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: 11.12.2025** 

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

40. Jahrgang 40° année Nr. 191, August 1982 No. 191, août 1982

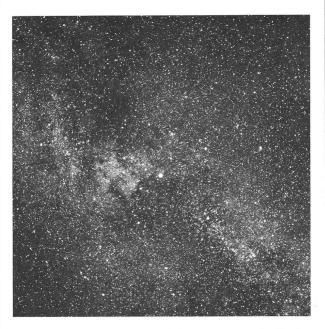


Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

Seiten 115-142 pages 115-142

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 Landesonden 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 ecole	
	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 Gornergrat 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

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.