

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 39 (1981)
Heft: 183

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

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.)