

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **39 (1981)**

Heft 183

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

HEINRICH PETER: Jost Bürgi und seine Himmelsgloben . . .	40
ERNST HÜGLI: Die mittlere Entfernung der Planeten von der Sonne . . . . .	43
Sonne, Mond und innere Planeten . . . . .	45
<b>Neues aus der Forschung · Nouvelles Scientifiques</b>	
JEAN DUBOIS: Quasars et redshifts . . . . .	46
Ausstellung «MARS – Portrait eines Planeten» . . . . .	47
ESA plant Vorbeiflug am Halleyschen Komet . . . . .	47
Rencontre européenne d'astronomes amateurs . . . . .	47
<b>Der Beobachter · L'observateur</b>	
ALFRED GAUTSCHY: Elektronische Hilfsmittel in der Beobachtung veränderlicher Sterne . . . . .	48
Sonnenfleckenrelativzahlen . . . . .	49
<b>Astrofotografie · Astrophotographie</b>	
WERNER MAEDER: Cartes stellaires photographiques / Fotografische Sternkarten . . . . .	50
<b>Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 2/81</b>	
37. Generalversammlung der SAG . . . . .	51/5
Mitteilungen des Zentralvorstandes . . . . .	56/10
Veranstaltungskalender . . . . .	56/10
<b>Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts</b>	
Häufigkeit und Dauer von Finsternissen . . . . .	58
Fotografische Aufnahmen bei totalen Sonnenfinsternissen . . . . .	59
Prise de vue photographique lors d'éclipse totale de soleil	60
Die Entwicklung der Amateurastronomie in der Sowjetunion . . . . .	61
<b>Astro- und Instrumententechnik · Technique instrumentale</b>	
H.G. ZIEGLER: Elektrische Rektaszensionsantriebe . . . .	62
GÜNTHER MÜLLER: Fernrohrantrieb mit Gleichstrommotoren . . . . .	63
An- und Verkauf / Achats et vente . . . . .	65
Bibliographie . . . . .	66

## Titelbild / Couverture



### IC 1396 im Cepheus

Auch mit bescheidenen fotografischen Mitteln kann man bei sorgfältiger Arbeitstechnik qualitativ hochstehende Himmelsaufnahmen gewinnen: Ein Trost und zugleich Anregung für all jene Amateure, die lediglich über kleinere Instrumente verfügen.

Unser Titelbild zeigt den wenig bekannten, aber mit einem Durchmesser von rund 2,5 Winkelgrad sehr ausgedehnten Emissionsnebel IC 1396 im Sternbild Cepheus. Der Nebel zeigt auf Rotaufnahmen eine durch Dunkelmaterie stark zerklüftete Struktur und erinnert dadurch an den bekannten «Rosettennebel».

### Aufnahmedaten

Kleinbild-Kamera mit Teleobjektiv «Vivitar Series 1" 2,3/135 mm, abgeblendet auf Blende 2,8; Glas-Rotfilter «Schott» RG 645, Belichtung 20 Minuten auf Kodak 103a–E.

(Thomas Spahni/Markus Griesser, Sternwarte Eschenberg-Winterthur.)