Zeitschrift: Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Band: 28 (1976)

Artikel: Astronomie heute und morgen

Autor: Rohr, Hans

Register: Literatur

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-584994

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: 08.12.2025

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

Literatur

Abetti/Marg. Hack

Astronomische Gesellschaft

Bavink Burnham Firsoff

Gamma-Ray Astrophysics

Goldberg

Hale Observatories

Hey Hoyle

Hubble/Sandage

Jahjit Singh

Menzel/Egger

Naef

Newcomb-Engelmann/Becker

Rees-Ruffini Richardson

Richardson Roth

Rudeaux/de Vaucouleurs

Schaifers-Traving

Schütte

Stumpff

Von der Osten-Sacken

Waldmeier Oswald Thomas

Zinner Zwicky Zwicky Zwicky Nebulae and Galaxies

Mitteilungen

Naturwissenschaften Celestial Handbook Facing the Universe

NASA Symposium SP-339 (1973) Annual Review of Astronomy

and Astrophysics (USA)

Annual Review The Radio Universe Das grenzenlose All Atlas of Galaxies

Great Ideas and Theories of Modern Cosmology

Guide des Etoiles et Planètes Sternenhimmel (Jahrbuch) Populäre Astronomie Black Holes, Gravitation

The Fascinating World of Astronomy

Handbuch für Sternfreunde

Astronomie

Meyers Handbuch: Astronomie Unser astronomisches Weltbild heute

Astronomie

Kosmos / Plus / Minus

Sonne Astronomie

Geschichte der Astronomie Astrophysics and Space Science Catalogue of Selected Galaxies Entdecken, Erfinden, Forschen

ORION Schweiz. Astronomische Gesellschaft

Sky and Telescope USA

Sterne und Weltraum Deutschland

Scientific American USA

Bild der Wissenschaft Deutschland

The Astronomical Journal USA Science USA

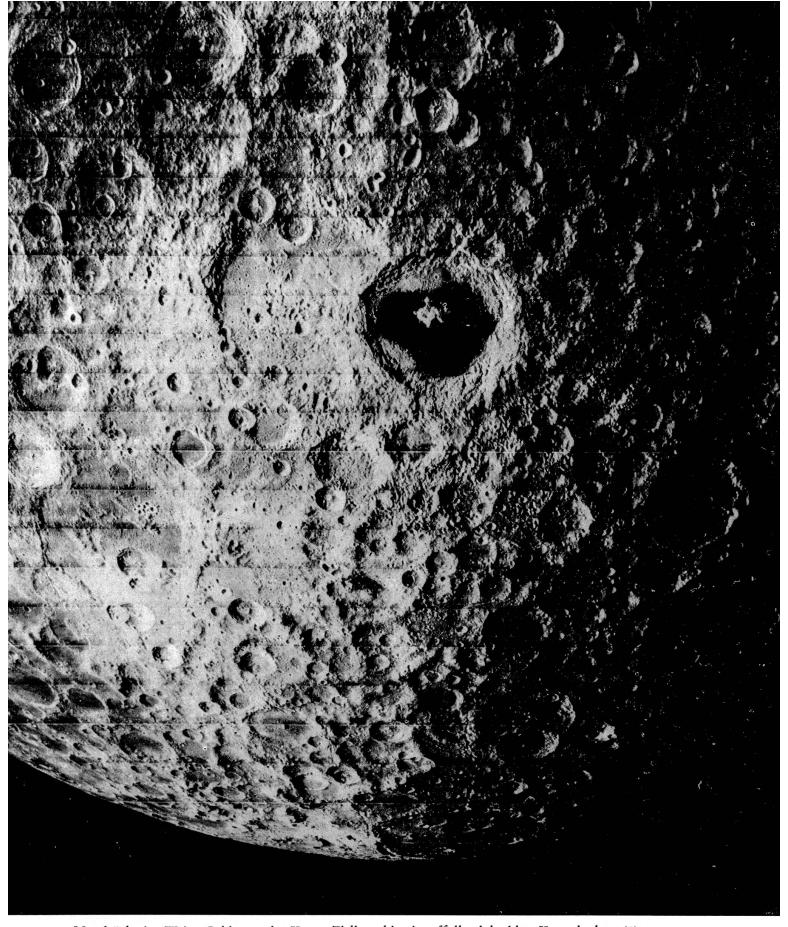
Publications of the Astronomical Society of the Pacific USA

