

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 40 (1982)
Heft: 191

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: 25.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

- J. O. STENFLO: Anfang und Ende: Evolution des Weltalls 118
A. TARNUTZER: Das Observatório do Capricórnio in Campinas, Brasilien 120

Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

- J. M. SCHMIDT: Deutsch-amerikanisches Sonnenforschungsprogramm ist von einem grossen Erfolg begleitet 123
Weitere Panoramabilder von den sowjetischen Landersonden Venera 13 und 14 125

Der Beobachter • L'observateur

- R. WIECHOCEK: Der Inter-Sol-Index 126
F. JETZER: Jupiter: Présentation 1981 128

Fragen/Ideen/Kontakte • Questions/Tuyaux/Contacts

- Azimut des Sonnenaufgangs am kürzesten und am längsten Tag 130
Beobachtungen am Westhorizont 132
Umrechnung von Rektaszension und Deklination in Azimut und Höhe sowie umgekehrt 135

Astronomie und Schule • Astronomie et école

- H. KAISER: Einführung in die Astronomie an Mittelschulen 137
Astro-Weekend für Jugendliche 1983 140
Sonne, Mond und innere Planeten 140

Titelbild / Couverture



Dieses Bild der Milchstrasse im Schwan wurde am 7. Oktober 1978 auf dem Gornegrat aufgenommen. In der Bildmitte Deneb, links (östlich) davon der Nordamerikanebel, der auf diesem Foto nicht so kräftig hervortritt, weil der verwendete Film (Kodak Royal X Pan, 32 DIN) nicht speziell rotempfindlich ist.

Kamera: Rolleiflex T 6 × 6 cm, Objektiv: Tessar 3,5 f = 75 mm. Belichtungszeit 15 Minuten. Entwicklung: Neofin rot 400 ml, 30 min bei 20°C, Papierkopie auf Ilfospeed 4.1 M. Nachführung mit transportabler Nachführeinrichtung, wie sie in ORION Nr. 162 (Oktober 1977), S. 164 beschrieben ist. Aufnahme: A. Maurer, CH-8706 Feldmeilen.