

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 46 (1988)
Heft: 229

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: 15.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

M. J. SCHMIDT: Voyager 2 photographiert Neptun ...	224
N. CRAMER: Les vitesses superluminiques	225
N. CRAMER: Überlichtgeschwindigkeiten	225
R. LORENZI: Das Ultraviolett-Teleskop GLASAR in der Erdumlaufbahn	228
M. J. SCHMIDT: Pioneer 10 sucht einen weiteren Planeten	230

Der Beobachter · L'observateur

E. FREYDANK: Jupiter 1986	232
D. FISCHER: Amateurastronomen im Mondschatzen	234
P. HOMBACH: Totale Sonnenfinsternis	236
H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenzahlzahlen	238

Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

A. VON ROTZ: Procès-verbal de la 44e Assemblée générale de la SAS le 28 mai à 14.00 h à l'Observatoire de Genève, à Sauverny	239/29
A. TARNUTZER: Wechsel in der Redaktion des Orion-Zirkulars	240/30
A. TARNUTZER: Changement dans la Rédaction du Circulaire ORION	240/30
Reduktion der Mitgliederbeiträge für Jungmitglieder	240/30
Réduction des cotisations annuelles pour les membres juniors	240/30
Sachregister / Table des Matières 1988	
Zentralvorstand der SAG / Comité central de la SAS	
Adressen der Sektionspräsidenten / Adresses des présidents des sections	
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités	242/32

Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts

H. JOST-HEDIGER: Auflösung des Marsrätsels	243
H. JOST-HEDIGER: Das Sonnenrätsel	243

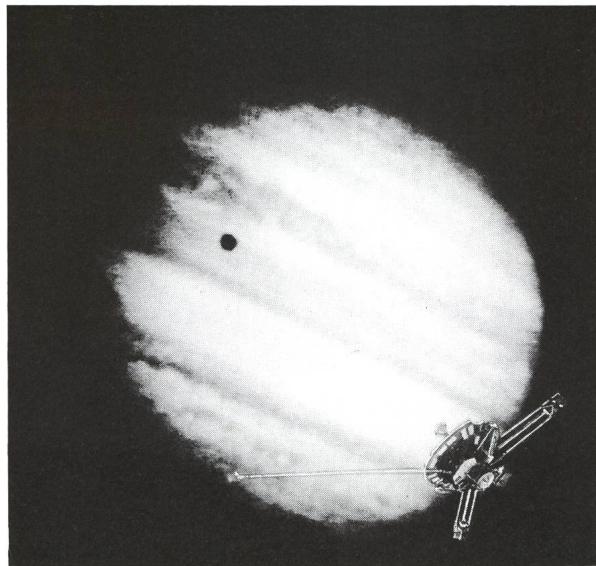
Astrophotographie · Astrofotografie

B. SCHÄFER: Beobachtung einer übergrossen Sternschnuppe	244
A. BEHREND: La Lune	244
A. VON ROTZ: Aratea	246
Bibliographies	247
Sonne, Mond und innere Planeten · Soleil, Lune et planètes intérieures	249
An- und Verkauf	249

Meteore-Meteoriten · Météores-Météorites

D. HEINLEIN: Bahnbestimmung simultan photographierter Meteorite	250
---	-----

Titelbild/Couverture



In Dezember 1973 flog Pioneer 10 als erster von Menschenhand geschaffener Raumflugkörper am Planeten Jupiter vorbei. Die Montage zeigt den Riesenplaneten, aufgenommen durch Pioneer 10 und davor die Raumsonde. Der dunkle Punkt auf der Jupiterscheibe ist der Schatten des Mondes Ganymed. Am Terminator links unten wird gerade der grosse rote Fleck sichtbar. Pioneer 10 identifizierte ihn als gewaltigen Wirbelsturm.

Pioneer 10, la première sonde spatiale à visiter la planète Jupiter en décembre 1973, nous a transmis cette belle prise de la géante. La photo composite illustre ce moment historique. Le rond noir sur le disque jovien est l'ombre de Ganymède, satellite naturel de Jupiter. La célèbre «Tache Rouge», un gigantesque tourbillon, surgit au terminateur.

Bildmontage: MEN J. SCHMIDT