

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 42 (1984)  
**Heft:** 204

## 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:** 23.02.2026

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

## 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
<b>En bref</b>	
Ariane 3 erfolgreich gestartet	182
Mondrückseite vor 25 Jahren fotografiert	182
<b>Astro- und Instrumententechnik</b>	
Meine Beobachtungsstation	183
<b>Mitteilungen</b>	
Veranstaltungskalender	185
Ein Porträt der Volkssternwarte Paderborn	186
Uni Bern untersucht Kometen	188
<b>Der Beobachter</b>	
L'éclipse de Soleil du 30 mai 1984	189
Unerwarteter Anstieg des solaren Radioflusses	190
Sonnenfleckenzahlen des S.I.D.C.	193
<b>Astrofotografie</b>	
L'effet Schwarzschild / Der Schwarzschildeffekt	194
<b>Fragen/Ideen/Kontakte</b>	
Nächste Sonnenfinsternis in der Schweiz	195
<b>Meteore/Meteoriten</b>	
Möglichkeiten der Meteorfotografie	196
<b>Astronomie und Schule</b>	
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 emporleuchtet, 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 Himmels-hintergrund 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)