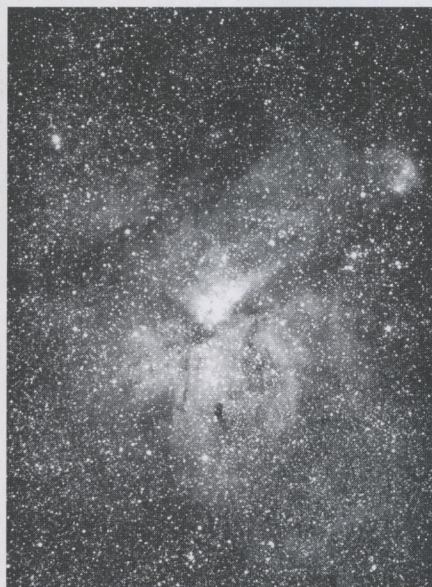




Zum Titelbild:

Der Eta-Carinae-Nebel ist der großartigste Gasnebel der südlichen Milchstraße. S. Binnewies, P. Riepe und D. Sporenberg (Bochum) photographierten ihn in Namibia mit einer Flatfieldkamera von Lichtenknecker. Sie belichteten 50 min auf Farbdiafilm Scotch Chrome 400. Neben dunklen Staubwolken, die den Nebel durchziehen, zeigt die Aufnahme auch die schwachen Ausläufer des Nebels. Mehr zum Scotch Chrome 400 auf S. 830.

Aufsätze

Die Internationale Astronomische Union (IAU)
Hans Elsässer 790

Der Strahlungshaushalt unserer Erde
E. Raschke, R. Becker, J. Müller
H. Rinck und R. Stuhlmann 694

Kühle Gasringe um heiße veränderliche Sterne, Teil 1
Joachim Dachs 798

Das Olbersche Paradoxon
Peter H. Richter 804

Brennpunkt

Erdbeben erschüttert VLT-Baustelle
Radiogalaxien optisch komplex 776
Komet Hale-Bopp: Optimismus 777
Saturnringe 778
Calar-Alto-Instrumentierung
Marskamera auf Surveyor '98?
Meteoriten von Mond und Mars 779

Blick in die Forschung

Hubble und die seltsamen jungen Galaxien 780
OMC-1: Eine Molekülwolke löst sich auf 781
Eine extrem helle UV-Quelle
Komet Schwassman-Wachmann 3 782
Siegfried Marx† 783
Gravitationslinsen schließen Standardmodell aus
Ein verbessertes Marsatmosphärenmodell 784
Sauerstoff auf Europa
Auch M106 enthält ein schwarzes Loch 785
Kohlenwasserstoff-Seen auf Titan 786
Erste Mir-Docking-Mission ein voller Erfolg 788
Notizen 780, 781, 786, 809

Für Einsteiger

Von den Hyaden, Plejaden und anderen Sternhaufen
Volker Kasten 811

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im November
Kleinplaneten 814
Aktuelle Beobachtungen von großen und kleinen Planeten 815
Kometen im November
Der Komet P/d'Arrest 817
Seltene Haloerscheinungen 818
Die blaue Seite 819
Der Sternhimmel im November
Doppelsterne 821
Sternhaufen
Galaktische und extragalaktische Nebel 822
Der Veränderliche des Monats: U Pegasi 824
Besondere Ereignisse
Streifende Sternbedeckungen im November und Dezember 1995
Sonnenfleckenzahlen 825
Gerald Rhemanns schönste Photos 826

Astrophotographie

Astro-Farbdias mit dem Scotch Chrome 400
Peter Riepe und Stefan Binnewies 830
Planeten-Aufnahmen mit CCD-Video-Überwachungsmodul
Rainer Anton 848

SuW Besuch

David trifft Goliath
Hermann Hagn, Andreas Ulrich 836

Beobachtungen

Die Sonnenaktivität im ersten Quartal 1995
Michael Delfs 840
Der Krebsnebel im polarisierten Licht
Volker Witt 853
Zwei Kleinplaneten bei M77
Wolf Bickel 855

Geschichte

Edward E. Barnard und die Dunkelwolken der Milchstraße
Heinz Kerner 844

SuW im Bild

Horizontsicht
Ulrich Brämer 846

Reisebericht

Im Schatten der Götterboten
Friedhelm Dorst 851

Nachrichten

40 Jahre Arbeitsgemeinschaft „Volksternwarte Hagen“ e.V.
Termine 856
Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart
Schwäbische Sternwarte e.V. 858
14. Bochumer Herbsttagung der Amateur-Astronomen 859

Zum Nachdenken

Sternstromparallaxen
Volker Kasten 868
Leserbriefe 842
Neu erschienen 860
Autoren 866
Inserenten, Impressum 867
Kleinanzeigen 866, 867, 869
Vorschau 869