

Objektyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 183

PDF erstellt am: **06.07.2024**

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.

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
Neues aus der Forschung · Nouvelles Scientifiques	
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
Der Beobachter · L'observateur	
ALFRED GAUTSCHY: Elektronische Hilfsmittel in der Beobachtung veränderlicher Sterne	48
Sonnenfleckenrelativzahlen	49
Astrofotografie · Astrophotographie	
WERNER MAEDER: Cartes stellaires photographiques / Fotografische Sternkarten	50
Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 2/81	
37. Generalversammlung der SAG	51/5
Mitteilungen des Zentralvorstandes	56/10
Veranstaltungskalender	56/10
Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts	
Häufigkeit und Dauer von Finsternissen	58
Fotografische Aufnahmen bei totalen Sonnenfinsternissen	59
Prise de vue photographique lors d'éclipse totale de soleil Die Entwicklung der Amateurastronomie in der Sowjetunion	60 61
Astro- und Instrumententechnik · Technique instrumentale	
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.)