

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 48 (1990)
Heft: 240

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: 11.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Instrumententechnik • Techniques instrumentales

G. Klaus: Bildfeldkorrekturen für Parabolspiegel.. 168

Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques

H. Bodmer: Gallex beginnt mit dem Messbetrieb... 173
M. J. Schmidt: Die letzten Schnappschüsse der Voyager Raumsonden 175

Der Beobachter • L'observateur

Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen.
Nombre de Wolf 179
H. U. Keller: Sonnenfleckenmaximum 1989 180
H. Bodmer: Sonne 1989 – Aus der Zürcher Sonnenflecken – Statistik 181
T. K. Friedli: 6. Sonnenbeobachtetagung in Carona vom 9./10. Juni 1990 182
Sonne, Mond und innere Planeten/Soleil, Lune et planètes intérieures 183

Buchbesprechungen • Bibliographies 184

Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

A. von Rotz: Protokoll der 46. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft vom 19. Mai 1990 187/29
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités .. 188/30

Astrofotografie • Astrophotographie

F. Egger: Comète Austin 189
U. Straumann: Komet Austin 189
M. J. Schmidt: Komet Austin 189
W. Maeder: IC 2177 190
J. G. Bosch: Comète Austin 191
A. Müller: Komet Austin neben M31 191
U. Straumann: Komet Levy mit M15 192
U. Straumann: Komet Levy 1990c neben Alpheratz 192
K. Oberli: Komet Austin am 30.4.90, 1.5.90 und 2.5.90 193
W. Lüthi: Wolken, Wind und Regen 194
M. Griesser: Gottfried Kellers "Sternengesänge" 195
N. Cramer: Wie schwer wiegt unser Wissen? 197
N. Cramer: Le poids de nos connaissances 197
E. Laager: Freitag, der Dreizehnte mit Vollmond 201
Al Nath: Où les étoiles et les robinets d'eau ne sont pas d'accord 204
An- und Verkauf/Achat et vente 171

Titelbild/Couverture



Eta Carinae (NGC 3372)

Eta Carinae ist ein rätselhafter veränderlicher Stern, dessen seltsames Verhalten nur durch wenige alte Beobachtungen belegt ist. Halley schätzte den Stern im Jahre 1677 von der 4. Grösse, La Caille 100 Jahre später bereits von der 2. Grösse und zu Beginn des 19. Jahrhunderts erreichte er die Helligkeit von Sirius. Ende des vorigen Jahrhunderts war der Stern auf die 8. Grösse zurückgefallen, erreicht aber jetzt schon wieder die Helligkeit 6.2.

Früher wurde Eta Carinae als Nova 1843 bezeichnet, wird aber heute als «Veränderlicher mit aussergewöhnlichen Eigenschaften» angegeben. Von einer Nova unterscheidet er sich durch den gleichmässigen, sehr langsamem Helligkeitswechsel, dann durch die ungewöhnliche Helligkeit im Maximum. Es ist möglich, dass die weitläufig um Eta Carinae verteilten Nebel bei früheren Nova-Ausbrüchen ausgestossen worden sind.

Bei Beobachtungen im Wellenlängenbereich von 10 und 20 Mikron wurde Eta Carinae im Jahre 1968 als die hellste Infrarotquelle ausserhalb unseres Sonnensystems festgestellt.

Eta Carinae est une étoile variable mystérieuse. Halley qui la découvrit en 1677 estimait sa magnitude à 4, 100 ans plus tard, elle avait atteint la magnitude 2 et au début du XIXe siècle, Eta Carinae égalait la luminosité de Sirius. Tombée à 8 m à la fin du siècle dernier, l'étoile a maintenant de nouveau atteint la magnitude 6.2.

Il est possible que les nébuleuses diffuses qui entourent Eta Carinae aient été éjectées lors d'explosions de novae, ce qui lui a valu la désignation «Nova 1843». Aujourd'hui, Eta Carinae est considérée comme «variable avec un comportement extraordinaire». Elle se distingue d'une vraie nova par ses variations de magnitude très lentes et régulières, puis par la grande luminosité au maximum. Eta Carinae est également une puissante source d'infrarouge.

Schmidt-Kamera/Caméra de Schmidt 20/30/300 - Film Ektachrome 64-30 mn - W. Pretoriuspark S.A. (siehe/voire ORION 208). Foto Gerhart Klaus