

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 37 (1979)
Heft: 172

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: 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

Inhaltsverzeichnis

MAX LAMMERER	
Zur Geschichte des Mt. Wilson Observatoriums	80
Vor 10 Jahren	85
<i>Neues aus der Forschung</i>	
Erste Bilder der Voyager-Sonden von Jupiter	86
Weitere Mitglieder in der lokalen Gruppe entdeckt	91
Neue Rotationsperioden für Uranus und Neptun bestimmt	91
Rätselhafter Uranus	91
Meteoritenfunde in der Antarktis	91
<i>Der Beobachter</i>	
Jupiter: Präsentation 1977/78	92
Sonnenfleckenrelativzahlen: Januar, Februar, März, April	96
<i>Mitteilungen der SAG</i>	
Ein Planetenweg auf dem Uetliberg	97/9
Société Neuchâteloise d'Astronomie	97/9
Astro-Vorschau	98/10
USA-Studienreise	100/12
Astronomie & Philatelie	100/12
GV der Astronomischen Gesellschaft Luzern	100/12
<i>Astrofotografie</i>	
U. BOJARRA	
Farbvergrößerung vom DIA	101
Kodagraph Transtar Paper	104
Partielle Mondfinsternis vom 13. März 1979	104
<i>Fragen — Ideen — Kontakte</i>	
Die Tagessichtbarkeit von Planeten mit blossen Auge	105
Venusbeobachtungen am hellen Tag	105
Blau des Himmels und Rot des aufgehenden Mondes	106
Mikroverfilmung des ORION	108
Microfilmage de l'ORION	110
<i>Astro- und Instrumententechnik</i>	
6. Kapitel: «Die Steifigkeit als Konstruktionsgrösse» (Teil I)	111

Titelbild/Couverture



Jupiter-Mond Io

Zur Zeit dieser Aufnahme (4. März 1979) befand sich die Voyager-Sonde 380 000 km von Io entfernt, was ungefähr der Entfernung Erde—Mond entspricht. Die kleinsten noch zu erkennenden Details auf diesem Titelbild weisen einen Durchmesser von etwa 10 km auf.

Auf der Oberfläche von Io sind keine Krater zu erkennen, die durch Meteoriteneinschlag entstanden wären. Deshalb darf man annehmen, dass die Oberfläche von Io noch sehr jung ist. Wahrscheinlich besteht sie aus einem Gemisch aus Salzen und Schwefel, das möglicherweise durch Vulkanismus an die Oberfläche gebracht wurde. Io wird ausserdem von Wolken aus neutralen und ionisierten Atomen umgeben, die wahrscheinlich auch aus diesem Oberflächenmaterial zusammengesetzt sind.

NASA-Foto

Weitere Jupiter- und Jupitermond-Aufnahmen der Voyager-Sonden sind in einem Beitrag auf Seite 86 dieses Heftes zusammengestellt.

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 Prê, 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.

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

Collaborateurs permanents de la rédaction:

Astrophotographie: Werner Maeder, 18 rue du Grand Prê, 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.

Manuscris, 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 technique: 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.