

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 38 (1980)  
**Heft:** 181

**Register:** 38. Jahrgang = 38e année

#### 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:** 21.02.2026

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

## Sachregister/Tables de matières

(1. Zahl: Heft, 2. Zahl: Seite)

Aberglaube im Vormarsch, Der, **177**, 47  
Activité et les atmosphères planétaires, L', **180**, 147  
Astronomie in der Schule **178**, 85  
Calar-Alto-Abschluss der ersten Bauetappe **176**, 4  
Détermination de la composition chimique des étoiles, La, **178**, 74  
Entstehung der Erde und Ursprung des Lebens **181**, 178  
Evolution des étoiles et l'origine de l'hélium dans  
l'Univers en expansion, L', **179**, 116  
Jurasternwarte Grenchen, Die, **117**, 40  
Multiple Mirror Telescope MMT auf Mount Hopkins **179**, 110  
Reise der SAG in die Vereinigten Staaten von Amerika **178**, 82  
Sonne, Der Tagbogen unserer, im jährlichen Rhythmus **177**, 45  
Sonnenfleckenzählung/Sonnenfleckenrelativzahlen,  
Die Weiterführung der Zürcher **180**, 149  
Sonnenforschung mit Radiowellen **176**, 9  
Sonnenforschung mit Radiowellen an der ETH **178**, 77  
Supernova-Explosionen in der Richtung von Orion und  
Eridanus, Möglicher Überrest alter **176**, 11  
Suter Hans **179**, 136  
Sternwarte Hubelmatt in Luzern, Die neue **178**, 78  
Veränderungen in der ORION-Redaktion **180**, 146

### Neues aus der Forschung

Astronomie mit Ballonflügen **180**, 151  
Gammastrahlen-Ausbruch in der Grossen Magellanschen  
Wolke entdeckt, Rätselhafter **177**, 49  
HUBBLE-Konstanten, Neue Bestimmung der **176**, 13  
Infrarot-Katalog im Entstehen, Erster **177**, 49  
Io, Elektrischer Ursprung der Ausbrüche auf **178**, 92  
Jupitermond, Voyager-2 entdeckt neuen **176**, 13  
Jupiter-Mond?, 16. **180**, 151  
Kometen durch Paul Wild: Wild 3 (1980d),  
Entdeckung eines periodischen **179**, 121  
NASA plant Kometensonde zu Halley und Tempel 2 **178**, 86  
OB-Assoziationen, Supernovae und der Ursprung  
kosmischer Strahlung **178**, 91  
O-Sterne und die Entwicklung naher Doppelsterne,  
Massive **179**, 122  
Quasars et redshifts **180**, 150  
Saturnaufnahme von Pioneer-11 **176**, 13  
Saturnringe, Pioneer-11 entdeckt neue **176**, 13  
Schwarzen Löchern im frühen Universum, Die  
Entstehung von **179**, 121  
Sonnenfinsternis vom 16. Februar, Die **179**, 118  
Venus-Oberfläche, Kartographierung der **179**, 122

### Der Beobachter

Aufruf an alle Meteorbeobachter der Schweiz **176**, 22  
GRF – Der geheimnisvolle Fleck des Jupiter **178**, 93  
Jupiter: Présentation 1978/79 **176**, 14  
Jupiterbedeckung durch den Mond **177**, 62  
Komet Bradfield (1979 1) **177**, 62  
Meteoström aus CAS-CEP 1979 **177**, 62  
Mond- und Sonnenzeichnungen **180**, 152  
Radioastronomie als Hobby **179**, 127  
Radiosturm an Pfingsten **179**, 130  
Ringförmige Sonnenfinsternis in Südamerika **181**, 189  
Sonnenaktivität 1979, Die **177**, 50  
Sonnenfleckenzählung, «A», von blossem Auge **181**, 180  
Sonnenfinsternis 1980, Durch Indien zu **177**, 60  
Sonnenfleckenzählungen **177**, 50; **178**, 96; **179**, 131; **180**, 149  
Veränderlichenbeobachter, Weitere ausgewählte Objekte  
für **177**, 57  
Weekend d'observation à La Brévine **179**, 131

### Astronomie & Schule

Astronomie und Schule – ein neues Ressort im ORION **180**, 156  
Astronomische Themen im Schulunterricht **181**, 191  
Astro-Wettbewerb, Neuer **180**, 156  
Jugendlager, Internationales Astronomisches **181**, 192

### Astrofotografie

Aufruf an die Astrofotografen **179**, 135  
H-II: des objets très prisés par les astro-  
photographes, Les régions **176**, 23  
Planetenfotografie für den Amateur **179**, 132  
Protuberanzenfotografie mit Kurzprotuberanzansatz **180**, 154  
Sternbedeckung durch Pluto **176**, 25

