

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 41 (1983)  
**Heft:** 199

**Register:** 41. Jahrgang = 41e 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:** 23.01.2026

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

## Sachregister/Table des Matières

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

- Berechnung geographischer Koordinaten **197**, 120  
Bilderbogen einer Russlandreise **194**, 24  
Der Frühlingsanfang im Gregorianischen Kalender **194**, 13  
Das Very Large Array-VLA **194**, 4  
Die 12 grössten Radioteleskope **196**, 106  
Die 6 grössten optischen Teleskope mit azimutaler Montierung **197**, 121  
Die grössten Sonnenteleskope **198**, 169  
Elementare Himmelsmechanik mit dem programmierbaren Taschenrechner TI-59 **195**, 47; **199**, 197  
Ein Besuch beim grössten Meteoriten der Welt **196**, 84  
18 Himmels-W's gegen die Astrologie **197**, 140  
10 Jahre Volkssternwarte Bonn **194**, 32  
Kala Rau rächt sich **199**, 193  
Kalenderastronomie der Steinzeit **195**, 40  
La météorite de Wethersfield **196**, 87  
La Fondation Internationale Jungfraujoch-Gornergrat **199**, 188  
L'an 2000 sera-t-il une année bissextile? **194**, 11  
La forme de l'analemmle **196**, 86  
Nachtrag zum Artikel «Der Verlauf der zentralen Sonnenfinsternis im Alpenraum für die Zeit von 1400 bis 2400 n.Chr. **195**, 77  
Sonne, Mond und innere Planeten **194**, 29; **195**, 54; **196**, 110; **197**, 136; **198**, 180; **199**, 212  
Trümmer aus dem Weltall **198**, 152  
Überraschende Methoden und Kalenderzahlen **197**, 116  
Weitere Bilder von der Sonnenfinsternis **199**, 196  
Zum Begriff «Ewigkeit» **199**, 191  
Zum Gedenken an Dr. h.c. Willy Schaefer **194**, 32  
Buchbesprechungen **194**, 29; **195**, 76; **196**, 109; **197**, 145; **199**, 212

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

- ALHA 81005, Meteorit vom Mond? **197**, 122  
Die Absorptionsvermögen der Sternmaterie, numerische Methoden und Sonnenmodelle **195**, 63  
Die Hubble-Konstante und das Alter des Universums **196**, 89  
Ein Nebelchen um den Quasar 3C 273 **195**, 63  
Eigenschaften von Begleitern von Galaxien **196**, 88  
Gammastrahlen vom galaktischen Zentrum **194**, 15  
Gibt es überhaupt ein Sonnen-Neutrinoproblem? **194**, 16  
L'ombre des volcans/Der Schatten der Vulkane **198**, 162  
Magnetfelder im Kosmos **199**, 204  
Meteorit vom Mond? **196**, 89  
Sternwind und Sternentwicklung **194**, 15  
Stammt die kosmische Hintergrundstrahlung von Sternen? **194**, 15  
Sternentwicklung in Kugelhaufen und das Alter des Universums **196**, 88  
Quasar mit bisher grösster Rotverschiebung gefunden **195**, 63  
Unbemannte Satelliten im Dienste der Volkswirtschaft **199**, 203

### *Der Beobachter · L'observateur*

- Die Entwicklung von Lichtbrücken **197**, 133  
Eugen Steck – 80 Jahre **198**, 170  
Ein Komet in grosser Nähe der Erde: Komet IRAS-Araki-Alcock, 1983d **197**, 123  
Halbjahresbericht der Sonnengruppe SAG **196**, 94  
Himmelsbeobachtung mit dem Grossfeldstecher **194**, 25  
Halbjahresbericht der Sonnengruppe SAG **198**, 169  
Jupiter: Présentation 1982 **195**, 64  
Komet Cernis 1983 L **199**, 205  
Photomètre photoélectrique à diode **194**, 21  
Primäre Auswertung der solaren Radiomessungen, gezeigt anhand des Riesenbursts vom 3.6.1982 **196**, 90  
Sonnenflecken-Aktivität von 1977 bis 1982 – die Suche nach kurzzeitigen Perioden mit den Methoden der Fourier-Analyse **196**, 99  
1. Tagung der Sonnenbeobachter der SAG vom 2.10.1983 **199**, 205

### *Astrofotografie · Astrophotographie*

- Milchstrassenpanorama **195**, 67  
1000 ASA – et ceci en couleurs! **198**, 172  
1000 ASA – dazu noch in Farbe! **198**, 173

