

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 39 (1981)  
**Heft:** 187

**Register:** 39. Jahrgang = 39e 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:** 29.04.2026

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

## Sachregister/Tables de matières

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

Astro-kosmische Symbole auf einem Regenbogenschüsselchen **184**, 75  
Astronomie in den letzten 50 Jahren, Die Entwicklung der **185**, 110  
Astrophysikalisches Observatorium Arosa «Tschuggen» **187**, 180  
Bürgi Jost und seine Himmelsgloben **183**, 40  
Entfernung der Planeten von der Sonne, Die mittlere **183**, 43  
Groupements de planètes **186**, 146  
Henbury-Meteoritenkrater – 13 Einschlagkrater im Herzen Australiens **184**, 74  
Prähistorische Kalenderastronomie I **187**, 174  
Ratan-Radioteleskops und das 6m-Spiegelteleskops in Zelenchukskaja, Besuch des **186**, 145  
Sonnenfinsternis 1981, Mit Blaulicht zur **186**, 142  
Sonne, Mond und innere Planeten (Soleil, Lune et planètes intérieures) **182**, 22; **183**, 45; **184**, 99; **185**, 126; **186**, 152; **187**, 193  
Sonnenfleckenrelativzahlen **182**, 12; **183**, 49; **187**, 195  
Sternzeitberechnung mit TI-58 oder TI-59 **187**, 182  
Uranus – vor 200 Jahren entdeckte F.W. Herschel einen neuen Planeten **182**, 4  
ZKP 2 aus Jena; Eine Nova am Himmel der Planetariumsprojektion **185**, 114

### *Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques*

Cosmologie et lois physiques **182**, 9  
ESA plant Vorbeiflug am Halleyschen Kometen **183**, 47  
Himmelsatlas, Neuer fotografischer **186**, 150  
Mars – Portrait eines Planeten, Ausstellung **183**, 47  
l'origine de l'univers, De **187**, 189  
Quasars et redshifts **183**, 46  
Raumfähre, Erster erfolgreicher Flug der amerikanischen **184**, 80  
Saturn-Bilder von Voyager 1, Erste **182**, 5  
Saturn, Voyager 2 bei **186**, 149  
Starlink verarbeitet astronomische Daten **184**, 78

### *Der Beobachter · L'observateur*

Amateurradioastronomie **182**, 15  
Beobachtung veränderlicher Sterne, Elektronische Hilfsmittel in der **182**, 48  
Jupitermond-Ereignisse **184**, 81  
Jupiter: Présentation 1980 **185**, 116  
Komet Stephan-Oterma 1980 g **182**, 16  
Kugelsternhaufen in Instrumenten bescheidener Auflösung, Die Gestalt von **185**, 119  
Perseiden 1980 **184**, 82  
Supernova in NGC 6946 **182**, 11  
Stern W im Grossen Bären **182**, 13  
Sonnenaktivität **186**, 151  
Sonnenflecks, Die Beobachtung eines **186**, 157

### *Astrofotografie · Astrophotographie*

Astrofotografen, Ein Tip für den **182**, 25  
l'astrophotographe, Un tuyau pour **182**, 24  
Astrofotografie eines Amateurs in der Stadt **184**, 93  
Au labo astrophotographique **186**, 165  
Astro-Dunkelkammer, Aus der **186**, 165  
Cartes stellaires photographiques I **183**, 50  
Cartes stellaires photographiques II **185**, 125  
Hypersensibilisés, Astro-films **187**, 191  
Hypersensibilisierung von Astro-Filmen **187**, 191  
Instruments, Les possibilites des petits **182**, 23  
Lichtspuren am Himmel **182**, 25  
Planetoiden, Vier **185**, 127  
Sternkarte, Fotografische I **183**, 50  
Sternkarte, Fotografische II **185**, 125

### *Astronomie und Schule · Astronomie et école*

Schulvorführungen im Planetarium **186**, 160  
IAYC-Neujahrseminar in Violau (1981/82) **186**, 161

### *Astro- und Instrumententechnik · Technique instrumentale*

Astronomische Nachführung für Kleinbildkameras **184**, 98  
Bemerkung zur Herstellung und Justierung von Schmidt-Spiegeln **187**, 196  
Elektrische Rektaszensionsantriebe **183**, 62  
Fernrohrantrieb mit Gleichstrommotoren **183**, 63

