

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

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.11.2024

**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

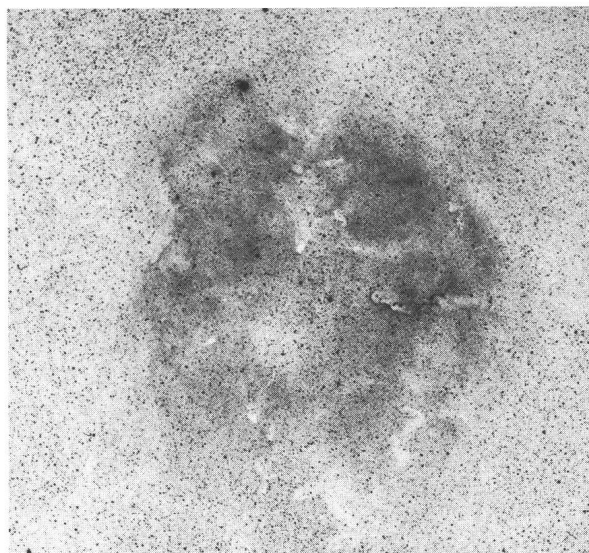
### Astronomie und Schule · Astronomie et école

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 SCHAERER .....	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 Staubeinschlüsse, 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)