

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 47 (1989)  
**Heft:** 232

## **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:** 23.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

### Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

M. J. SCHMIDT: Wolken in der Neptun-Atmosphäre	76
M. J. SCHMIDT: Fotos und Daten aus der Mars- umlaufbahn .....	77
M. J. SCHMIDT: Satellit untersucht den Urknall.....	78
A. BLÉCHAT, THIERRY J.-L. COURVOISIER: Quasar 3c 273 - 10 millions de nouveaux soleils chaque seconde	80

### Astronomie und Instrumententechnik • Astronomie et technique instrumentale

L. HOWALD: Sternzeituhren im Einsatz .....	84
E. OBRESCHKOW: Das neue Teleskop der Kreuzlinger Sternwarte .....	86

### Astronomie und Schule • Astronomie et Ecole

L. VILLARS: Ein einfaches Schiebeplanetarium .....	90
J. ALEAN: Ein leichtes 45-cm-Teleskop .....	96

### Mitteilungen / Bulletin / Comunicato

Schweizerische Astronomische Gesellschaft .....	91/17
Société Astronomique de Suisse .....	91/17
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités ....	91/17
11. Schweizerische Amateurastroragung in Luzern 1990 .....	92/18
S. D'ATTIS: Eine interessante Wanderausstellung ....	92/18
20 Jahre Planetarium Luzern .....	93/19
D. MEYNET-BERNASCONI: Saint-Luc, la station des étoiles .....	94/20
P. SÜSSLI: Starparty .....	94/20

F. P. LEHMANN: The Ancient Beijing Observatory ...	98
J.-D. CRAMER-DEMIERRE: Les planètes transjoviennes: Pluton, dernière planète? .....	100

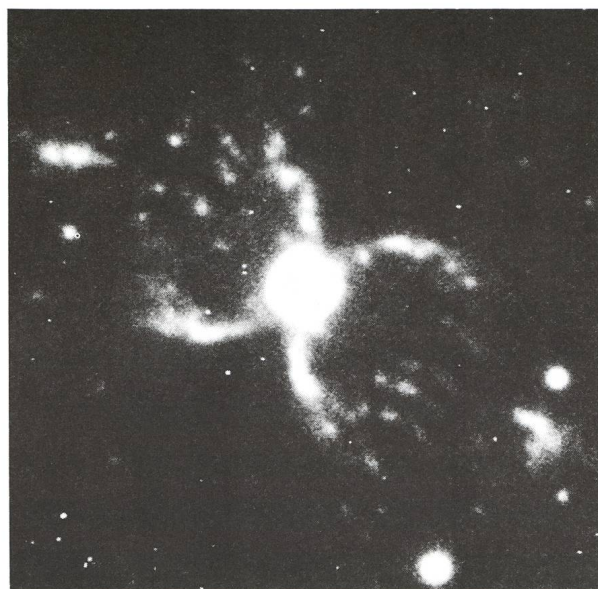
### Der Beobachter • L'observateur

F. EGGER: Eclipse de Soleil du 18 mars 1988 .....	105
H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen ....	105

### Astrofotografie • Astrophotographie

E. LAAGER: Totale Mondfinsternis vom 17. August 1989 .....	106
G. KLAUS: M66 und Supernova .....	110
An- und Verkauf / Achat et vente .....	109
Buchbesprechungen .....	111

## Titelbild / Couverture



Der «Südliche Krebs-Nebel» (He2 - 104)

La nébuleuse du Crab au ciel austral (He2 - 104)

Photo: ESO