Mercury Journal Society of the Pacific USA

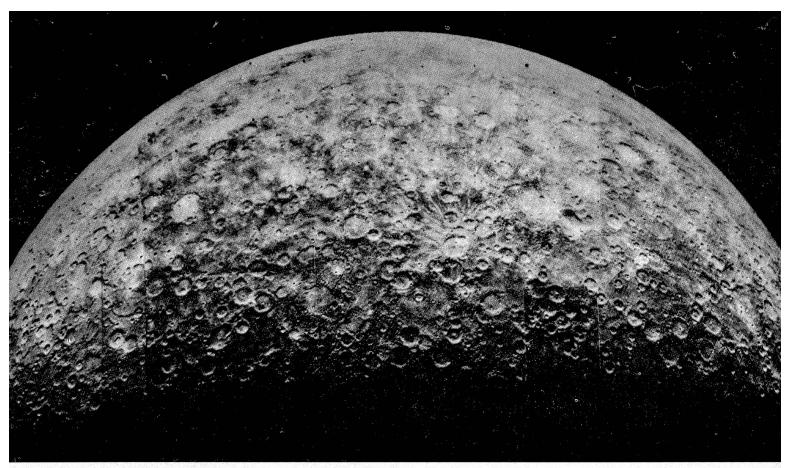
National Geographic Magazine USA

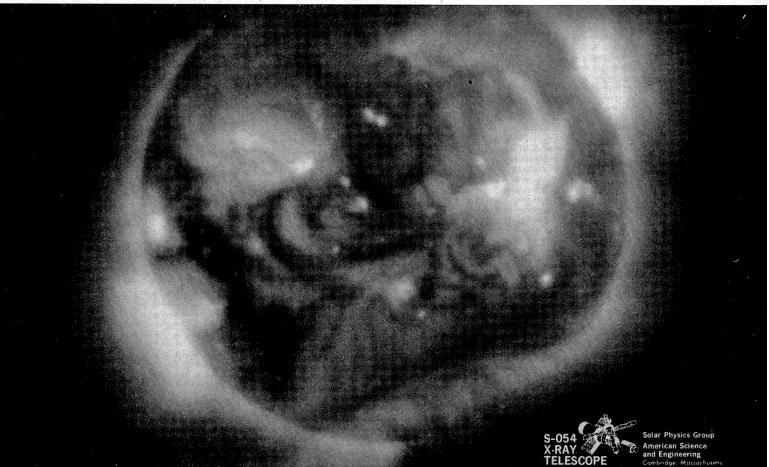
Umschau Deutschland

NASA Documentation (täglich) USA



Mondrückseite. Weites Gebiet um den Krater Zielkowski, mit auffallend dunklem Kraterboden (1)





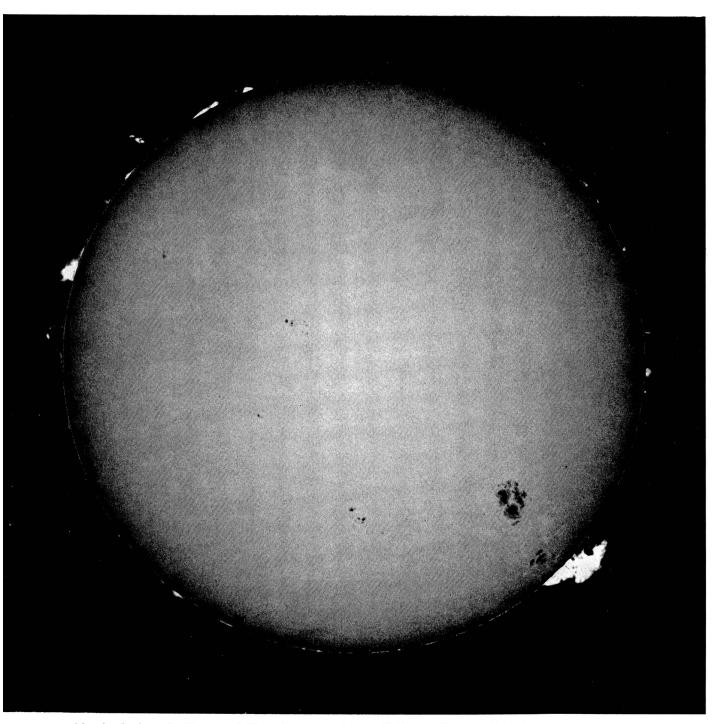
Merkur. Innerster Planet im Sonnensystem (4) Sonne. In Röntgenstrahlung aufgenommen (10)



