

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**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
Programmabfrage / 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 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)