

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 53 (1995)  
**Heft:** 271

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.11.2024

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

## Inhaltsverzeichnis/Sommaire

Nicolet: L'astronomie, muse inspiratrice du peintre	
Jean-Paul Faisant .....	290
Nies: Wo ist der Himmel am dunkelsten? .....	299
J.G. Bosch: Maurice Du Martheray .....	303
Al Nath: La «tapisserie» de Bayeux .....	318
A. Heck: Subrahmanyam Chandrasekhar (1910-1995) .	323
<b>Instrumententechnik • Techniques instrumentales</b>	
H.G. Ziegler: Die SAG-Yolo Gruppe, Eine Bilanz und ein Blick in die Zukunft .....	320
B. Küchler: Aktion Yolo: fertige Teleskope .....	321
<b>Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques</b>	
F. Egger: Astronomie in der Schweiz .....	302
F. Egger: Wie rotiert die Sonne in ihrem Innern? .....	302
<b>Sonnensystem • Système Solaire</b>	
J. Alean: Photographische und visuelle Beobachtungen sowie Zeitraffer-Filmaufnahmen der Sonne (Teil 1) .....	269
M. Griesser: Nachforschung zu Keplers Weihnachtsstern	274
Alean: Satellitenbeobachtung leicht gemacht .....	280
St. Berthet: Remarchera-t-on un jour sur la Lune? .....	310
<b>Astrofotografie • Astrophotographie</b>	
Tarnutzer: Das nebelartige Objekt im Kohlsack .....	277
Nufer: Sonnenuntergang am 22. Juni 1995 in Paphos (Zypern) .....	278
U. Straumann: Komet P/1995 S1 De Vico .....	278
Klaus: MIR, Fotografische Satellitenjagd .....	283
H. Jost-Hediger: Film versus CCD in der Amateurastronomie: Die Fotos .....	284
H. Lehmann: Imagerie CCD et transfert des images sur papier .....	308
H. Jost-Hediger: Komet C/1995 O1 (Hale Bopp) im Schützen .....	319
<b>Mitteilungen / Bulletin / Comunicato</b>	
D. Späni: Protokoll der 51. Generalversammlung der SAG 296/34	
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités .....	296/34
H. Bodmer: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires .....	298/36
H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures .....	298/36
An- und Verkauf / Achat et vente .....	278
K. Oechslin: Monatssternkarten für rund 47°: Dezember-Januar .....	300
H. Bodmer: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen / Nombres de Wolf .....	273
<b>Buchbesprechungen • Bibliographie</b> .....	
Leserbriefe / Courrier des lecteurs .....	294

## Titelbild/Couverture



Sonnenuntergang am 15. März 1993, Sternwarte Bülach, Aufnahme mit Newton 50/250cm auf Kodachrome 64 belichtet. Solche «Flugzeugdurchgänge» vor der Sonnenscheibe beobachten wir nur zu bestimmten Zeiten im Jahr. Der Schnittpunkt vom Anflugpfad der Flugzeuge mit der Ekliptik muss sich genau in derjenigen Höhe über dem Horizont befinden, auf der die atmosphärische Extinktion ein genügend abgeblendetes Sonnenbild verursacht. (J. Alean)

Coucher du Soleil le 15 mars 1993, Observatoire de Bülach, photo faite avec le Newton 50/250cm sur Kodachrome 64. De tels «passages d'avions» à travers le soleil ne sont observés qu'à certaines saisons. L'intersection du trajet de l'avion avec l'écliptique doit se situer exactement au niveau au-dessus de l'horizon où l'extinction atmosphérique atténuée suffamment le disque solaire. (J. Alean)

## Meteorite

Urmaterie aus dem interplanetaren Raum

**direkt vom spezialisierten Museum**

Neufunde sowie klassische Fund- und Fall- Lokalitäten  
 Kleinstufen – Museumsstücke

**Verlangen Sie unsere kostenlose Angebotsliste!**

### Swiss Meteorite Laboratory

Postfach 126 CH-8750 Glarus  
 Tél. 077/57 26 01 – Fax: 058/61 86 38

## Impressum Orion

### Leitender Redaktor/Rédacteur en chef:

Dr. Noël Cramer,  
Observatoire de Genève, Ch. des Maillettes 51,  
CH-1290 Sauverny

Manuskripte, Illustrationen und Berichte sind an obenstehende Adresse oder direkt an die zuständigen Redaktoren zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.

*Les manuscrits, illustrations et rapports doivent être envoyés à l'adresse ci-dessus ou directement aux rédacteurs compétents. Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.*

### Auflage/Tirage:

2800 Exemplare, 2800 exemplaires.

Erscheint 6 x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.

