Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 194

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

41. Jahrgang
41e année
Nr. 194, Februar 1983
No. 194, février 1983

Seiten 1–36
pages 1–36

ORION

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

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-Neutrinoproblem? 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

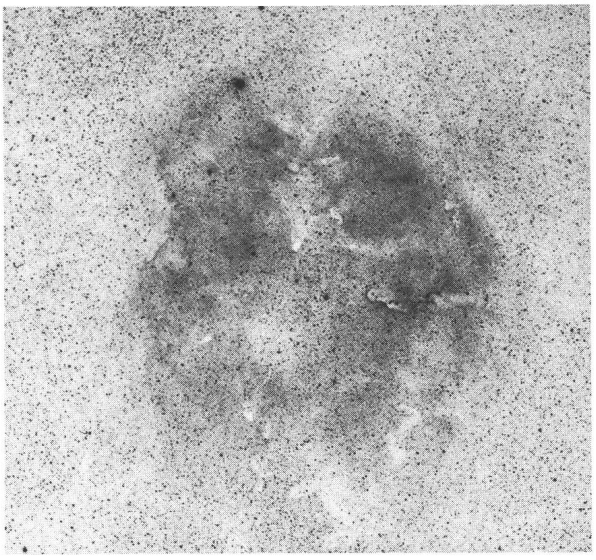
Grössenklassen bei Fixsternen 31

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)