

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 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: 24.01.2026

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 géné-	
rale 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.	
Okttober 1983	205

Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts

Richtung von Kometenschweifen	207
Positionswinkel der Marsphase	209
Steuerung von Fernrohren mit Mikrocomputern	210
Ein Museum der Amateur-Astronomie	210
Die grössten astronomischen Beobachtungsinstrumen-	
te 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 Lichtjahre von uns entfernt, ist die unserem Milchstrassensystem nächste, ungefähr gleich grosse Spiralgalaxie.

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

Bildautor unbekannt.

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