

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 38 (1980)  
**Heft:** 180

## **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](#)

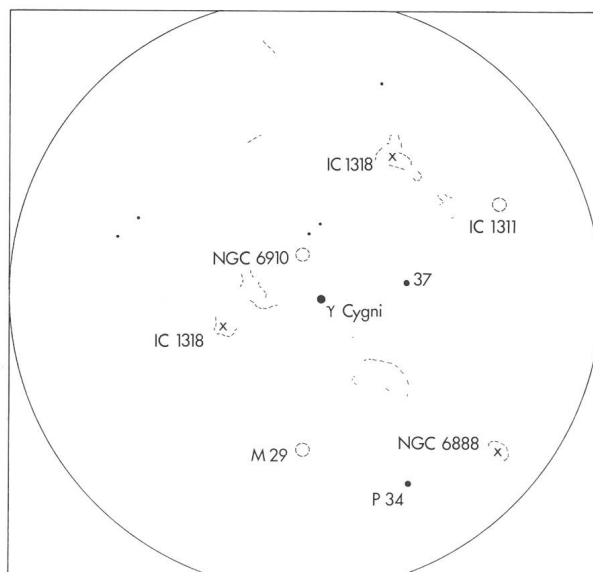
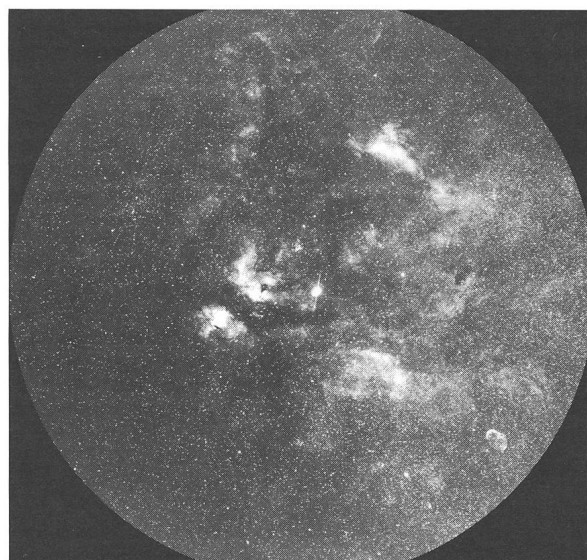
**Download PDF:** 20.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

|  |        |
|--|--------|
| Veränderungen in der ORION-Redaktion . . . . .   | 146    |
| MICHEL GRENON: L'activité et les atmosphères<br>planétaires . . . . .                          | 147    |
| Die Weiterführung der Zürcher Sonnenflecken-<br>Statistik/Sonnenfleckenrelativzahlen . . . . . | 149    |
| <b>Neues aus der Forschung • Nouvelles Scientifiques</b>                                       |        |
| JEAN DUBOIS: Quasars et redshifts . . . . .  | 150    |
| 16. Jupiter-Mond? . . . . .  | 151    |
| Astronomie mit Ballonflügen . . . . .  | 151    |
| <b>Der Beobachter • L'observateur</b>  |        |
| EUGEN STECK: Mond- und Sonnenzeichnungen . . . . .   | 152    |
| <b>Astrofotografie • Astrophotographie</b>   |        |
| JUHANI SALAMI: Protuberanzenfotografie mit Kurz-<br>protuberanzansatz . . . . .                | 154    |
| <b>Astronomie und Schule • Astronomie à l'école</b>  |        |
| HELMUT KAISER: Astronomie und Schule — ein neues<br>Ressort im ORION . . . . .                 | 156    |
| Neuer Astro-Wettbewerb . . . . .   | 156    |
| <b>Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 5/80</b>   |        |
| La Société d'Astronomie et son observatoire . . . . .  | 157/17 |
| GV der Astronomischen Gesellschaft   |        |
| Winterthur vom 14. März 1980 . . . . .   | 158/18 |
| Veranstaltungskalender/Calendrier des activités . . . . .                                      | 159/19 |
| Mitteilungen des Zentralvorstandes . . . . .   | 159/19 |
| Astronomische Woche in der Dr. h.c. Hans Rohr-<br>Sternwarte Schaffhausen . . . . .            | 159/19 |
| Begrüssung und Jahresbericht   |        |
| des Präsidenten der SAG . . . . .  | 160/20 |
| Chargenwechsel im Vorstand der AVK . . . . .   | 160/20 |
| Austausch . . . . .  | 160/20 |
| <b>Fragen/Ideen/Kontakte • Questions/Tuyaux/Contacts</b>                                       |        |
| JÖRG JACKOWSKI: Die Bewertung von Sichtbedingungen<br>am Nachthimmel. . . . .                  | 162    |
| ERICH LAAGER: Wann erscheinen die Sterne in der<br>Abenddämmerung . . . . .                    | 164    |
| Sonne, Mond und innere Planeten. . . . .   | 166    |
| Sonnenphotos, Sonnenflecken und Protuberanzen . . . . .  | 167    |
| Der russische 6 m-Reflektor . . . . .  | 167    |
| Sonderbare Sternspuren auf einer Langzeitaufnahme . . . . .                                    | 170    |
| Raumfahrt mal ganz anders . . . . .  | 171    |
| Bibliographie . . . . .  | 172    |
| An- und Verkauf/Achats et ventes . . . . .   | 172    |

## Titelbild / Couverture



Die Aufnahme von Hugo Blikisdorf wurde mit einer Maksutov-Kamera 160/200/500 aufgenommen und zeigt die H-II-Region um  $\gamma$  Schwan. Die Zeichnung erleichtert das Auffinden der einzelnen bekannten Objekte. Aufnahmedaten: Film 103 a-E, Filter Wratten Nr. 29 rot, Belichtungszeit 42 Minuten.