

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 39 (1981)  
**Heft:** 186

## 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](#)

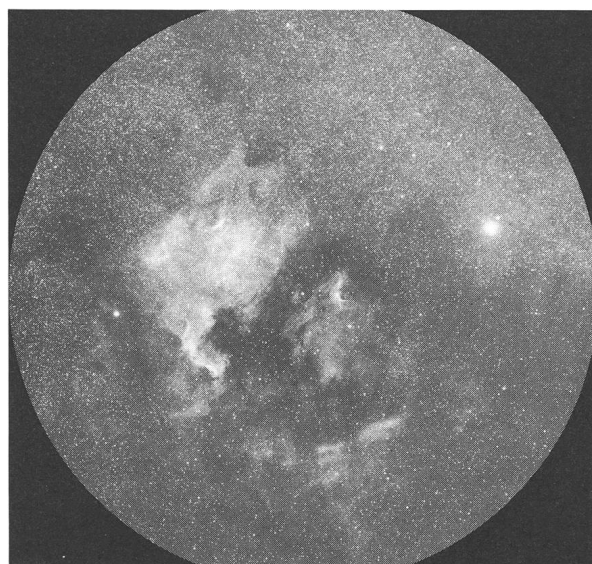
**Download PDF:** 29.04.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

SUSI STAUB: Mit Blaulicht zur Sonnenfinsternis 1981. . . . .	142
Besuch des RATAN-Radioteleskops und des 6 m-Spiegelteleskops in Zelenchukskaja. . . . .	145
BERNARD JUNOD: Groupements de planètes. . . . .	146
<b>Neues aus der Forschung • Nouvelles Scientifiques</b>	
Voyager 2 bei Saturn. . . . .	149
Ist das Weltall kleiner? . . . . .	150
Neuer fotografischer Himmelsatlas . . . . .	150
<b>Der Beobachter • L'observateur</b>	
O. LEHNER, P. ALTERMATT: Die Sonnenaktivität. . . . .	151
Sonne, Mond und innere Planeten. . . . .	152
PETER ALTERMATT: Beobachtung eines Sonnenflecks. . . . .	157
Zum Gedenken. ANDREAS ROHR, BÄCH, MARKUS DÖRIG, THALWIL. . . . .	158
<b>Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 5/81</b>	
5. Generalversammlung der Internationalen Union der Amateur-Astronomen IUA. . . . .	153/19
Sonntage: Ein voller Erfolg. . . . .	155/21
Concours astronomique «Programme d'observation» . . . . .	156/22
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités. . . . .	156/22
<b>Astronomie à l'école • Astronomie et Ecole</b>	
HELMUT KAISER: Schulvorführungen im Planetarium. . . . .	160
IAYC – Neujahrseminar in Violau (1981/82). . . . .	161
Die grössten Zenit-Teleskope und Meridiankreise. . . . .	161
<b>Fragen/Ideen/Kontakte • Questions/Tuyaux/Contacts</b>	
Einfache gezeichnete Planetarien. . . . .	162
Planétariums simplement dessinés. . . . .	164
<b>Astrofotografie • Astrophotographie</b>	
WERNER MAEDER: Au labo astrophotographique – Aus der Astro-Dunkelkammer. . . . .	165
Buchbesprechung . . . . .	166
An- und Verkauf. . . . .	167

## Titelbild / Couverture



Das Bild zeigt den bekannten Nordamerikanebel im Sternbild des Schwans. NGC 7000 ist 3600 Lichtjahre entfernt und steht offensichtlich mit dem Überriesen Deneb in Verbindung. Die dunklen Gebiete auf der Aufnahme sind auf absorbierende Materie zurückzuführen, die sowohl das Licht des Nebels als auch das der Hintergrundsterne abschwächt.

Die Aufnahme stammt von HUGO BLIKISDORF und wurde mit einer Maksutov-Kamera 160/200/500 aufgenommen.