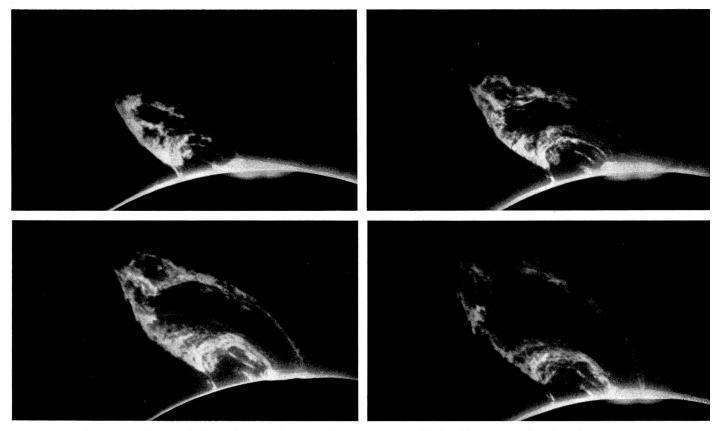
Planeten. Links oben Mars, rechts Erde, links unten Saturn, rechts Jupiter (2)



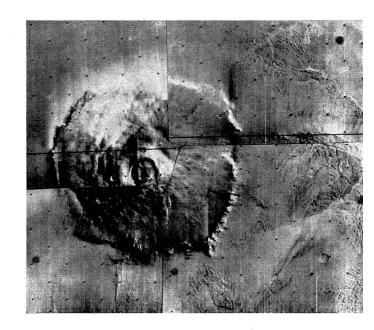




Totalaufnahme der Sonne, mit Protuberanzen, Sonnenflecken und Sonnenfackeln (7)



Sonne. Aufsteigende Protuberanz. Zuletzt über 450 000 km Höhe. Dauer: wenige Stunden (9)



Mars. Riesenvulkan «Nix Olympica» (3)



Meteorkrater bei Flagstaff/Arizona (USA) (6)

Sonnenfinsternis 15. 2. 1961. Weitwinkelaufnahme (Toskana) (11)

