

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 44 (1986)  
**Heft:** 217

**Register:** 44. Jahrgang = 44e année

### **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:** 15.03.2025

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

## Sachregister/Table des Matières

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

Als selbständiger Astrotourist in den USA **217,211**  
Blaugrüne Marmor enthüllt ihr Geheimnisse **214, 80; 214, 84**  
Buchbesprechungen **212, 32; 231, 74; 251, 141; 216, 178; 217, 214**  
Der neue Komet Ciffreo (1985p) **213, 61**  
Destination Amérique du Sud **216, 159**  
Die Halley-Reise der SAG nach Südamerika **214, 91**  
Eclipse de Lune du 28 octobre 1985 **213, 62**  
Edmond Halley (III) **212, 8**  
Enquête auprès des lecteurs d'ORION **217, 217**  
Farbveränderungen an Fixsternen **216, 168**  
Geschwindigkeit des Kometen Halley **212, 4**  
Halley im Zürcher Oberland **214, 90**  
Halley goodbye **241, 102**  
Internationale Astronomiewoche in Arosa **217, 197**  
Komet Halley **214, 88**  
Komet Halley - Vorübergang bei Kappa Tauri **212, 7**  
Kometenbewegungen stereoskopisch **212, 5; 213, 43**  
La comète de Halley **214, 90**  
Les sondes cométaires et leurs premiers résultats **215, 121**  
Merkur **216, 152**  
Mouvements stellaires et évolution dynamique des galaxies **213, 63**  
ORION-Leserbefragung **217, 217**  
Raumsonde Giotto sendet Tausende von Bildern vom Halleyschen Kometen zur Erde **213, 40**  
Soleil, Lune et planètes intérieures **212, 30; 213, 66; 214, 102; 215, 113; 216, 165; 217, 192**  
Sonne, Mond und innere Planeten **212, 30; 213, 66; 214, 102; 215, 113; 216, 165; 217, 192**  
Sonnenuhren verstehen und zeichnen **215, 134**

### Astrofotografie · Astrophotographie

Astrofotographie unter dem südlichen Sternhimmel **214, 93**  
Astrophotokurse in der Feriensternwarte Calina **214, 95**  
Halley in Australien **215, 129**  
La comète de Halley **213, 44**  
La comète de Wilson 1986 I **216, 177**  
Mars en opposition 1986 **217, 194**  
Neue s/w - Filme **217, 195**  
Nouveaux films noir et blanc **217, 195**  
P/Halley **215, 128**

### Astronomie und Schule · Astronomie et École

Geometrische Bestimmung der Bahnelemente von Doppelsternen aus der scheinbaren Bahn (2) **212, 30**  
Geometrische Bestimmung der scheinbaren Bahn eines Doppelsternes aus 5 relativen Positionen **215, 117**

### Astro- und Instrumententechnik · Technique astronomique et instrumentale

L'intensificateur de lumière à microcanaux **212, 10; 216, 169**  
L'Observatoire de Puimichel, Eine neue Gäste-Sternwarte in Südfrankreich **215, 119**

### Der Beobachter · L'observateur

Beobachtungen von Merkur und Venus 1984/85 **212, 24**  
Das Pettiszahlnetz **217, 208**  
Der Sonnenfleckenzyklus Nr. 21, von blosser Auge registriert **216, 154**  
Die Marsopposition 1983/84 **214, 96**  
Die Sonnenfleckenaktivität im ersten Halbjahr 1986 - Die Sonne ruht **216, 156**  
Die Sonnenfleckenaktivität im zweiten Halbjahr 1985 **213, 71**  
Zürcher Vorbote des Sonnenfleckenzyklus Nr. 22 **215, 130**  
Jupiter: Présentations 1984-1985 **215, 132**  
La nouvelle génération du nombre de Wolf **217, 206**  
Venusprogramm **215, 131**  
Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen **212, 22; 213, 73; 214, 101; 215, 130; 216, 158; 217, 208**

### Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

IRAS: Der infrarote Kosmos **212, 16**  
IRAS: Le cosmos infrarouge **212, 13**  
Evolution de l'extinction atmosphérique à La Silla **215, 108**  
Komet Halley speit Gas und Staub in den Raum **217, 186**  
L'origine de la Lune: un gigantesque impact? **216, 148**  
Notre voisine stellaire la plus proche **217, 184**

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

Arbeitsgruppe der SAG für Astronomie und Computer **214, 99**  
Astronomiekurs für Jugendliche **214, 100**  
Astronomische Beobachtungsinstrumente in der Schweiz **216, 172**  
A vendre: Montures azimutales bon marché du stock de liquidation de l'armée **215, 141**  
Azimutale Montierungen aus Liquidations-Beständen der Armee günstig zu verkaufen **215, 139**  
Beobachter, vergiss den Feldstecher nicht **213, 47**  
Bezugsquelle für Riesenfeldstecher **215, 47**  
«Das Sturzenegger'sche Sonnen-paradoxon» oder: Der Physiklehrer war im Irrtum **217, 209**

Die ägyptische Sphinx **215**, 139  
 Die Beobachtungsstation auf dem Dachboden **212**, 26  
 Die Privatsternwarte von A. Jost in Rümlang/ZH **215**, 137  
 Die Standorte der astronomischen Beobachtungsinstrumente in der Schweiz **215**, 136  
 Einladung zur ersten Versammlung der Computergruppe der SAG **212**, 26  
 Fragen-Ideen-Kontakte - Mitarbeiter für dies Rubrik gesucht **216**, 176  
 Groupe de travail SAS pour astronomie et ordinateur **214**, 99  
 Halley in voller Fahrt **213**, 46  
 Intruments astronomiques d'observation en Suisse **216**, 171  
 Invitation à la première assemblée du groupe-ordinateur de la SAS **212**, 26  
 Ist der Pyhsiklehrer im Irrtum? **214**, 101  
 Les emplacements des instruments astronomiques d'observation en Suisse **215**, 136  
 Literatur über astronomische Berechnungen **212**, 27; **214**, 101  
 Mein einfaches Schutzhäuschen **217**, 210  
 Meine Sternwarte **213**, 47  
 Planeten-Beobachtungsinstrument: «Seppli-Skop» **213**, 49  
 Sternwarten in der Schweiz **215**, 137  
 Sternwarte Meiringen **216**, 173  
 Tirion-Himmelsatlas und Sternkatalog 2000.0 nun vollständig! **215**, 138  
 Wenn die Schatten länger werden **216**, 176  
 Wie bestimmt man den Durchmesser von Kometen? **213**, 45  
 Wie im Freien Lote ruhighalten? **216**, 175  
 Wie Jupiter die Bahn des Kometen Halley beeinflusst **214**, 100  
 Wie kann man Linsen verkitten? **216**, 174

#### Meteore-Meteoriten · Météores-Météorites

Das Nördlinger Ries - ein Meteoritenkrater **213**, 67  
 Der grosse Meteorstrom der Drakoniden 8. bis 9. Oktober 1986 **216**, 160  
 Der Langwies Meteorit: Altersbestimmung und Lebensgeschichte **216**, 166  
 Die Geheimnisse der australischen Tektite **215**, 114  
 Twannberg - ein neuer Schweizer Eisenmeteorit **217**, 188

#### Mitteilungen/Bulletin/Comunicato

42a Assemblea Generale della SAS **213**, 53/5  
 42 e Assemblée Générale de la SAS **213**, 54/6  
 42. Generalversammlung der SAG **213**, 53/5  
 Astronomische Gesellschaft Bern **215**, 126/16  
 Burgdorfer Astro-Tagung **216**, 164/20  
 Calendrier des activités **212**, 17/1; **213**, 60/12; **215**, 126/15  
**216**, 162/18; **217**, 199/21  
 Der Halleysche Komet **212**, 20/4  
 Die SAG dankt **213**, 60/12  
 IAYC **217**, 200/22  
 Jahresbericht des Zentralsekretärs 1986 **217**, 200/22  
 La SAS remercie **213**, 60/12  
 Mondaufnahmen auf einfachste Art **212**, 19/3  
 Öffentliche Beobachtungsabende ohne Sternwarte **212**, 18/2  
 Protokoll der 9. Konferenz der Sektionsvertreter vom 30. November 1985 **216**, 161/17  
 Rapport annuel du secrétaire central 1986 **217**, 201/23  
 Rapporto annuale del segretario centrale 1986 **217**, 201/23  
 Relazione del presidente centrale della Società Astronomica Svizzera (SAS) in occasione della 42a Assemblea Generale di Locarno, il 24 e 25 maggio 1986 **215**, 123/13

