

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 53 (1995)  
**Heft:** 266

## 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:** 15.03.2025

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

## Inhaltsverzeichnis/Sommaire

H. Strübin: Markus Griesser wird geehrt... wir gratulieren .....	24
D. Fischer: Leserbrief zu «Shoemaker-Levy 9» .....	24
E. Holzer: «Wie Schnee» und «Zeit» .....	24
R. O. Montandon: Wetterkunde für Amateurastronomen .....	46

### Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

B. Nicolet: Le pulsar de Taylor et Hulse .....	29
N. Straumann: Wandlungen des Zeitbegriffs .....	33

### Sonnensystem • Système solaire

M. Griesser: Die Astrologie im Vormarsch.....	6
F. Barblan: Planètes, épisode 4 .....	14
F. Egger, N. Cramer: Begegnung mit Claude Nicollier/ Rencontre avec Claude Nicollier .....	17
Die totale Sonnenfinsternis vom 3. November 1994: A. Tarnutzer: Beobachtung in Foz do Iguaçu (Brasilien) .....	42
F. Egger: Observation à Putre/ Beobachtung in Putre (Chile, 3500 m) .....	45

### Astrofotografie • Astrophotographie

G. Klaus: NGC 4088 .....	18
H. Lehmann: M33 .....	18
D. et E. Pasche: M31 et M33 .....	19
G. Klaus: Nova Ophiuchi 1994 .....	20
P. Sullivan: Geographos .....	21
G. Klaus: Komet Takamizawa-Levy (1994f) .....	21
J. Alean: Der Orionnebel durchleuchtet .....	22

### Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

51. Generalversammlung des SAG in Burgdorf vom 6/7 Mai 1995 51 <sup>e</sup> assemblée générale de la SAS à Berthoud les 6 et 7 mai 1995 .....	25/1
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités .....	27/3
H. Bodmer: Planetendiagramme/Diagrammes planétaires .....	28/4
H. Bodmer: sonne, Mond und innere Planeten Soleil, Lune et planètes intérieures .....	28/4
An- und Verkauf/Achat et vente .....	24
H. Bodmer: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen/ Nombres de Wolf .....	32
<b>Buchbesprechungen/Bibliographies</b> .....	48

## Titelbild/Couverture



*Siehe: J. ALEAN, «Der Orionnebel durchleuchtet». Eine sehr knapp belichtete Kopie bringt Nebelausläufer und Dunkelwolken bis an den Bildrand zum Vorschein. Allerdings leidet die Farbsättigung gegenüber der «normalen» Kopie.*

*Voir J. ALEAN, «Der Orionnebel durchleuchtet». Une copie faiblement exposée révèle la structure nébulaire et des nuages obscurs jusqu'au bord de l'image. Toutefois, la saturation des couleurs souffre quelque peu par rapport à la copie «normale»*

## 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 267: 03.02.1995**  
                                  **ORION 268: 31.03.1995**

**Dernier délai pour l'envoi des articles** **ORION 267: 03.02.1995**  
**ORION 268: 31.03.1995**

### **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, Schlottenbuelstrasse 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, Weinfeldern

#### **Übersetzungen/Traductions:**

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

#### **Inserate/Annonces:**

Kurt Niklaus, Gartenstadtstrasse 25, CH-3097 Liebefeld

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

Michael Kohl, Hiltisbergstrasse, CH-8637 Laupen

### **Anfragen, Anmeldungen, Adressänderungen sowie Aus- tritte 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. 55.– 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. 9.– 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)

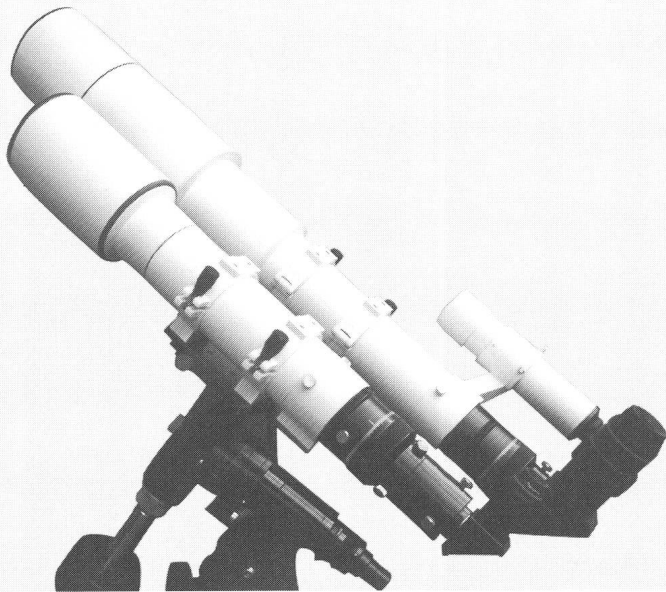
Suisse: Frs. 52.–, étranger: Frs. 55.–.  
Membres juniors (uniquement en Suisse): Frs. 25.–.  
Le versement de la cotisation n'est à effectuer qu'après  
réception de la facture.