*Paraît 6 fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.*

### Copyright/Copyright:

SAG. Alle Rechte vorbehalten. SAS. Tous droits réservés.

### Druck/Impression:

Imprimerie Glasson SA, CH-1630 Bulle

**Redaktionsschluss ORION 272: 08.12.1995**  
**ORION 273: 09.02.1996**

**Dernier délai pour l'envoi des articles ORION 272: 08.12.1995**  
**ORION 273: 09.02.1996**

### Ständige Redaktionsmitarbeiter/Collaborateurs permanents de la rédaction:

#### Astrofotografie/Astrophotographie:

Armin Behrend, Les Parcs, CH-2127 Les Bayards /NE  
Werner Maeder, 1261 Burtigny

#### Neues aus der Forschung/Nouvelles scientifiques:

Dr. Charles Trefzger, Astr. Inst. Uni Basel, Venusstrasse 7,  
CH-4102 Binningen  
Dr. Noël Cramer, Observatoire de Genève, Ch. des Maillettes 51,  
CH-1290 Sauverny  
Dr. Fabio Barblan, Ch. Mouille-Galand 2a, CH-1214 Vernier/GE

#### Instrumententechnik/Techniques instrumentales:

H. G. Ziegler, Ringstrasse 1a, CH-5415 Nussbaumen

#### Sektionen SAG/Section SAS:

Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Luzern

#### Sonnensystem/Système solaire:

Werner Lüthi, Eymatt 19, CH-3400 Burgdorf  
Jean-Gabriel Bosch, Bd Carl Vogt 80, CH-1205 Genève

#### Sonne/Soleil:

Hans Bodmer, Schlotenbuelstrasse 9b, CH-8625 Gossau

#### Weitere Redaktoren/Autres rédacteurs:

M. Griesser, Breitenstrasse. 2, CH-8542 Wiesendangen  
Hugo Jost-Hediger, Lingeriz 89, CH-2540 Grenchen

#### Reinzeichnungen/Dessins:

H. Bodmer, Gossau; H. Haffter, Weinfelden

#### Übersetzungen/Traductions:

Dr. H. R. Müller, Oescherstrasse 12, 8702 Zollikon

#### Korrektor/Correcteur:

Andreas Verdun, Astronomisches Institut, Universität Bern,  
Sidlerstrasse 5, CH-3012 Bern

#### Inserate/Annonces:

Kurt Niklaus, Gartenstadtstrasse 25, CH-3097 Liebfeld

#### Redaktion ORION-Zirkular/Rédaction de la circulaire ORION

Michael Kohl, Hiltisbergstrasse 11, CH-8637 Laupen

### Anfragen, Anmeldungen, Adressänderungen sowie Austritte und Kündigungen des Abonnements auf ORION

(letzteres nur auf Jahresende) sind zu richten an:

Für Sektionsmitglieder an die Sektionen.

Für Einzelmitglieder an das Zentralsekretariat der SAG,  
Paul-Emile Muller, Ch. Marais-Long 10, 1217 Meyrin (GE).

**Mitgliederbeitrag SAG** (inkl. Abonnement ORION)

Schweiz: SFr. 52.–, Ausland: SFr. 60.– Jungmitglieder (nur in der Schweiz): SFr. 25.– Mitgliederbeiträge sind erst nach Rechnungsstellung zu begleichen.

Zentralkassier:

Urs Stampfli, Däleweidweg 11, (Bramberg) 3176 Neuenegg,  
Postcheck-Konto SAG: 82-158 Schaffhausen.

**Einzelhefte** sind für SFr.10.– zuzüglich Porto und Verpackung beim Zentralsekretär erhältlich.

ISSN 0030-557 X

### Informations, demandes d'admission, changements d'adresse et démissions (ces dernières seulement pour la fin de l'année) sont à adresser:

à leur section, pour les membres des sections,  
au secrétariat central: Paul-Emile Muller, Ch. Marais-Long 10,  
1217 Meyrin (GE), pour les membres individuels.

**Cotisation annuelle SAS** (y compris l'abonnement à ORION)  
Suisse: Frs. 52.–, étranger: Frs. 60.–.

Membres juniors (uniquement en Suisse): Frs. 25.–.

Le versement de la cotisation n'est à effectuer qu'après réception de la facture.

Trésorier central: Urs Stampfli, Däleweidweg 11, (Bramberg)  
3176 Neuenegg. Compte de chèque SAS: 82-158 Schaffhouse.

**Des numéros isolés** peuvent être obtenus auprès du secrétariat central pour le prix de Frs. 10.– plus port et emballage.

ISSN 0030-557 X