Schweizerische Astronomische Gesellschaft (SAG) **217**, 199/21  
 Société Astronomique de Suisse (SAS) **217**, 199/21  
 Sonnenbeobachtertagung **213**, 59/11  
 Sonnige Generalversammlung 1986 in Locarno **215**, 125/15  
 Veranstaltungskalender **212**, 17/1; **213**, 60/12; **215**, 126/16; **216**, 162/18; **217**, 199/21  
 Vierte Sonnenbeobachtertagung **216**, 163/19

#### Autoren · Auteurs

Behrend, A. **212**, 10; **213**, 62; **216**, 169; **216**, 177  
 Benz, W. **216**, 148  
 Bérout, F. **216**, 159  
 Blatter, H. **212**, 30; **215**, 177  
 Bodmer, H. **212**, 22; **213**, 71; **213**, 73; **214**, 95; **214**, 101; **215**, 130  
**216**, 156; **216**, 158; **217**, 208  
 Bornhauser, M. **212**, 18/2; **212**, 19/3  
 Brägger, H. **217**, 210  
 Brändle, U. **217**, 209  
 Brändli, W. **214**, 90  
 Bühler, R. W. **217**, 188  
 Bürki, G. **212**, 13  
 Cortesi, S. **215**, 132  
 Cramer, N. **217**, 184  
 Dragesco J. **217**, 194  
 Eugster, O. **216**, 166  
 Ferrin, I. **216**, 160  
 Fischer, B. **217**, 211  
 Freydank, E. und H. **212**, 24; **214**, 96  
 Friedli, T. K. **216**, 163/19; **217**, 206  
 Fuchs, H. U. **212**, 26  
 Gilde, D. **214**, 100  
 Glitsch, I. **212**, 26  
 Götz, M. **217**, 208  
 Griesser, M. **215**, 129  
 Habermayr, H. **216**, 152  
 Heinlein, D. **215**, 114  
 Jost, A. **215**, 137  
 Kaiser, H. **214**, 93  
 Keller, H. U. **215**, 130; **216**, 154  
 Klaus, G. **213**, 61; **214**, 88; **215**, 119  
 Laager, E. **212**, 5; **212**, 27; **213**, 43; **213**, 47; **213**, 49; **214**, 99; **215**, 125/15; **215**, 126/16; **215**, 134; **215**, 136; **215**, 137; **215**, 138; **215**, 139; **215**, 141; **216**, 171; **216**, 172; **216**, 176  
 Lévassieur, A.C. **214**, 90  
 Lukas, R. **216**, 168  
 Lüthi, W. **213**, 67; **216**, 164/20  
 Maeder, W. **212**, 16; **213**, 44; **217**, 195  
 Martinet, L. **213**, 63  
 McColl, D. **215**, 114  
 Müller, T. **215**, 128  
 Nicolet, B. **215**, 121  
 Niechoy, D. **212**, 7; **215**, 131  
 Roggero, R. **215**, 123/13  
 Rothacher, M. **212**, 4  
 Ruckstuhl, P. **216**, 174  
 Rufener, F. **215**, 174  
 Sarbach, J. **213**, 46  
 Schmidt, M.J. **213**, 40; **214**, 80; **214**, 84; **217**, 186  
 Schwob, F. **215**, 139  
 Städeli, K. **212**, 8; **212**, 20/4  
 Straumann, U. **214**, 91  
 Tarnutzer, A. **217**, 200/22; **217**, 201/23  
 Troxler, A. **216**, 173  
 von Rotz, A. **216**, 161/17; **217**, 197  
 Willi, X. **213**, 47