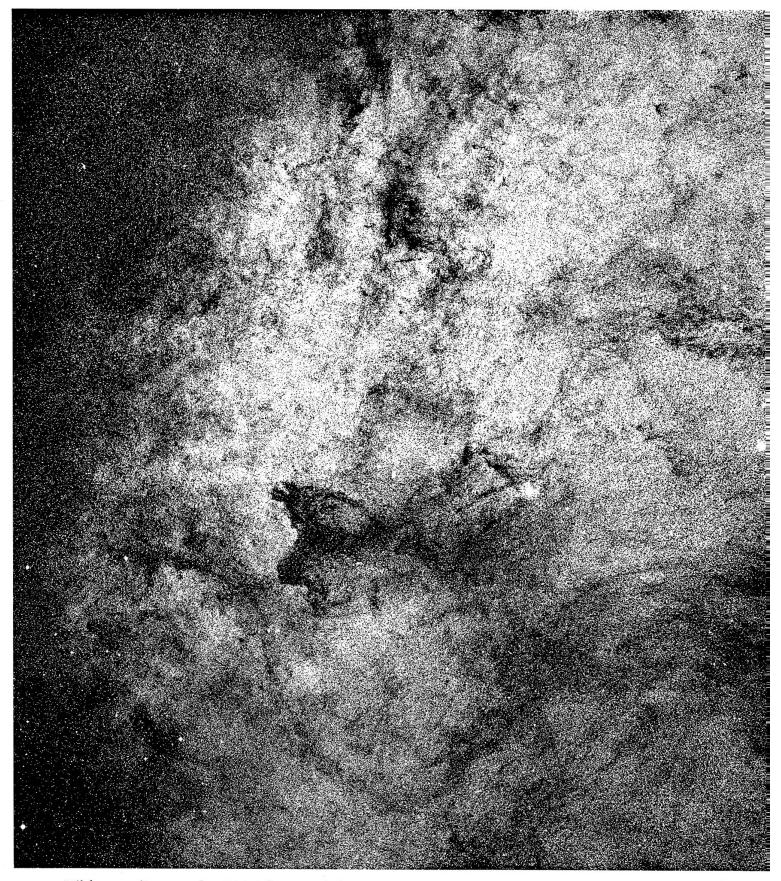




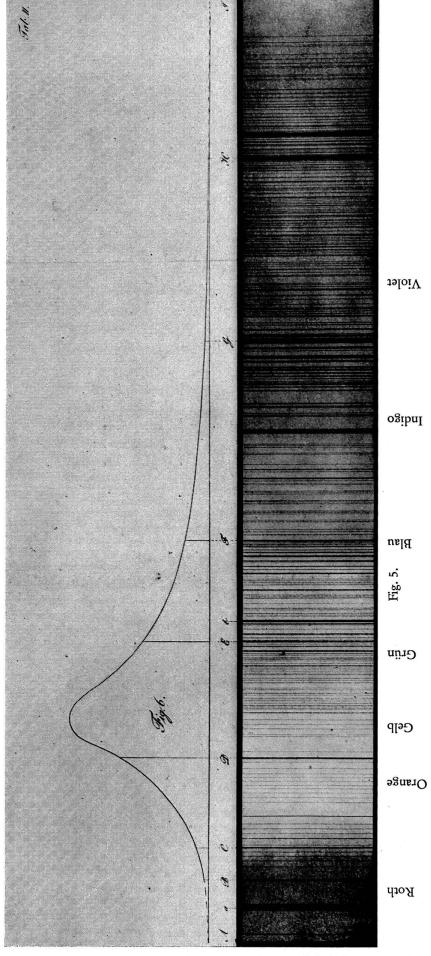
Sonnenoberfläche. Sonnenfleck mit strahlenden Gasausbrüchen. Ein «Höllenfeuer» . . . (8)



M 16. Sternbild «Schlange». «Globules», feinste schwarze Punkte vor hellen Wolken (20)



Milchstrasse. Zentrum. Ca. 400 000 Sonnen (12)



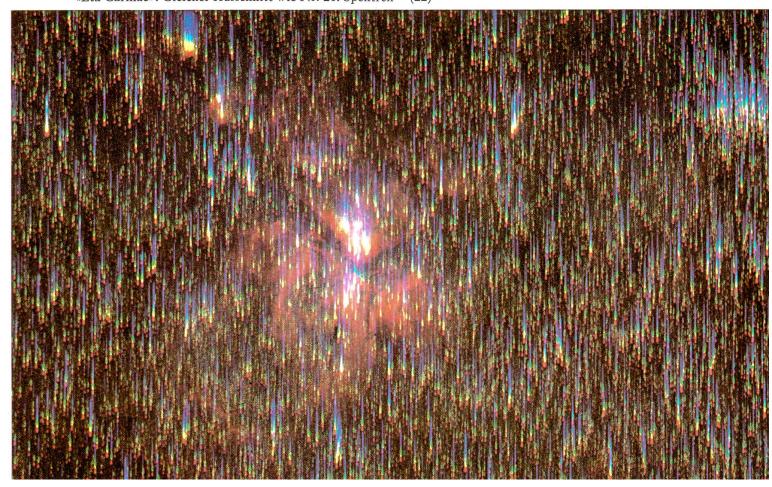
Zu Fraunhofer's Abk.-Denkschr. 1814-15.

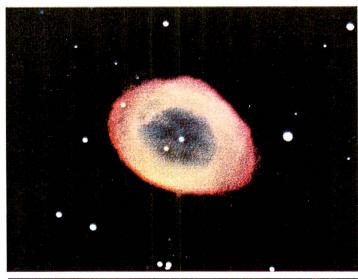
Sonnen-Spektrum. Fraunhofersche Linien. Oben Helligkeitskurve (13)



«Eta Carinae». Südhimmel. Unregelmässige Nova. Hunderttausende einzelner Sonnen (21)

«Eta Carinae». Gleicher Ausschnitt wie Nr. 21. Spektren (22)