### *Fragen, Ideen, Kontakte · Questions, Tuyaux, Contacts*

Amateurastronomie in der Sowjetunion, Die Entwicklung der **183**, 61  
Astrographen, Die grössten **185**, 133  
Bahndaten von Planeten?, Wozu dienen **184**, 100  
Ebbe und Flut, Berechnung von **185**, 128  
Eclipses de soleil **185**, 132  
Finsternissen, Häufigkeit und Dauer von **183**, 58  
Planetarien, Einfach gezeichnete **186**, 162  
Planétariums simplements dessinés **186**, 164  
Planetenbeobachtung mit kleinen Instrumenten **187**, 193  
Refraktoren, Die grössten **182**, 26  
Sternzeit nach Tabellen **182**, 27  
Sonnenfinsternissen, Fotografische Aufnahmen bei totalen **183**, 59  
Schmidt-Teleskope, Die grössten **184**, 101  
Sonnenfinsternisse **185**, 132  
Sichtbarkeit der Sterne in der Abenddämmerung **187**, 193  
Seltene Himmelserscheinung **187**, 194  
Jakobstabs, Bau eines **182**, 26  
Zeitskalen und Schaltsekunden **182**, 29  
Zenit-Teleskope und Meridiankreise, Die grössten **186**, 161

*Mitteilungen · Bulletin · Comunicato*

Astro-Wettbewerb «Beobachtungsprogramme» **184**, 87/11  
 Astronomische Gesellschaft Bern **184**, 88/12  
 Beobachtung des Sirius-Begleiters **182**, 18/2  
 Belgisch/Holländisches Astro-Camp in Arolla/Wallis **187**, 186/24  
 Concours astronomique «Programme d'observation» **182**, 87/11  
 Die «Grosse Konjunktion» **182**, 18/2  
 Erfolgreiche Sonderführung der Astronomischen Gesellschaft Winterthur **184**, 88/12  
 Ein neuer Planetenweg in Emmen **187**, 185/23  
 37. Generalversammlung der SAG **183**, 51/5  
 GV der Astronomischen Gesellschaft Winterthur **184**, 89/13  
 5. Generalversammlung der Internationalen Union der Amateur-astronomen IUAU **186**, 153/19  
 IAYC-Osterseminar 1981 **182**, 17/1  
 Jahresbericht des Präsidenten 1981 **185**, 121/15  
 Jahresbericht des Zentralsekretärs 1981 **185**, 123/17  
 Jahresbericht des Technischen Leiters 1981 **185**, 124/18  
 Mitteilungen des Zentralvorstandes **182**, 20/4; **183**, 56/10; **184**, 90/14; **187**, 188/26  
 Sektionen der SAG **184**, 89/13  
 Schweizerische Astronomische Gesellschaft 1981/82 **185**, 121/15  
 Société Astronomique de Suisse 1981/82 **185**, 121/15  
 Sonnentage: Ein Erfolg **186**, 155/21  
 Sternwarte Kreuzlingen feiert Geburtstag **187**, 185/23  
 Totale Sonnenfinsternis 1981 **182**, 20/4  
 USA-Studienreise der SAG im Mai 1982 **182**, 17/1  
 Veranstaltungen der Astronomischen Gesellschaft Luzern im Jahre 1980 **182**, 19/3  
 VdS-Tagung 1981 in Köln vom 17. bis 20. September **187**, 187/25

*Autoren · Auteurs*

Altermatt P., **186**, 151; **186**, 157; **187**, 180  
 Brunold M., **184**, 75  
 Dubois J., **182**, 9; **183**, 46; **187**, 189  
 Gautschy A., **183**, 48  
 Hügli E., **183**, 43  
 Hindrichs H., **187**, 174  
 Jetzer F., **185**, 116  
 Junod B., **186**, 146  
 Kaiser H., **184**, 74; **184**, 98; **184**, 160  
 Lüthi W., **182**, 4; **182**, 5  
 Locher K., **182**, 11  
 Lehner O., **186**, 151  
 Laager E., **182**, 26; **183**, 58; **184**, 100; **186**, 162; **187**, 193  
 Monstein M., **182**, 15; **185**, 125  
 Maeder W., **183**, 50; **186**, 165; **187**, 191  
 Müller G., **183**, 63  
 Peter H., **183**, 40  
 Pavelin C., **184**, 78  
 Weber P., **187**, 182  
 Rohr A., **184**, 82  
 Schmid A., **184**, 93; **185**, 119  
 Schürer M., **185**, 110; **187**, 196  
 Staub S., **186**, 142  
 Timm K.P., **182**, 13  
 Vanhoeck L., **182**, 23  
 Ziegler H.G., **183**, 62  
 Zehender F., **184**, 81