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: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

39. Jahrgang
39^e année
Nr. 183, April 1981
No. 183, avril 1981



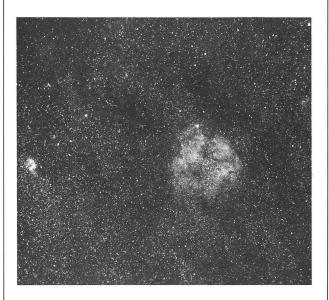
Seiten 37 - 70 pages 37 - 70

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

Inhaltsverzeichnis/Sommaire

HEINRICH PETER: Jost Bürgi und seine Himmelsgloben ERNST HÜGLI: Die mittlere Entfernung der Planeten von der Sonne	40 43
Sonne, Mond und innere Planeten	45
Neues aus der Forschung · Nouvelles Scientifiques	
JEAN DUBOIS: Quasars et redshifts	46 47 47 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	
Mitteilungen des Zentralvorstandes 56.	1/5 /10 /10
Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts	
Häufigkeit und Dauer von Finsternissen Fotografische Aufnahmen bei totalen	58
Sonnenfinsternissen Prise de vue photographique lors d'éclipse totale de soleil Die Entwicklung der Amateurastronomie in der	59 60
Sowjetunion	61
Astro- und Instrumententechnik · Technique instrumentale	e
H.G. ZIEGLER: Elektrische Rektaszensionsantriebe GÜNTHER MÜLLER: Fernrohrantrieb mit	62
Gleichstrommotoren An- und Verkauf / Achats et vente	63 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.)