

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 48 (1990)  
**Heft:** 236

## 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

### Astrofotografie • Astrophotographie

E. Laager :	
Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 .....	4
P. Frank :	
Die Mondfinsternis vom 17.8.1989 .....	5
A. Tarnutzer : Astrofotografie mit einem grossen ZEISS-Astrografen .....	6
A. Behrend : Simeis 147 .....	10
W. Maeder :	
Un nouveau film : le Maxi Kodak .....	12
W. Maeder :	
Ein neuer Film : der Maxi von Kodak .....	12

### Der Beobachter • L'observateur

G. Klaus : Komet Brorsen-Metcalf (1989 o) .....	14
U. Straumann :	
Komet Brorsen-Metcalf (1989 o) .....	16
U. Straumann :	
Komet Okazaki-Levy-Rudenko (1989 r) .....	16
A. Müller :	
Komet Okazaki-Levy-Rudenko (1989 r) .....	17
K. Oberli :	
Komet Okazaki-Levy-Rudenko (1989 r) .....	18
H. Bodmer :	
Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen .....	18
F. Zehnder : Sternbedeckungsbeobachtungen mit einfachen Hilfsmitteln .....	23
Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures .....	25 und/et 36

### Mitteilungen / Bulletin / Comunicato

A. Maurer :	
Feier zur 50. Ausgabe des Sternenhimmels .....	19/1
D. Naef : Rede für die Vernissage "50 Jahre Sternenhimmel" 10.11.89 .....	20/2
U. Reimann :	
IAYC 1990, 16. Juli - 6. August .....	20/2
An unsere Leserschaft / Avis à nos lecteurs .....	21/3
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités .....	21/3
Einladung zur 9. Planetentagung .....	22/4
H. Hahn : Astronomie auf La Silla .....	26

### Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

M. Schmidt :	
Neptun und Triton geben ihr Geheimnis preis .....	30
M. Schmidt :	
Neptune et Triton livrent leurs secrets .....	30
An- und Verkauf .....	37
Buchbesprechungen / Bibliographies .....	37

## Titelbild/Couverture



### Kugelsternhaufen Omega Centauri, NGC 5139.

Dieses ist der schönste Kugelsternhaufen, von blossem Auge sichtbar als verschwommener Fleck der Helligkeit 4. Ungefähr 1 Million Sterne in einer Entfernung von rund 17'000 Lichtjahren. Gut sichtbar auf dieser Aufnahme ist der weit hinaus reichende Halo von Sternen um den Kugelsternhaufen.

Belichtet 1 Stunde mit Blaufilter auf TP 4415 hypersensibilisiert. 1989-04-03/ 04 von 4.50 bis 5.50 h UT, mit ZEISS-Astrograf 400/2000 mm auf dem Observatório do Capricórnio bei Campinas, Brasilien. Aufnahme von A. Tarnutzer. Siehe Beitrag auf Seite 6.

### Oméga du Centaure, NGC 5139.

Amas globulaire, photographié par A. Tarnutzer à l'Observatoire du Capricorne près de Campinas au Brésil.