

**Avec l'assistance permanente de:** Werner Maeder, Genève.

H.G. Ziegler, Nussbaumen

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

**L'abonnement à ORION** (y compris Circulaire-ORION et la cotisation annuelle SAS): Suisse: sfrs. 47.—, Etranger: sfrs. 53.—. Membres juniors (seulement en Suisse): sfrs. 25.—.

**Abonnements et changements d'adresse:** Secrétariat général de la SAS, Werner Lüthi, Lorraine 12D/16, CH-3400 Burgdorf.

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

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