

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 39 (1981)  
**Heft:** 185

## 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:** 05.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

M. SCHÜRER: Die Entwicklung der Astronomie in den letzten 50 Jahren .....	110
Das ZKP2 aus Jena; Eine Nova am Himmel der Planetariumsprojektion .....	114

## Der Beobachter · L'observateur

F. JETZER: Jupiter: Présentation 1980 .....	116
A. SCHMID: Die Gestalt von Kugelhaufen in Instrumenten bescheidener Auflösungskraft .....	119

## Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 4/81

Schweizerische Astronomische Gesellschaft (SAG) 1981/82 .....	121/15
Société Astronomique de Suisse (SAS) 1981/82 .....	121/15
Jahresbericht des Präsidenten 1981 .....	121/15
Jahresbericht des Zentralsekretärs 1981 .....	123/17
Rapport annuel du secrétaire central 1981 .....	124/18
Jahresbericht des Technischen Leiters 1981 .....	124/18

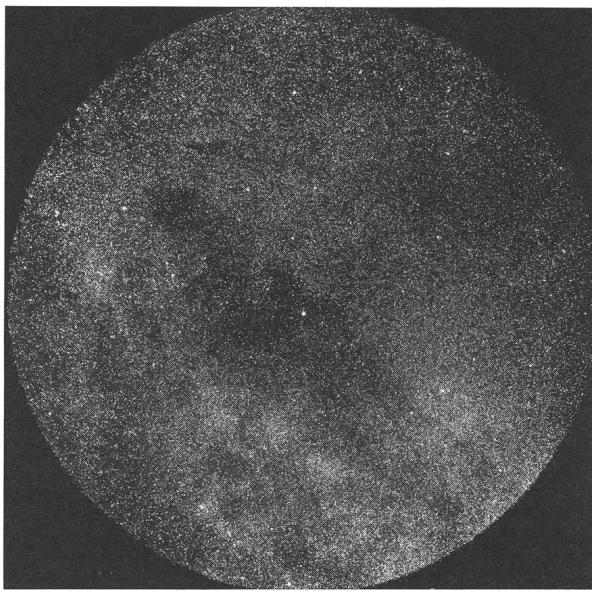
## Astrofotografie · Astrophotographie

WERNER MAEDER: Cartes stellaires photographiques II; Fotografische Sternkarten II .....	125
Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures .....	126
Vier Planetoiden .....	127
Mitteilung betreffend Adress-Änderungen / Avis concernant les changements d'adresse .....	127

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

Berechnung von Ebbe und Flut / Calcul des marées ..	128
Eclipses de soleil / Sonnenfinsternisse .....	132
Sonnenseminar 1981 .....	132
Die grössten Astrographen .....	133
Buchbesprechungen .....	134
An- und Verkauf .....	135

## Titelbild / Couverture



### Sternfeld um Eta Cygni

In diesem Gebiet des Sternbildes Schwan, mitten in der hochsommerlichen Milchstrasse, sind schon mit blossem Auge auffällig dichte Sternwolken zu beobachten. Aber erst mit optischen Instrumenten kann man den milchweissen Lichtschimmer in zahllose Einzelsterne auflösen. Astrofotografische Geräte enthalten außerdem mehrere ausgedehnte kosmische Staubwolken, die das Licht der dahinterliegenden Sterne abschirmen.

### Technische Daten

31. Mai 1981, 02.20 Uhr MESZ, Maksutow-Kamera 142/200/350 mm, Belichtung: 20 Minuten auf Kodak Separation Typ 1. Zur Kontraststeigerung ist das Originalnegativ umkopiert worden.

(Aufnahme: Markus Griesser/Thomas Spahni, Sternwarte Eschenberg, Winterthur)