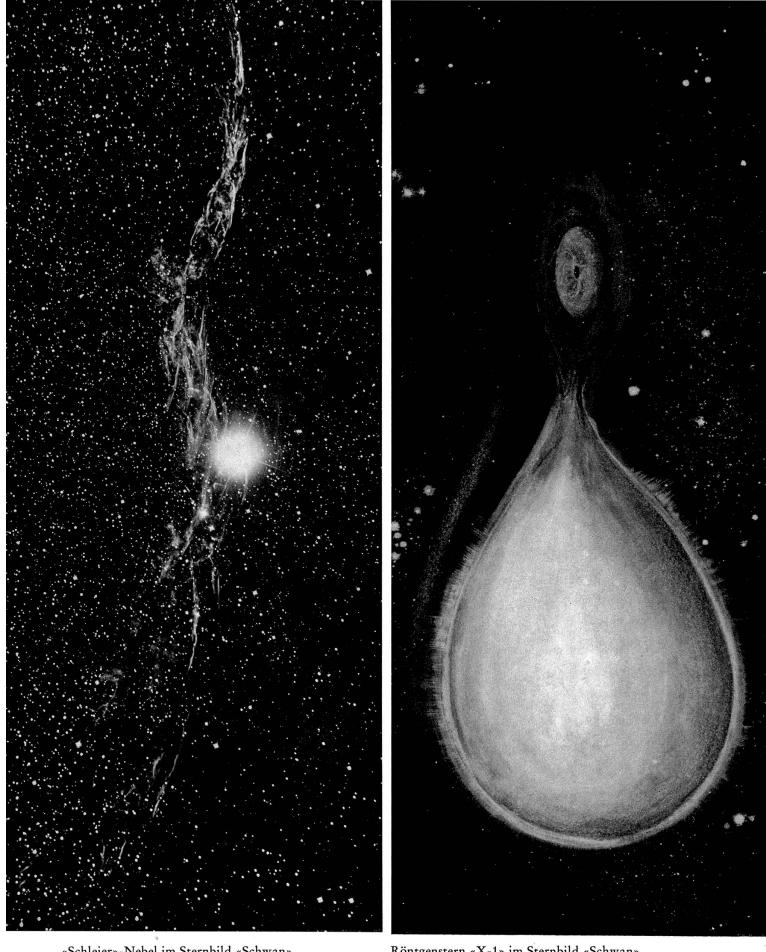




Ringnebel im Sternbild «Leier». Gaskugel (14)

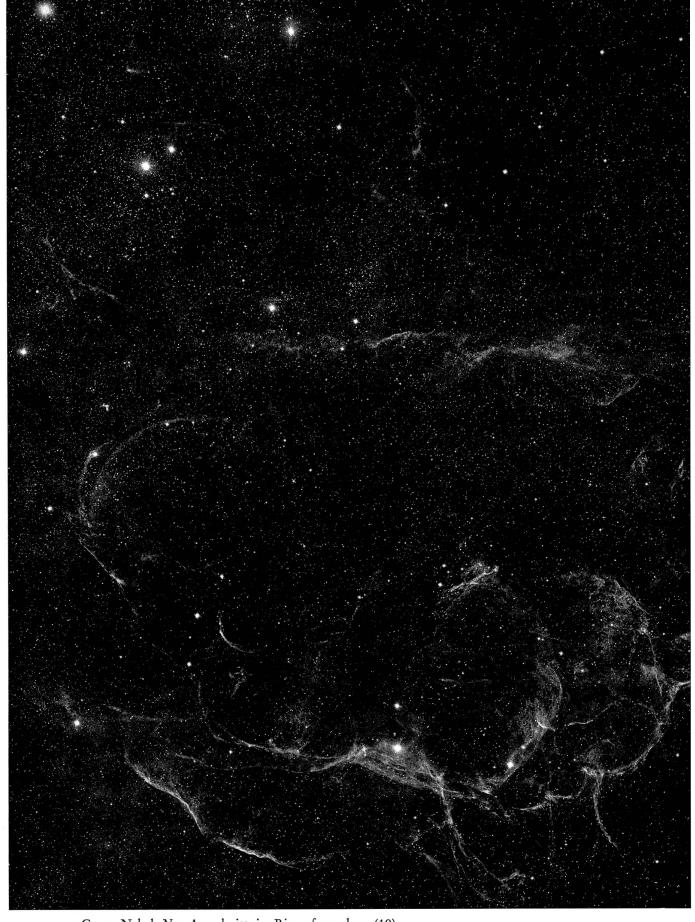
Krebsnebel, Sternbild Stier. Supernova-Rest. Pulsar (15)



