

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **41 (1983)**

Heft 194

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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

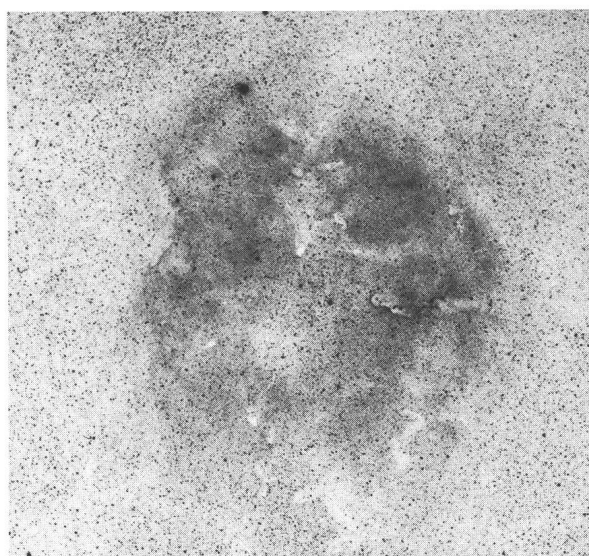
### Astronomie und Schule · Astronomie et école

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)