

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 41 (1983)  
**Heft:** 194

## 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:** 30.01.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

A. TARNUTZER: Das Very Large Array-VLA .....	4
CH. DE REYFF: L'an 2000 sera-t-il une année bissextile?	11
W. SCHULDT: Der Frühlingsanfang im Gregorianischen Kalender .....	13

## Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

Gammastrahlen vom galaktischen Zentrum .....	15
Sternwinde und Sternentwicklung .....	15
Stammt die kosmische Hintergrundstrahlung von Sternen? .....	15
Gibt es überhaupt ein Sonnen-Neutrino-Problem? .....	16
Neuer ORION-Mitarbeiter .....	16

## Mitteilungen / Bulletin / Comunicato 1/83

Rapport annuel du Président de la SAS .....	17/1
Protokoll der GV vom 8. Mai 1982 in Lausanne .....	19/1
Veranstaltungskalender · Calendrier des activités .....	20/4

## Der Beobachter · L'observateur

S. CORTESI: Photomètre photoélectrique à diode .....	21
Bilderbogen einer Russlandreise .....	24
B. FANKHAUSER: Himmelsbeobachtung mit dem Grossfeldstecher .....	25

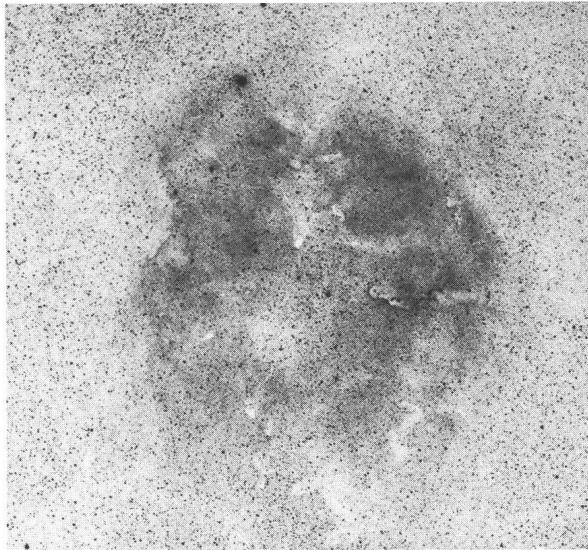
## Astronomie und Schule · Astronomie et école

H. KAISER: Der Aufbau eines Keplerschen Fernrohres als Schülerversuch .....	27
Bibliographie .....	29
Sonne, Mond und innere Planeten .....	29

## Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts

Veränderungen bei Linsen und Spiegeln durch äussere Einwirkungen .....	30
Grössenklassen bei Fixsternen .....	31
Ein neuartiges Leitrohr .....	31
Zum Gedenken an Dr. h.c. WILLY SCHÄFER .....	32
10 Jahre Volkssternwarte Bonn .....	32

## Titelbild / Couverture



**Kosmischer Gas/Staubkomplex IC 1396** im Sternbild Cepheus: In der hier wiedergegebenen, kontrastverstärkten Negativ-Vergrösserung treten die in Wirklichkeit dunklen Staubbeinschlüsse, die in den leuchtenden Wasserstoffgaswolken eingebettet liegen, deutlich als helle Flecken hervor. Erstaunlich feine Einzelheiten werden in dieser mit grossem Aufwand verarbeiteten Aufnahme sichtbar. Links oben ist der wegen seiner tiefroten Farbe berühmte Stern «Erakis» («Mü Cephei»), ein bekannter halbperiodischer Veränderlicher, zu erkennen. Er wird gelegentlich auch «Granatstern» genannt.

## Technische Angaben

Rotaufnahme mit der Maksutow-Kamera 142/200/350 mm der Sternwarte Eschenberg Winterthur. Wratten-Filter 92. Belichtungszeit: 50 Minuten auf Kodak 103a-E-Planfilm. Hervorragende Sichtbedingungen. Knapp belichtetes Zwischenpositiv auf Kodalith ortho, verarbeitet in FKT-Spezialentwickler. Vergrösserung auf normalhartes Papier.

(Aufnahme und Verarbeitung: Markus Griesser/Thomas Spahni, Astronomische Gesellschaft Winterthur)