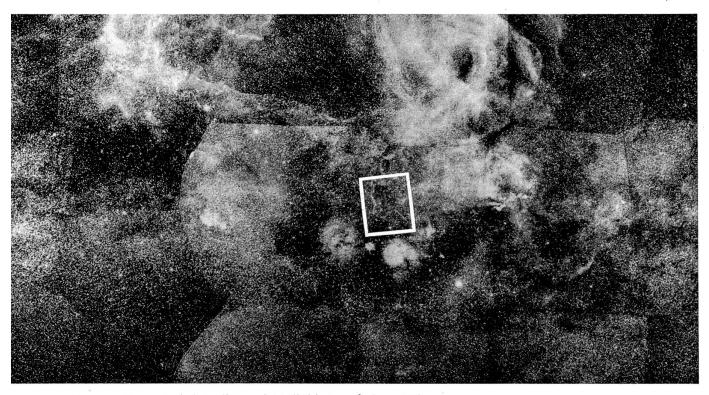


«Schleier»-Nebel im Sternbild «Schwan». Teilüberrest einer Supernova (17)

Röntgenstern «X-1» im Sternbild «Schwan». «Schwarzes Loch»? Zeichnung: Lois Cohen, USA (16)



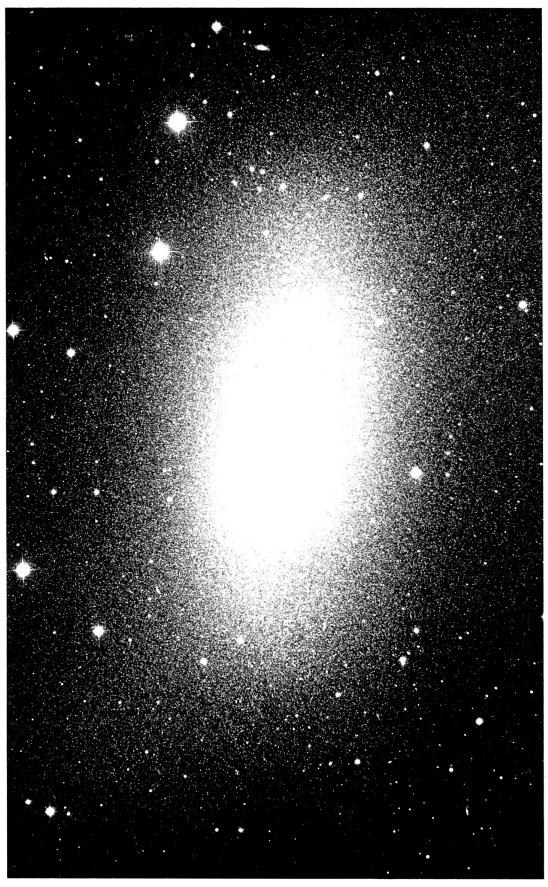
«Gum»-Nebel. Nur Ausschnitt, im Riesenfernrohr (19)



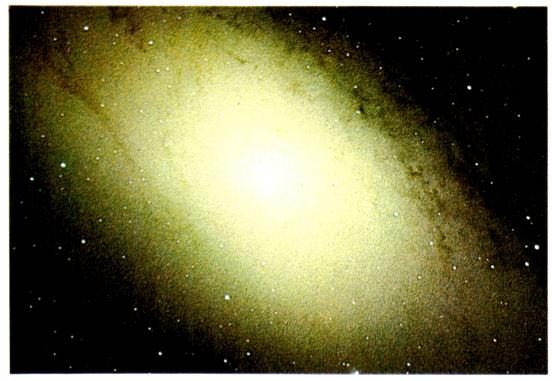
Grosser «Gum»-Nebel. Südhimmel. Teilbild. Ausschnitt (18)



M 31. Grosse Galaxie im Sternbild «Andromeda». Gesamtansicht mit 2 Zwerggalaxien (NGC 205 oben) (23)



NGC 205. Zwerggalaxie in «Andromeda». Siehe Hauptbild (25)



M 31. Zentrum mit gelbem Kern (24)

Entferntester Galaxienhaufen (28)

