

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 49 (1991)  
**Heft:** 242

## 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:** 13.12.2025

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

J. O. Stenflo: Wir und das Weltall – Teil 2 .....	4
P. Ens: 11. Amateur Astronomie Tagung in Luzern	37
S. Cuénod: Rôle des conditions primitives d'accrétions dans le disque solaire .....	39

### Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

N. Cramer: Le VLT sera à Paranal .....	7
M. J. Schmidt: "Wie eine beschlagene Brille" .....	8
Ch. Trefzger: Saturns Atmosphäre in Aufruhr .....	12
W. Lotmar: Nachtrag zum Artikel "Hubble's Hauptspiegel..." .....	13
U. Mall: Aspekte der Ulysses-Mission – Teil 1 ...	13

### Astronomie und Schule • Astronomie et école

M. Griesser: Kinder auf der Sternwarte .....	17
H. Sidler: Der Planetenweg bei Aarau .....	20

### Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

Announcement of the IAYC 1991 .....	21/1
Zentralvorstand der SAG/ Comité central de la SAS .....	21/1
47 <sup>e</sup> Generalversammlung der SAG in Chur/ 47 <sup>e</sup> Assemblée générale de la Société astronomique suisse à Coire .....	22/2
Sektionen der SAG/Sections de la SAS .....	23/3
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités ..	24/4

### Sonnensystem • Système solaire

O. Eugster: Meteoriten - Boten aus dem frühen Sonnensystem ..	25
G. Klaus: Aktive Protuberanzen .....	27

### Instrumententechnik • Techniques instrumentales

J. Alean: Coelostat und Zusatzgeräte der Sternwarte Bülach	30
C. Monstein: Amateur-Radio-Teleskop .....	38

### Der Beobachter • L'observateur

H. Bodmer: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen/ Nombre de Wolf .....	33
Sonne, Mond und innere Planeten/ Soleil, Lune et planètes intérieures .....	33
R. Roggero: Astrophoto vom Orion-Nebel .....	34
J. Alean: Orion-Nebel .....	35
R. Bättig: Zum Thema Sonnenfinsternis 1990 .....	35
A. Behrend: NGC 2024 .....	36
R. Roggero: Vision générale des grandes taches sur le disque solaire .....	36
An- und Verkauf/Achat et vente .....	16

## Titelbild/Couverture



### Grande Nébuleuse d'Orion (M42)

Placée à cheval sur l'équateur céleste, et donc visible depuis toutes les régions habitées du globe, Orion compte parmi les plus belles constellations du ciel. L'astrophotographe y trouve une foule d'objets intéressants, dont M42, M43 (au nord de M42), la Nébuleuse Tête-de-Cheval, la Nébuleuse Lambda, etc., etc. Le tout est entouré par la «Boucle de Barnard», les résidus d'une ancienne supernova.

### Grosser Orion-Nebel (M42)

Rittlings auf dem Himmelsäquator gelegen und daher von allen bewohnten Gebieten der Erde aus sichtbar, zählt das Sternbild Orion zu den schönsten des Himmels. Der Astrofotograf findet in ihm eine grosse Anzahl von interessanten Objekten. Neben M42 auch M43 (nördlich von M42), den Pferdekopf-Nebel, den Lambda-Nebel, usw. usw. Das Ganze wird von «Barnard's Loop», den Überresten einer Supernova umrahmt.

### Données techniques/Technische Daten:

Film Kodak EKTAPRESS 1600 ASA – développé comme film positif/als Positivfilm entwickelt – Expos./Bel: 10 min. -SCT 200/2000 (F10) – réduit à 1000 mm (F5)/ reduziert auf 1000 mm (F5). – 27.12.89.

Photo J.-G. Bosch, Genève.