

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

### Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

M. J. SCHMIDT: Voyager 2 fotografiert 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 Mondschatten .....	234
P. HOMBACH: Totale Sonnenfinsternis .....	236
H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen ....	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 / 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

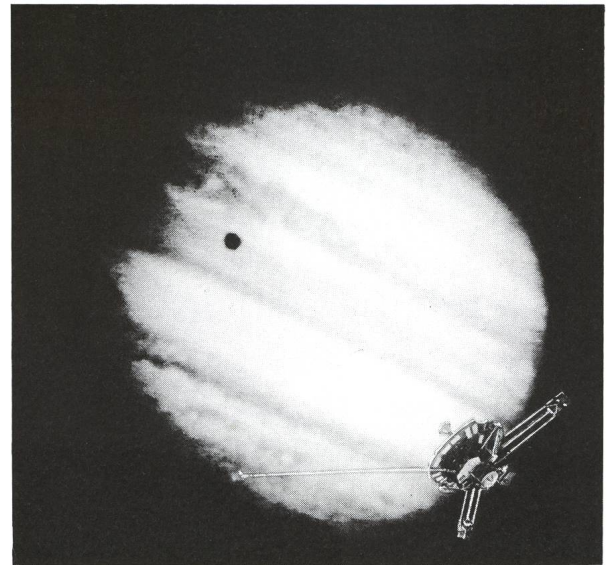
### Astrophotographie · Astrofotografie

B. SCHAEERER: 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 ertser 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