

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 41 (1983)  
**Heft:** 199

## 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:** 26.12.2024

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

N. CRAMER: La Fondation Internationale Jungfrau- joch-Gornergrat .....	188
E. MOSER: Zum Begriff «Ewigkeit» .....	191
H. ROTH: Kala Rau rächt sich .....	193
Weitere Bilder von der Sonnenfinsternis .....	196
Elementare Himmelsmechanik mit dem programmier- baren Taschenrechner TI-59 .....	197

### Mitteilungen / Bulletin / Comunicato 6/83

R. GFELLER: USA-Studienreise 1982 der Schweiz. Astronomischen Gesellschaft .....	199/25
Generalversammlung der SAG 1984 / Assemblée gé- nérale de la SAS 1984 .....	202/28

### Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

N. NOWIKOW: Unbemannte Satelliten im Dienste der Volkswirtschaft .....	203
Magnetfelder im Kosmos .....	204

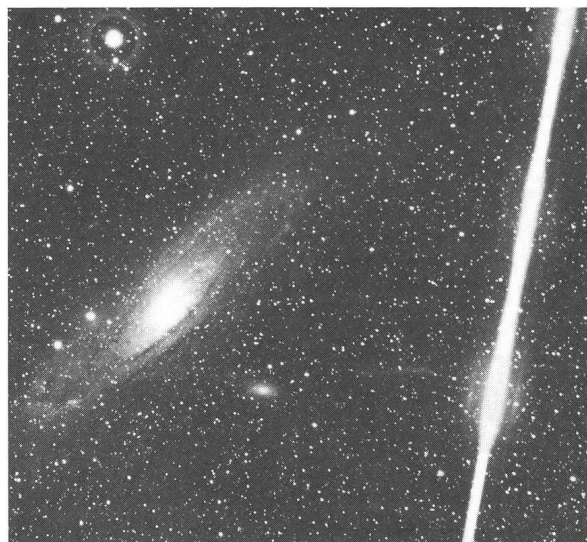
### Der Beobachter · L'observateur

Komet Cernis 1983 1 .....	205
1. Tagung der Sonnenbeobachter der SAG vom 2. Oktober 1983 .....	205

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

Richtung von Kometenschweif .....	207
Positionswinkel der Marsphase .....	209
Steuerung von Fernrohren mit Mikrocomputern .....	210
Ein Museum der Amateur-Astronomie .....	210
Die grössten astronomischen Beobachtungsinstru- mente der Erde .....	211
Einfluss des Mondes auf das Pflanzenwachstum .....	211
Buchbesprechungen .....	212
Sonne, Mond und innere Planeten .....	212

## Titelbild / Couverture



### Andromedanebel mit Meteor

Der Andromedanebel (M 31, NGC 224), 2,2 Millionen Licht-  
jahre von uns entfernt, ist die unserem Milchstrassensystem  
nächste, ungefähr gleich grosse Spiralgalaxie.

Rechts im Bild ist die Spur eines sehr hellen Meteors (Feuer-  
kugel) mit mehreren Lichtausbrüchen zu sehen.

*Bildautor unbekannt.*

*Die Redaktion wünscht allen Lesern  
frohe Festtage  
und ein gutes 1984.*