

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **47 (1989)**

Heft 235

PDF erstellt am: **21.10.2021**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

### Der Beobachter · L'observateur

E. FREYDANK, I. TIETENBERG: Die Mars-Opposition 88/89 .....	200
H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen .....	204
J. DRAGESCO: Evolution d'une grande protubérance ·	204
J. DRAGESCO: Entwicklung einer grossen Sonnenprotuberanz .....	204

### Astrophotographie · Astrofotografie

J. ALEAN: Farbnegativfilme von 400 bis 3200 ASA ..	207
J. ALEAN: Farbnegativfilme von 400 bis 3200 ASA (Résumé en langue française) .....	209
A. BEHREND: Photographie lunaire .....	210
D. BISSIRI: Variationen über das Thema Centaurus ..	212
S. BRUNIER: NGC 5139, Oméga du Centaure .....	214
A. BEHREND: M57 dans la Lyre .....	215
A. BEHREND: Ringnebel in der Leier .....	215

### Astronomie et Ecole · Astronomie und Schule

H. BLATTNER: Extremale Bahnbeschleunigung .....	216
-------------------------------------------------	-----

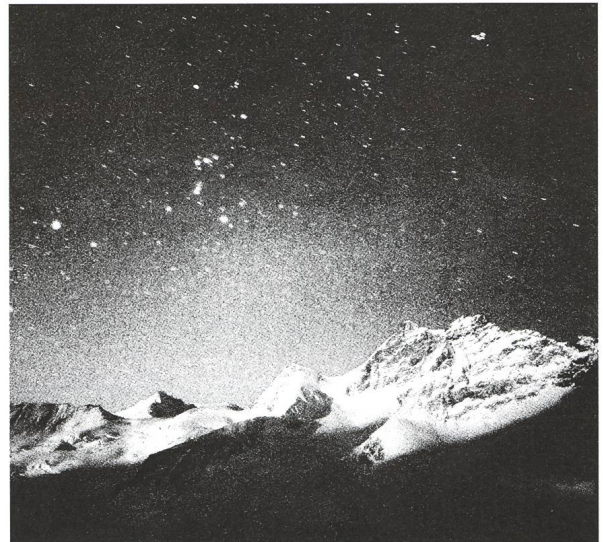
### Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

R. ROGGERO: Assemblea costituente della sezione europea dell'IUAA, Locarno 3-4 giugno 1989 .....	217/29
Neugründung der IUAA: .....	218/30
A. TARNUTZER: Le Comité central de la SAS cherche un secrétaire central .....	219/31
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités .....	220/32
H. BLATTER: Die Milankovitch Hypothese .....	222

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

E. LAAGER: Julianisches Datum und Schaltsekunden .....	226
G. MEYLAN, F. VERBUNT: Rencontres d'étoiles dans les amas globulaires .....	227
A. MAURER: Lord Rosses Riesenteleskop auf Birr Castle, Irland .....	232
AL NATH: Les potins d'Uranie: Embrouillamétriques .....	236
An- und Verkauf/Achat et vente .....	239

## Titelbild/Couverture



### Aufgang des ORION

über den Berner Alpen. Aufgenommen von unserem Redaktor NOËL CRAMER am vom Sphinxobservatorium, Jungfrauoch aus.

Frohe Weihnachten und ein gutes neues Jahr wünscht

die Redaktion

### Lever d'ORION

dans les Alpes bernoises. Photo réalisée par notre rédacteur NOËL CRAMER au Jungfrauoch.

Joyeux Noël et Bonne Année vous souhaite

la Rédaction