Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **42 (1984)**

Heft 204

PDF erstellt am: **24.04.2024**

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

42. Jahrgang
42e année
Nr. 204, Oktober 1984
No. 204, octobre 1984

ORION

Seiten 169–204
pages 169–204

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Astrologie – Wissenschaft oder Aberglaube (Schluss) 172
Friedrich Wilhelm Bessel zum 200. Geburtstag 174
Les 80 ans d'EMILE ANTONINI 176
Zum 80. Geburtstag von EMILE ANTONINI 176
Raumsonde soll den Sonnennordpol überfliegen 177
Kalenderastronomie: Weitere Fallstudien 179

En bref

Ariane 3 erfolgreich gestartet 182
Mondrückseite vor 25 Jahren fotografiert 182

Astro- und Instrumententechnik

Meine Beobachtungsstation 183

Mitteilungen

Veranstaltungskalender 185
Ein Porträt der Volkssternwarte Paderborn 186
Uni Bern untersucht Kometen 188

Der Beobachter

L'éclipse de Soleil du 30 mai 1984 189
Unerwarteter Anstieg des solaren Radioflusses 190
Sonnenfleckenrelativzahlen des S.I.D.C 193

Astrofotografie

L'effet Schwarzschild / Der Schwarzschildeffekt 194

Fragen/Ideen/Kontakte

Nächste Sonnenfinsternis in der Schweiz 195

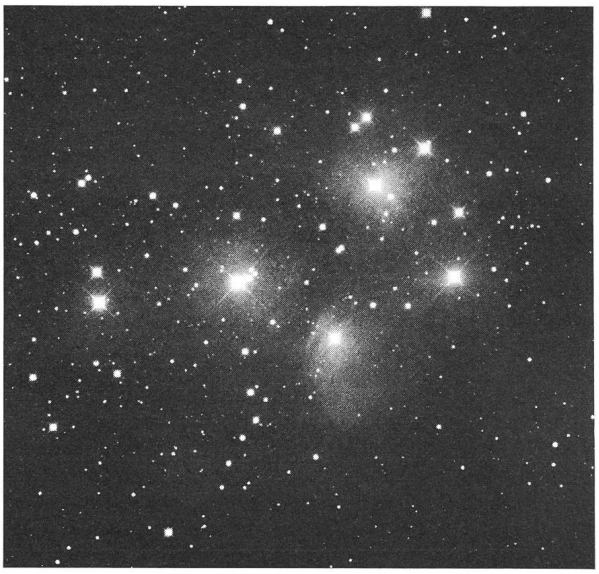
Meteore/Meteoriten

Möglichkeiten der Meteorfotografie 196

Astronomie und Schule

Astronomie mit dem Heimcomputer 199
Programmbörse / Bourse aux programmes 199

Titelbild / Couverture



Die Plejaden im Sternbild Stier, jenes faszinierende Sterngrüppchen, das jetzt wieder am östlichen Abendhimmel emporklettert, gehört zu den bekanntesten Himmelsobjekten. Wohl jeder aktive Sternfreund kennt das berühmte «Siebengestirn», das in rund 400 Lichtjahren Entfernung mehrere hundert Einzelsterne in sich vereinigt. Die heissen Hauptsterne beleuchten zart die umliegenden Gasmassen, aus denen sie vor ungefähr 80 Millionen Jahren entstanden sein dürften. Diese blauen Reflexionsnebel heben sich nur schwach vom Himmelshintergrund ab und sind deshalb mit kleineren Amateurgeräten praktisch nicht zu erfassen.

Unser Titelbild ist mit einer Baker-Schmidt-Kamera 4,0/760 mm in 10minütiger Belichtungszeit auf unbehandelten 3M 1000-Diafilm aufgenommen worden. Die unangenehme Grünverfärbung des Originals – leider ein «Markenzeichen» dieses neuen, höchstempfindlichen Farbfilms – wurde im Labor einigermassen korrigiert.

(Bild: Sternwarte Eschenberg, Winterthur)