

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 47 (1989)
Heft: 233

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: 05.04.2026

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Astronomie et Ecole · Astronomie und Schule

A. CHALOUPKA: L'opposition de la planète Mars 1988 116

Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts

H. BLATTER: Projektion bei Sternkarten 123
 H. JOST-HEDIGER: Projektionsphotographie des Mondes 124

Der Beobachter · L'observateur

D. NIECHOY: «Aschgraues» Licht der Venus 126
 E. MÄDLow: Zur Interpretation des aschgrauen Lichtes auf der Venus 129
 R. WIECHOCZEK: Der Sonnenfleckenzyklus Nr. 21 in der Dokumentation des Inter-Sol Index 136
 Sonne, Mond und innere Planeten · Soleil, Lune et planètes intérieures 138
 H. BODMER: Die Sonnenfleckenaktivität im Jahr 1988 - kräftiger Einsatz des 22. Zyklus 139
 H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen 145

Mitteilungen/Bulletin /Comunicato

A. VON ROTZ: Protokoll der 45. Generalversammlung vom 20. Mai 1989 131/21
 W. BRÄNDLI: Zum Gedenken an Robert Germann ... 132/22
 A. TARNUTZER: Jahresbericht des Zentralsekretärs .. 133/23
 T. KALMAR: International Meteor Conference and 1st General Assembly of the International Meteor Organisation 134/24
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités.... 134/24

Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

M. GOLAY, D. HUGUENIN, A. BLÉCHA, N. CRAMER: Images insolites de quelques galaxies bien connues .. 146
 Buchbesprechung 150
 An- und Verkauf 150

Titelbild/Couverture



The galaxy M 101 photographed in the ultraviolet (2000 Å by the foca balloon Borne-telescope.

La galaxie M 101 photographiée dans l'ultraviolet (2000 Å par le télescope foca.

Cette image traitée par ordinateur et représentée en fausses 5 couleurs a été obtenue à une altitude de 40 km (voir le texte en page 146 pour une description détaillée de l'expérience foca).

M 101 im Ultraviolett (2000 Å) fotografiert mit dem Ballon-Teleskop Foca in 40 km Höhe. Computerverarbeitete Falschfarbenaufnahme.

Photo: Observatoire de Genève (Suisse)