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

- Eine gläserne Himmelskugel oder ein himmlischer Rechenschieber **196**, 101  
Die Keplerschen Gesetze für die Mittelschule nach der «Holzhamermethode» **197**, 142  
Der Aufbau eines Keplerschen Fernrohrs als Schülerversuch **194**, 27

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

- Der Bau einfacher und billiger Spiegelteleskope in einer Jugendgruppe **195**, 71  
Privat-Sternwarte in Rothenburg **196**, 108

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

- Auch der Amateur kann «microfiches» lesen **197**, 138  
Apodisation zur Verbesserung des Sternbildes **196**, 105  
Astronomie in Varazdin – Jugoslawien **196**, 105  
Die grössten astronomischen Beobachtungsinstrumente der Erde **199**, 211

- Die Programm-Börse **196**, 104  
 Ein neuartiges Leitrohr **194**, 31  
 Einfluss des Mondes auf das Pflanzenwachstum **199**, 211  
 Ein Museum der Amateur-Astronomie **199**, 210  
 Größenklassen bei Fixsternen **194**, 31  
 Gradnetz für Jupiter **197**, 137  
*La bourse aux programmes* **197**, 140  
*Montres astronomiques à cristaux de quartz pour amateurs* **195**, 75  
 Messung kleiner Winkel **198**, 178  
 Positionswinkel der Marsphase **199**, 209  
 Quarz-Sternzeituhren für den Amateur **195**, 73  
 Richtung von Kometenschweifen **199**, 207  
 Steuerung von Fernrohren mit Mikrocomputern **199**, 210  
 Sonnenruhr für die Ferien im Süden **198**, 175  
 Titelbild von ORION 193 **197**, 137  
 Veränderungen bei Linsen und Spiegeln durch äussere Einwirkungen **194**, 30  
 Veränderung des Sirius-Untergangsortes **196**, 103

*Mitteilungen · Bulletin · Comunicato*

- Arbeitskreis Astronomie **195**, 62/12  
 Assemblée générale de la SAS 1984 **199**, 202/28  
 Astronomische Gesellschaft Oberwallis **195**, 61/11  
 Bericht über die 39. GV der SAG vom 14. und 15. Mai 1983 in Aarau **196**, 95/13  
 Einladung GV 1983 **195**, 55/5  
 Generalversammlung der SAG 1984 **199**, 202/28  
 Geburtsstunde der Robert A. Naef-Sternwarte **196**, 98/16  
 Jahresbericht des Präsidenten anlässlich der GV in Aarau **197**, 129  
 Jahresbericht des Zentralsekretärs 1983 **198**, 165/21  
*La Société Astronomique de Genève fête ses 60 ans* **196**, 96/14  
*Naissance d'un observatoire* **196**, 97/15  
*Neues Kleinplanetarium in Luzern* **195**, 62/12  
 Personelles **196**, 96/14  
 Protokoll der GV vom 8. Mai 1982 in Lausanne **194**, 19/1  
 Rapport annuel du Président de la SAS **194**, 17/1  
 Rapport annuel du secrétaire central 1983 **198**, 166/22  
 Robert Phildius **198**, 168/24  
 Rückblick auf das Jahr 1982 AG Bern **195**, 61/11  
 SAG-Abzeichen / Insigne SAS **198**, 167/23  
 USA-Studienreise 1982 der Schweiz. Astronomischen Gesellschaft **199**, 199/25

*Autoren · Auteurs*

- H. Blikisdorf **195**, 67  
 R. Bühler **198**, 152  
 S. Cortesi **194**, 21  
 N. Cramer **199**, 118  
 B. Fankhauser **194**, 25  
 R. Gfeller **199**, 199  
 H. Hindrichs **195**, 40; **197**, 116  
 H. Hilbrecht **197**, 133  
 F. Jetzer **195**, 64  
 H. Kaiser **194**, 27; **196**, 84  
 R. Kobelt **195**, 71  
 E. Laager **197**, 123  
 Chr. Monstein **196**, 90  
 W. Maeder **198**, 172  
 E. Moser **199**, 191  
 N. Nowikow **199**, 203  
 J. P. Naudet **198**, 162  
 Ch. de Reyff **194**, 11  
 H. Roth **199**, 193  
 W. Schuldt **194**, 13  
 F. Schoch **196**, 101; **197**, 142  
 D. Schwarzenbach **196**, 87  
 H. B. Schumacher **196**, 108  
 A. Tarnutzer **194**, 4  
 R. Unterstein **196**, 99  
 P. Weber **195**, 47  
 W. Winiger **196**, 101