## Adressen der Sektionspräsidenten Adresses des presidents des sections

Der SAG sind die foldenden Gesellschaften als Sektionen angeschlossen, mit Angabe der jeweiligen Präsidenten oder Leiter sowie deren Adressen:

- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 01 | <i>Astronomische Vereinigung Aarau</i><br>Heiner Sidler, Hardstrasse 567<br>5745 Safenwil                                  | 24 | <i>Société Neuchâteloise d'Astronomie</i><br>Gert Behrend, Fiaz 45<br>2304 La Chaux-de-Fonds                   |
| 03 | <i>Astronomische Gesellschaft Baden</i><br>Friedrich Reufer, Bergstrasse 34<br>5452 Oberrohrdorf                           | 29 | <i>Astronomische Gesellschaft Oberwallis</i><br>Josef Sarbach, 3931 Visperterminen                             |
| 04 | <i>Astronomischer Verein Basel</i><br>PD Dr. Charles Trefzger, Astronom. Inst. Uni Basel,<br>Venusstrasse 7, 4102 Binnigen | 25 | <i>Astronomie-Verein Olten</i><br>Stephan Niggli, Hübelstrasse 2<br>4600 Olten                                 |
| 05 | <i>Astronomische Gesellschaft Bern</i><br>Dr. Heinz Strübin, Route des Préalpes 98<br>1723 Marly                           | 11 | <i>Astronomische Gesellschaft Rheintal</i><br>Reinhold Grabher, Burggasse 15<br>9442 Berneck                   |
| 23 | <i>Astronomische Gesellschaft Biel</i><br>Mario Bornhauser, Mon Désir-Weg 7<br>2503 Biel                                   | 26 | <i>Astronomische Gesellschaft Schaffhausen</i><br>Peter Albiker, Bocksrietstrasse 73<br>8200 Schaffhausen      |
| 22 | <i>Astronomische Gruppe Bülach</i><br>Gerold Hildebrandt, Dachslenbergstrasse 41<br>8180 Bülach                            | 13 | <i>Astronomische Arbeitsgruppe der NG Schaffhausen</i><br>Hans Lustenberger, Felsgasse 44<br>8200 Schaffhausen |
| 21 | <i>Astronomische Gesellschaft Burgdorf</i><br>Werner Lüthi, Eymatt 19<br>3400 Burgdorf                                     | 14 | <i>Astronomische Gesellschaft Solothurn</i><br>Ernst Hügli, im Dörfli 420<br>4703 Kestenholz                   |
| 30 | <i>Freiburgische Astronomische Gesellschaft</i><br>Marc Schmid, Avenue de Gambach 3<br>1700 Fribourg                       | 12 | <i>Astronomische Vereinigung St. Gallen</i><br>Dr. Franz Spirig, Wilenstrasse 10<br>9400 Rorschacherberg       |
| 06 | <i>Société Astronomique de Genève</i><br>Michel Keller, Rue du Contrat-Social 7<br>1203 Genève                             | 15 | <i>Società Astronomica Ticinese</i><br>Sergio Cortesi, Specola Solare<br>6605 Locarno-Monti                    |
| 07 | <i>Astronomische Gruppe des Kantons Glarus</i><br>Emil Bill, Oberdorfstrasse 25<br>8750 Glarus                             | 09 | <i>Société Vaudoise d'Astronomie</i><br>Alain Kaufmann, Riant-Mont 8<br>1004 Lausanne                          |
| 28 | <i>Astronomische Gesellschaft Graubünden</i><br>Rolf Stauber, Carmennaweg 83<br>7000 Chur                                  | 16 | <i>Astronomische Gesellschaft Winterthur</i><br>Markus Griesser, Breitenstrasse 2<br>8542 Wiesendangen         |
| 02 | <i>Société d'Astronomie du Haut-Léman</i><br>René Durussel, Rue des Communaux 19<br>1800 Vevey                             | 20 | <i>Astronomische Gesellschaft Zug</i><br>Albert Scheidegger, General Guisan-Strasse 25<br>6300 Zug             |
| 27 | <i>Société Jurassienne d'Astronomie</i><br>Jean Friche, Route de Recolaine 87<br>2824 Vicques                              | 19 | <i>Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland</i><br>Walter Brändli, oberer Hömel 32<br>8636 Wald ZH          |
| 08 | <i>Astronomische Vereinigung Kreuzlingen</i><br>Ewgeni Obreschkow, Nelkenstrasse 30<br>9202 Gossau SG                      | 17 | <i>Astronomische Vereinigung Zürich</i><br>Arnold von Rotz, Seefeldstrasse 247<br>8008 Zürich                  |
| 10 | <i>Astronomische Gesellschaft Luzern</i><br>Daniel Ursprung, Fluhmühlerain 9<br>6015 Reussbühl                             |    |  |