### Astro- und Instrumententechnik

Bearbeitung dünnwandiger Rohre, Die **176**, 32  
Celestron contra Dynamax **176**, 31  
Einfluss der Refraktion auf die Aufstellung und  
Nachführung äquatorialer Montierungen, Der **176**, 28  
Justierung parallaktischer Montierungen mit  
Hilfe von Taschenrechnern, Die **178**, 100  
Kleinsterne, Neue Lösungsmöglichkeiten für  
**178**, 102

**Fragen — Ideen — Kontakte**

- Auflösungsvermögen astronomischer Instrumente **176**, 26  
 Beobachtertreffen, Nationales **177**, 66  
 Comète Bradfield 1979 1/circulaire ORION **178**, 99  
 «Fernrohr ohne Vergrößerung» **179**, 137; **181**, 195  
 IAYC 1980 in Violau, Der Internationale Workshop **177**, 66  
 IUAA, 5. GV der **178**, 99  
 Jugendseminar, Astronomisches **179**, 139  
 Komet Bradfield 1979 1/ORION-Zirkular **178**, 98  
 Korrigenda **178**, 99  
 Okulare für Amateur-Fernrohre **176**, 27  
 Raumfahrt mal ganz anders **180**, 171  
 Rückblick und Ausblick **176**, 26  
 Russische 6 m-Reflektor, Der **180**, 167  
 Sichtbedingungen am Nachthimmel, Die Bewertung von **180**, 162  
 Sonnenphotos, Sonnenflecken und Protuberanzen **180**, 167  
 Supernovae **179**, 138  
 Sternspuren auf einer Langzeitaufnahme,  
     Sonderbare **178**, 97; **180**, 170  
 Sternzeit, Anwendung der **177**, 64  
 Sternzeit und Taschenrechner **177**, 65  
 Umfrage **179**, 139  
 Venusbeobachtung am Tag? **181**, 194  
 Wann erscheinen die Sterne in der Abend dämmerung? **180**, 164  
 Zeitgleichung, Das Vorzeichen der **179**, 137  
 Zentrierung von Refraktoren **178**, 97

**Mitteilungen der SAG**

- Adressen Schweizerische Astronomische Gesellschaft **178**, 90/12  
 Allocution et rapport annuel du président de la SAS **179**, 124/14  
 Astronomische Gesellschaft Schaffhausen **178**, 87/9  
 Astronomische Gesellschaft Luzern, 25 Jahre **178**, 87/9  
 Astronomischen Gesellschaft Winterthur, GV der,  
     vom 14. März 1980 **180**, 158/18  
 Astronomische Woche in der Dr. h.c. Hans Rohr-  
     Sternwarte Schaffhausen **180**, 159/19  
 Austausch **180**, 160/20  
 AVK, Chargenwechsel im Vorstand der **180**, 160/20  
 Begrüssung und Jahresbericht des Präsidenten der SAG  
**180**, 160/20  
 Burgdorf Astro-Tagung **176**, 17/1  
 Ein neues Jahrzehnt beginnt **181**, 188/24  
 Einladung, Traktanden, Rechnung und Budget SAG **177**, 51/5  
 Generalversammlung der SAG 1980 in La Chaux-de-Fonds  
**179**, 123/13  
 Jahresbericht des Zentralsekretärs **179**, 126/16  
 Jahresbericht des Technischen Leiters **179**, 126/16  
 Mitteilungen des Zentralvorstandes **180**, 129/19; **181**, 188/24  
 Mitteilung der ORION-Redaktion **176**, 17/1  
 Société d'Astronomie et son observatoire, La **180**, 157/17  
 Sternwarte Schaffhausen, Bericht über 20 Jahre **181**, 187/23  
 VdS-Tagung in Karlsruhe **176**, 20/4  
 Veranstaltungskalender/Calendrier des activités **180**, 159/19; **181**,  
     188/24  
 Wechsel im Zentralvorstand der SAG **181**, 185/21  
 Zeiss-Werke, Exkursion nach Oberkochen in die **181**, 186/22

**Autoren**

- Barambon C., **178**, 74  
 Benz A., **176**, 9; **178**, 77  
 Böing J., **178**, 93  
 Dubois J., **180**, 150  
 Dürst J., **179**, 118  
 Fuchs H.U., **176**, 11  
 Grenon M., **180**, 147  
 Jackowski J., **180**, 162  
 Jetzer F., **176**, 14  
 Jousson M., **178**, 74  
 Kaiser H., **180**, 156; **181**, 191  
 Klaus G., **177**, 40  
 Kleyn A.H., **178**, 100  
 Laager E., **176**, 4; **180**, 164  
 Maeder A., **179**, 116  
 Monstein Chr.A., **179**, 127  
 Salami J., **180**, 154  
 Sassone Corsi E. & P., **179**, 132  
 Schürer M., **176**, 28  
 Schuldt W., **177**, 45  
 Staub S. & W., **177**, 60  
 Steck E., **180**, 152  
 Tarnutzer A., **178**, 78; **179**, 110  
 Timm K.-P., **177**, 57  
 Walther O., **178**, 86  
 Wirz R., **178**, 82