## Adressen der Sektionspräsidenten

### Adresses des présidents des sections

*Stand: Dezember 1983*

*Situation: décembre 1983*

- 01 *Astronomische Vereinigung Aarau*  
Präsident: ROMAN BÄTTIG, Mitteldorfstrasse 8, 5612 Villmergen
- 03 *Astronomische Gesellschaft Baden*  
Präsident: FRIEDRICH REUFER, Bergstrasse 34, 5452 Oberrohrdorf
- 04 *Astronomischer Verein Basel*  
Präsident: Dr. CHARLY TREFZGER, Astronomisches Institut der Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen
- 05 *Astronomische Gesellschaft Bern*  
Präsident: Frau W. BURGAT, Astron. Inst. Uni Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern
- 23 *Astronomische Gesellschaft Biel*  
Präsident: PAUL FROIDEVAUX, Eisengasse 12, 2502 Biel
- 22 *Astronomische Gruppe Bülach*  
Präsident: GEROLD HILDEBRANDT, Dachslenbergstr. 41, 8180 Bülach
- 21 *Astronomische Gesellschaft Burgdorf*  
Präsident: WERNER LÜTHI, Eymatt 19, 3400 Burgdorf
- 06 *Société Astronomique de Genève*  
Präsident: MICHEL KELLER, 7, Rue du Contrat-Social, 1203 Genève
- 07 *Astronomische Gruppe des Kantons Glarus*  
Präsident: EMIL BILL, Oberdorfstrasse 25, 8750 Glarus
- 28 *Astronomische Gesellschaft Graubünden*  
Präsident: ROLF STAUBER, Carmennaweg 83, 7000 Chur
- 02 *Société d'Astronomie du Haut-Léman*  
Präsident: RENÉ DURUSSEL, route des Communaux 19, 1800 Vevey
- 27 *Société Jurassienne d'Astronomie*  
Präsident: JEAN FRICHE, Route de Recolaine 87, 2824 Vicques
- 08 *Astronomische Vereinigung Kreuzlingen*  
Präsident: EWGENI OBRECHKOW, Nelkenstr. 30, 9202 Gossau
- 10 *Astronomische Gesellschaft Luzern*  
Präsident: ROBERT WIRZ, Sandgütsch 18, 6024 Hildisrieden
- 24 *Société Neuchâteloise d'Astronomie*  
Präsident: GERT BEHREND, Fiaz 45, 2304 La Chaux-de-Fonds
- 25 *Astronomie-Verein Olten*  
Präsident: STEPHAN NIGGLI, Martin-Distelistrasse 84, 4600 Olten
- 11 *Astronomische Gesellschaft Rheintal*  
Präsident: REINHOLD GRABHER, Burggasse 15, 9442 Berneck
- 13 *Astronomische Arbeitsgruppe der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen*  
Leiter: HANS LUSTENBERGER, Felsgasse 44, 8200 Schaffhausen
- 26 *Astronomische Gesellschaft Schaffhausen*  
Präsident: PETER ALBIKER, Bocksrietstrasse 73, 8200 Schaffhausen
- 14 *Astronomische Gesellschaft des Kantons Solothurn*  
Präsident: ERNST HÜGLI, Im Dörfli 420, 4703 Kestenholz
- 12 *Astronomische Vereinigung St. Gallen*  
Präsident: Dr. FRANZ SPIRIG, Wilenstr. 10, 9400 Rorschacherberg
- 15 *Società Astronomica Ticinese*  
Presidente: SERGIO CORTESSI, Specola Solare, 6605 Locarno-Monti
- 09 *Société Vaudoise d'Astronomie*  
Präsident: MICHEL ROCHAT, route Alois-Fauquex 122, 1018 Lausanne
- 16 *Astronomische Gesellschaft Winterthur*  
Präsident: MARKUS GRIESER, Schaffhauserstr. 24, 8400 Winterthur
- 20 *Astronomische Gesellschaft Zug*  
Präsident: ALBERT SCHEIDECKER, Gen. Guisan-Strasse 25, 6300 Zug
- 19 *Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland*  
Präsident: WALTER BRÄNDLI, Oberer Hömel 32, 8636 Wald ZH
- 17 *Astronomische Vereinigung Zürich*  
Präsident: ARNOLD VON ROTZ, Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich
- 29 *Astronomische Gesellschaft Oberwallis*  
Präsident: JOSEF SARBACH, Pfr., 3931 Visperterminen

