

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 37 (1979)  
**Heft:** 171

## 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:** 28.01.2026

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

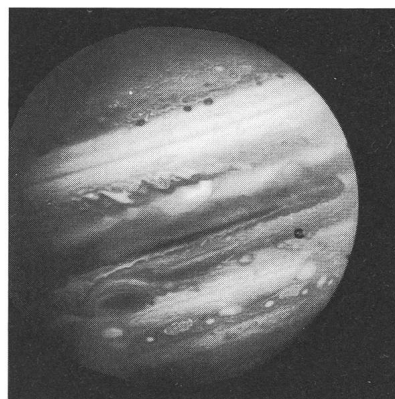
# ORION

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

## Inhaltsverzeichnis

|  |      |
|--|------|
| ULI W. STEINLIN: Astronomie als Lehrfach .....   | 40   |
| M. BRUNOLD: Die astronomische Keilschrifttafel ACT 801 .....   | 42   |
| P. GERBER: Albert Einstein zum 100. Geburtstag .....   | 45   |
| R. KOBELT, O. STEIGER: Astronomie mit Jungen? — Ja, aber wie? .....  | 46   |
| <i>Neues aus der Forschung</i>   |      |
| Premières photographies d'Andromède à 1950 Å et d'amas galactiques .....   | 48   |
| Erste Fotografien von der Galaxie M 31 (Andromeda) und anderen galaktischen Objekten im Bereich von 1950 Å ..... | 49   |
| Rätselhafte Venusatmosphäre .....  | 49   |
| Physik-Nobelpreis 1978 .....   | 50   |
| 1978 RA, schnellster Asteroid .....  | 50   |
| Totale Sonnenfinsternis vom 26. Februar 1979 .....   | 50   |
| <i>Der Beobachter</i>  |      |
| SAG-Sonnenfinsternisreisen: Indien 1980 und Sibirien 1981 .....  | 51   |
| Nova Cygni 1978 .....  | 51   |
| W. LÜTHI: Sonnenbeobachtung 1978 .....   | 52   |
| PH. STAIGER: Die Sonnenflecken 1976—1978 .....   | 53   |
| <i>Mitteilungen der SAG</i>  |      |
| Die Astronomische Gesellschaft Winterthur .....  | 55/5 |
| Astro-Vorschau Mai/Juni — mai/juin .....   | 56/6 |
| Internationaler Workshop Astronomie (IAYC) 1979 .....  | 58/8 |
| Meteorstrom aus CAS-CEP 1978 .....   | 62   |
| <i>Astrofotografie</i>   |      |
| Mondfinsternis vom 13. März 1979 .....   | 63   |
| G. KLAUS: Aus der Dunkelkammerpraxis. Ein neuartiges Vergrößerungspapier .....                                   | 63   |
| W. BRÄNDLI: Amateur-Mondaufnahmen .....  | 66   |
| <i>Fragen — Ideen — Kontakte</i>   |      |
| Noch einmal Sternzeit .....  | 68   |
| Beobachtung veränderlicher Sterne .....  | 68   |
| Auflösungsvermögen astronomischer Instrumente .....  | 68   |
| Distanzen von Monden .....   | 69   |
| <b>Einladung zur 35. GV der SAG in Kreuzlingen</b> .....   | 71   |
| <b>Protokoll, Betriebsrechnung, Budget etc.</b> .....  | 72   |
| Beilage: Anmeldekarte GV mit Einzahlungsschein   |      |

## Titelbild/Couverture



Das Bild von Jupiter mit seinem «Grossen Roten Flecken» und dem innersten der vier grossen Monde, Io, übermittelte die Sonde Voyager 1 am 5. Februar 1979. Die Sonde befand sich zu diesem Zeitpunkt 28,4 Millionen Kilometer vom Planeten entfernt. Der braungelbe Mond Io kann deutlich von der durch Stürme gekennzeichneten Jupiteratmosphäre unterschieden werden. Io wendet Jupiter, wie übrigens auch die drei anderen grossen Monde, stets die gleiche Seite zu. Foto NASA

Weitere Bilder, u.a. farbige Nahaufnahmen der vier grossen Jupitermonde, werden in der nächsten Ausgabe publiziert.

**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.

*Astro- + Instrumententechnik:* Herwin Ziegler, Hertensteinstr. 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 et décembre.

**Redaction-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, Schlüchtern, CH-3150 Schwarzenburg.

*Technique instrumentale:* Herwin Ziegler, Hertensteinstr. 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.

**Redaction technique:** Werner Lüthi, Lorraine 12 D/16, CH-3400 Burgdorf.

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

**Redaction 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.