

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 34 (1976)  
**Heft:** 152

## **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:** 22.02.2026

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



# ORION

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



Dieses Falschfarbenbild der Sonnenkorona wurde von der zweiten Skylab-Mannschaft mit dem Weisslichtkoronographen (S082) aufgenommen. Die Struktur der Korona ist bis zu einer Entfernung von drei Sonnenradien deutlich zu erkennen. Die dichtesten Regionen erscheinen in Rot, die weniger dichten in Gelb und Violett. Der Koronograph im Skylab erlaubte eine ständige Beobachtung der Sonnenkorona während 8½ Monaten. Im Vergleich dazu ist die totale Beobachtungszeit der Sonnenkorona aus allen natürlichen Sonnenfinsternissen recht bescheiden. Seit der Erfindung der Fotografie im Jahre 1839 waren knapp 80 Beobachtungsstunden möglich.

---

*In diesem Heft:* Mutationen im SAG Vorstand — Solare Neutrinos **P. Gerber**. — Neues aus der Astronomischen Forschung **P. Jakober**. — Erste Bilder von der Venusoberfläche **W. Lüthi**. — Ein Binokulares Spiegelteleskop **Ch. Borel**. — Einladung zur Generalversammlung der SAG — Planetarium Longines im Verkehrshaus Luzern, — La photographie des planètes **P. Campiche**. — Sonnenfinsternisreisen 1976 der SAG nach Ostafrika.

4. Jahrgang  
4<sup>e</sup> année

März  
Mars  
1976

152



## ORION

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (SAG)

**Auflage:** 2800 Exemplare. Erscheint 6 x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.

**Redaktion:** Dr. Peter Gerber, Roland A. Holzgang, Werner Maeder.

**Adresse der Redaktion:** Redaktion ORION, Dr. Peter Gerber, 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 dem Erscheinen der betreffenden Nummer.

**Inserate:** Inserataufträge sind an die Redaktion zu richten.

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

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

## SAG

Schweizerische Astronomische Gesellschaft

**Adresse des Generalsekretärs:** Generalsekretariat der SAG, Werner Lüthi, Hohengasse 23, CH-3400 Burgdorf.

Anmeldungen, Adressänderungen, Austritte (nur auf Jahresende) und die im ORION zu rezensierenden Bücher sind an diese Adresse zu richten.

**Mitgliederbeitrag SAG** (inklusive Bezugspreis ORION):  
Schweiz: sFr. 47.–, Ausland: sFr. 53.–.

Jungmitglieder (nur in der Schweiz): sFr. 25.–.

Einzelhefte sind beim Generalsekretariat für sFr. 7.50 zuzüglich Porto und Verpackung erhältlich.

Mitgliederbeiträge und Zahlungen sind erst nach Rechnungsstellung zu begleichen.

## ORION

Bulletin de la Société Astronomique de Suisse (SAS)

**Tirage:** 2800 exemplaires. Paraît six fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.

**Rédaction:** Dr Peter Gerber, Roland A. Holzgang, Werner Maeder.

**Adresse de la rédaction:**  
Dr Peter Gerber, 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.

**Annonces:** Les ordres sont à adresser à la rédaction.

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

**Impression:** A. Schudel & Co. SA, 4215 Riehen.

## SAS

Société Astronomique de Suisse

**Adresse du secrétaire général:**  
Secrétariat général de la SAS, Werner Lüthi, Hohengasse 23, CH-3400 Burgdorf.

Les demandes d'admission, changements d'adresse, démissions (seulement pour la fin de l'année) ainsi que les livres à commenter dans ORION, sont à envoyer à cette adresse.

Cotisation annuelle SAS (y compris l'abonnement à ORION):  
Suisse: sfrs. 47.–, Etranger: sfrs. 53.–.

Membres juniors (seulement en Suisse): sfrs. 25.–.

Des numéros isolés peuvent être obtenus auprès du secrétaire général au prix de sfrs. 7.50 plus frais de port.

Le versement des cotisations et autres paiements sont à effectuer après réception de la facture seulement.

## CALINA Ferienhaus und Sternwarte CARONA idealer Ferientreffpunkt aller Amateur-Astronomen



### Programm 1976

- 5.—10. April 1976 **Elementarer Einführungskurs** in die Astronomie für Lehrkräfte  
Leitung: Dr. M. Howald, Basel
- 19.—20. Juni 1976 **Wochenend-Kolloquium** Thema: «Planetoiden und ihre Beobachtung»  
Leitung: Prof. Dr. M. Schürer, Bern
- 4.—9. Oktober 1976 **Elementare Einführungskurse** in die Astronomie für Lehrkräfte  
11.—16. Okt. 1976 Leitung: Dr. M. Howald, Basel

Auskünfte und Anmeldungen:  
Frau Lina Senn, Spisertor, CH-9000 St. Gallen  
Telefon 071 / 23 32 52, Telex 77685

Technischer und wissenschaftlicher Berater:  
Herr Erwin Greuter, Haldenweg 18, CH-9100 Herisau