Weitere Farbaufnahmen von Objekten des Südhimmels : nach dem Dreifarbenverfahren von Dr. E. Brodkorb und E. Alt

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **33 (1975)**

Heft 151

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Weitere Farbaufnahmen von Objekten des Südhimmels

nach dem Dreifarbenverfahren von Dr. E. Brodkorb und E. Alt

Die Redaktion konnte in ORION No. 150 vier neue, von der diesjährigen Expedition der Herren E. Alt, E. Brodkorb, R. Mehrmann und K. Rihm nach Südafrika stammende Farbaufnahmen zum Abdruck bringen. Diese Reproduktionen in Farbe fanden so grossen Anklang, dass sich die Redaktion im Einvernehmen mit den Autoren entschloss, in diesem Heft sechs weitere Farbaufnahmen aus der grossen Ausbeute der Expeditionsteilnehmer zum Abdruck zu bringen. Die Seiten 199–206 von ORION No. 151 zeigen der Reihe nach:

Bei allen Aufnahmen ist Norden oben.

A) *Die kleine Magellansche Wolke*, aufgenommen mit Maksutov-Kamera 150/200, f = 350 mm. Belichtungszeiten: Blau: 28 Min., Grün: 39 Min., Rot: 50 Min.

Wir hoffen, dass auch diese Belege der Schönheit des gestirnten Himmels bei unseren Lesern Gefallen finden werden, zumal sie zum Teil Erstaufnahmen in Farben darstellen und in bezug auf die korrekte Farbwiedergabe unübertroffen sind. Die Redaktion dankt auch an dieser Stelle den Autoren für die Überlassung der Reproduktionsrechte und ihre Mitwirkung bei der Drucklegung der Bilder.

B) *M 8 und M 20*, aufgenommen mit MAKSUTOV-Kamera 150/200, f = 350 mm.
Belichtungszeiten: Blau: 9 Min., Grün: 12 Min., Rot: 16 Min.

C) oben: *M 20*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6 (f = 1200 mm). Belichtungszeiten: Blau: 37 Min., Grün: 33 Min., Rot: 45 Min.

D) unten: *NGC 253*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6 (f = 1200 mm). Belichtungszeiten: Blau: 60 Min., Grün: 57 Min., Rot: 72 Min.

E) unten: *NGC 7293*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6 (f = 1200 mm). Belichtungszeiten: Blau: 66 Min., Grün: 62 Min., Rot: 80 Min.

F) oben: *M 17*, aufgenommen mit 20 cm NEWTON 1:6 (f = 1200 mm). Belichtungszeiten: Blau: 26 Min., Grün: 24 Min., Rot: 33 Mint