

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 47 (1989)
Heft: 235

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: 21.07.2025

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

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
---	-----

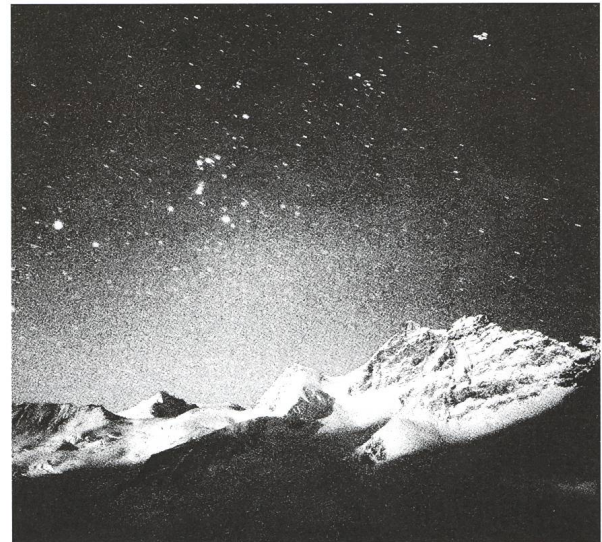
Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

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