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. 9.– plus port et emballage.

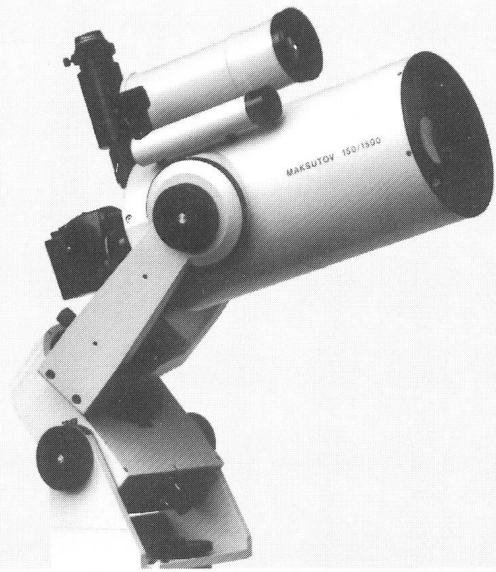
ISSN 0030-557 X

## BORG 125 / 100 ED Refraktor



**Preisgünstige Refraktoren mit hohem Kontrast und brillanter Schärfe**

## "INTES" Maksutov 150/1500



**Spiegelsysteme höchster Schärfe zu sehr günstigen Preisen**

**Bestellen Sie bitte Unterlagen**

# RYSER

*20 Jahre*

# OPTIK

Kleinhüningerstrasse 157 – 4057 Basel

☎ 061/631 31 36 – Fax 061/631 31 38

## Einladung zur 14. Planeten- und Kometentagung

Die 14. Planeten- und Kometentagung findet vom 2. Juni bis zum 6. Juni 1995 im Bruder-Klaus-Heim in Violau bei Augsburg statt.

**Das bietet die Tagung:** • Schwerpunkt: Shoemaker - Levy 9 - Event. • Workshops zu (fast) allen Bereichen der Planeten- und Kometenbeobachtung. • Referate von Amateuren für Amateure. Postersession. Zwei tagungsspezifische Vorträge. • Gegenseitiges Kennenlernen, viel Erfahrungsaustausch, gemeinsames Beobachten und «Klönen», da alle Teilnehmer unter einem Dach untergebracht sind. • Exkursion zu einem astronomisch interessanten Ziel (nicht im Tagungspreis enthalten!). • angenehme und familiäre Tagungsatmosphäre. • und, und, und...

Gesamtpreis incl. Unterbringung und Vollverpflegung DM 200.- (Einzelzimmer: DM 220.-). Anmeldungen können nur berücksichtigt werden, wenn je Teilnehmer eine Vorauszahlung von DM 100.- auf das Konto des «Arbeitskreises Planetenbeobachter» geleistet wird.

Kontonummer des «Arbeitskreises Planetenbeobachter»: • Konto: 481488-109 bei der Postbank Berlin • Bankleitzahl: 10010010 • Kontoinhaber: Wolfgang Meyer

**ACHTUNG:** Wegen des zu erwartenden starken Interesses sehen wir uns leider gezwungen, eine Teilnehmerbegrenzung zu «erlassen». Alle Anmeldungen, die nach Erreichen der Kapazität des Bruder-Klaus-Heimes eintreffen, müssen leider abschlägig beschieden werden.

Also: Möglichst rasch anmelden!

Anmeldungen (bitte mit Rückporto!) werden bis **spätestens 31.03.1995** erbeten an: Wolfgang Meyer, Martinstr. 1, D-12167 Berlin  
Referatsanmeldungen bitte ebenfalls an die obige Adresse **bis zum 31.3.1995**.