

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 50 (1992)  
**Heft:** 248

## 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:** 22.02.2026

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

## Titelbild/Couverture

### Inhaltsverzeichnis/Sommaire

#### Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

Ch. Trefzger: Aufbau und Entwicklungsgeschichte des Milchstrassensystems .....	4
S. Berthet: La Suisse et l'espace .....	10

#### Sonnensystem • Systèmes solaire

W. Lüthi: Das Steinheimer Becken .....	15
R. Montandon: Ein «Ewiger Kalender» .....	18
J. Alean, Th. Baer: Versteckspiel mit den Wolken .....	29
M. Griesser: Erlebnisse mit der «Telefon-Astronomie» .....	33

#### Instrumententechnik • Techniques instrumentales

A. Kunzmann: Ein computergesteuertes Dobsonian-Teleskop .....	37
---	----

#### Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

D. Späni: 48. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (SAG) in Zürich am 16. und 17. Mai 1992 .....	25/1
D. Ursprung: Raumfahrttagung in Luzern .....	27/3
A. Tarnutzer: Leserbrief .....	27/3
H. Bodmer: Planetendiagramme/ Diagrammes planétaires .....	28/4
H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten/ Soleil, Lune et planètes intérieures .....	28/4
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités .....	25/1

#### Astronomie und Schule • Astronomie et Ecole

G. Lehmann: Jugend- und Feriensternwarte Drebach ...	38
J. Sarbach: Karl Oechsli's Sternbildkarte .....	46

#### Astrofotografie • Astrophotographie

M. Steiger: Sonnenfinsternis vom 11. Juli 1991 .....	32
A. Tarnutzer: Sonnenfinsternis vom 11. Juli 1991 .....	32
J. Dragesco: Photographie stellaire dans un site présentant une assez forte pollution lumineuse .....	40
D. et E. Pasche: M8, M16, M17, M20, M22 .....	43
A. Behrend: Galaxies dans la constellation des Chiens de Chasse .....	44

#### Buchbesprechungen • Bibliographies .....

Zürcher Sonnenfleckenzahlen/Nombres de Wolf	9
An- und Verkauf/Achat et vente .....	17, 42



Zwei Aspekte der Morgendämmerung, aufgenommen von der schweizerischen Beobachtungsstation in La Silla, Chile: Oben, am 4. Februar 1990, Konjunktion von Venus, Merkur und Saturn und das normale, bläuliche Licht der Morgendämmerung. Unten, am 19. Oktober 1991, Venus und Jupiter und der intensive rote Lichtschein, hervorgerufen durch Stratosphären-Staub, der vom Vulkanausbruch des Pinatubo am 15./16. Juni 1991 stammt. Das Absorptionsvermögen der Luft ist infolgedessen doppelt so gross wie normal.

Deux aspects de l'aube, vue de la station Suisse à l'Observatoire de La Silla, Chili: En haut, le 4 février 1990, Vénus, Mercure et Saturne en conjonction et la lueur bleutée normale de l'aube. En bas, le 19 octobre 1991, Vénus et Jupiter et l'intense lueur rouge diffusée par les poussières stratosphériques émises par le volcan Pinatubo le 15-16 juin 1991. L'absorption atmosphérique est alors deux fois plus élevée que la normale. Photo: M. Grenon; Film Agfa 200 RS

### URANIA STERNWARTE ZÜRICH Uraniastrasse 9, 8001 Zürich



Wir suchen einen (fast) ehrenamtlichen

## DEMONSTRATOR

der Freude hätte, einem breiten Publikum (z.B. 1 x pro Woche) den gestirnten Himmel näher zu bringen. Zur Verfügung stehen ein leistungsstarker Zeiss-Refraktor und moderne didaktische Hilfsmittel, um die teilweise komplizierten Vorgänge anschaulich darzustellen.

Sie sollten astronomisch vorbelastet sein und Freude am Umgang mit interessierten Menschen haben.

Wir nehmen uns gerne Zeit, Ihnen die ganze Anlage und den Betrieb zu zeigen.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat der Volkshochschule des Kantons Zürich. Telefon 01/261 28 32, Herr W. Meili verlangen.