## Zentralvorstand der SAG Comité central de la SAS

*Zentralpräsident / Président central*  
Prof. Dr. Ing. RINALDO ROGGERO, Via Simen 3, 6600 Locarno

*1. Vizepräsident / 1er vice-président*  
Dr. HEINZ STRÜBIN, Route des Préalpes 98, 1723 Marly

*2. Vizepräsident / 2e vice-président*  
NOËL CRAMER, Chemin Valmont 316, 1260 Nyon

*Technischer Leiter / Directeur technique*  
HANS BODMER, Burstwiesenstrasse 37, 8606 Greifensee

*Zentralsekretär / Secrétaire central*  
ANDREAS TARNUTZER, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern

*Zentralkassier / Trésorier central*  
EDOARDO ALGE, Via Ronco 7, 6611 Arcegno

*Redaktor des ORION / Rédacteur de l'ORION*  
KARL STÄDELI, Rossackerstrasse 31, 8047 Zürich

*Protokollführer / Rédacteur des procès-verbaux*  
ARNOLD VON ROTZ, Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich

*Jugendberater / Conseiller des juniors*  
Vakant / vacant

## ORION im Abonnement

interessiert mich. Bitte senden Sie mir kostenlos die nötigen Unterlagen.

Ausschneiden und auf eine Postkarte kleben oder im Umschlag an: Herrn Andreas Tarnutzer, Zentralsekretär SAG, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Luzern.

## Un abonnement à ORION

m'intéresse. Veuillez m'envoyer votre carte d'inscription.

Découper et envoyer à: M. Andreas Tarnutzer, Secrétaire central SAS, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Lucerne.

ORION im Abonnement interessiert mich. Bitte senden Sie mir die nötigen Unterlagen.

Je m'intéresse à prendre un abonnement à ORION. Veuillez m'envoyer votre carte d'inscription.

Name/nom

---

Adresse

---

# Der Sternenhimmel und sein Begleiter

Ab 1. Dezember 1986  
im Buchhandel erhältlich



### Der Sternenhimmel 1987

Mit zahlreichen Neuerungen und einer ansprechenden Gestaltung bleibt das populäre Jahrbuch weiterhin die bewährte Hilfe für den Hobbyastronomen wie auch den Profi. Mit genauem Astrokalender und Beschreibung der wichtigsten astronomischen Ereignisse im kommenden Jahr. Broschiert Fr. 28.–

### Der Sternenhimmel – Begleiter zum Jahrbuch

Dieser Begleiter von bleibender Gültigkeit ergänzt und erweitert den Jahreskalender «Der Sternenhimmel». Er enthält alle Angaben und Informationen, die nicht der zeitlichen

Änderung unterworfen sind. Gemeinsam mit dem jeweils aktuellen Jahrgang des Kalenders bietet er dem Benutzer handlich und kompakt die wichtigsten Informationen über das Geschehen im Universum. Gebunden Fr. 14.–

### Die Sonderaktion

In einer einmaligen Sonderaktion bis zum 31. 12. 86 werden die beiden Bände zu einem attraktiven Preis von Fr. 35.– angeboten.



**Verlag Sauerländer**

Laurenzenvorstadt 89  
5001 Aarau