

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 38 (1980)  
**Heft:** 179

## 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

A. TARNUTZER: Das Multiple Mirror Telescope  
MMT auf Mount Hopkins ..... 110

A. MAEDER: L'évolution des étoiles et l'origine  
de l'hélium dans l'Univers en expansion ..... 116

### Neues aus der Forschung • Nouvelles Scientifiques

J. DÜRST: Die Sonnenfinsternis vom  
16. Februar 1980 ..... 118

Entdeckung eines periodischen Kometen durch  
Paul Wild: Wild 3 (1980 d) ..... 121

Die Entstehung von schwarzen Löchern im  
frühen Universum ..... 121

Massive O-Sterne und die Entwicklung naher  
Doppelsterne ..... 122

Kartographierung der Venus-Oberfläche ..... 122

### Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 4/80

Generalversammlung der SAG 1980 in  
La Chaux-de-Fonds ..... 123/13

Allocution et rapport annuel du président  
de la SAS ..... 124/14

Jahresbericht des Zentralsekretärs ..... 126/16

Jahresbericht des Technischen Leiters ..... 126/16

### Der Beobachter • L'observateur

CHR. A. MONSTEIN: Radioastronomie als Hobby ..... 127

Aussergewöhnlich starker solarer Radiosturm  
an Pfingsten ..... 130

Sonnenfleckenrelativzahlen ..... 131

Weekend d'observation à la Brévine ..... 131

### Astrofotografie • Astrophotographie

E. & P. SASSONE CORSI: Planetenfotografie für  
den Amateur ..... 132

Aufruf an die Astrofotografen ..... 135

Hans Suter ..... 136

Sonne, Mond und innere Planeten ..... 136

### Fragen/Ideen/Kontakte • Questions/Tuyaux/Contacts

«Fernrohr ohne Vergrösserung» ..... 137

Das Vorzeichen der Zeitgleichung ..... 137

Supernovae ..... 138

Astronomisches Jugendseminar ..... 139

Umfrage ..... 139

Bibliographie ..... 139

## Titelbild / Couverture



### Lagunennebel im Sagittarius (M 8)

Der Lagunennebel ist ein sehr schöner Emissionsnebel. MESSIER nahm M 8 am 23. Mai 1764 in sein Verzeichnis auf. Entdeckt wurde der Lagunennebel jedoch bereits 1680 durch FLAMSTEED.

Die scheinbare Helligkeit beträgt 6.0<sup>m</sup>, wobei der Nebel — an der Empfindlichkeitsgrenze des blossen Auges — mit dem Feldstecher gut sichtbar ist. Die Aufnahme der Flagstaff Sternwarte zeigt das Zentrum des Nebels. Links aussen sind noch einzelne Sterne des offenen Sternhaufens NGC 6530 sichtbar, der im Zusammenhang mit dem Lagunennebel steht.

Der Nebel wird ähnlich wie der Orion-Nebel, durch die Ultraviolettstrahlung heisser Sterne zum Leuchten gebracht.

Seinen Namen erhielt der Nebel durch die dunklen, chaotischen, teils schlauchförmigen Dunkelwolken.

Copyright by U.S. Naval Observatory, Washington, USA  
Autorisation: Astro-Bilderdienst der SAG