

**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 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:** 22.02.2026

**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 Murmel 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

Astrophotographie 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 1 216, 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 Doppelster-  
nes aus 5 relativen Positionen 215, 117

### Astro- und Instrumententechnik · Technique astronomique et instru- mentale

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

### Der Beobachter · L'observateur

Beobachtungen von Merkur und Venus 1984/85 212, 24  
Das Pettiszahlnetz 217, 208  
Der Sonnenfleckenzzyklus Nr. 21, von blossem Auge registriert 216,  
154  
Die Marsopposition 1983/84 214, 96  
Die Sonnenfleckentätigkeit im ersten Halbjahr 1986 - Die Sonne ruht  
216, 156  
Die Sonnenfleckentätigkeit im zweiten Halbjahr 1985 213, 71  
Ein früher Vorbote des Sonnenfleckenzzyklus 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  
 Instruments 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 Lotte ruhig halten? **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  
 Béroud, 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  
 Bürgi, 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  
 Levasseur, 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 folgenden Gesellschaften als Sektionen angeschlossen, mit Angabe der jeweiligen Präsidenten oder Leiter sowie deren Adressen:

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

## 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*  
KÄRKL 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.

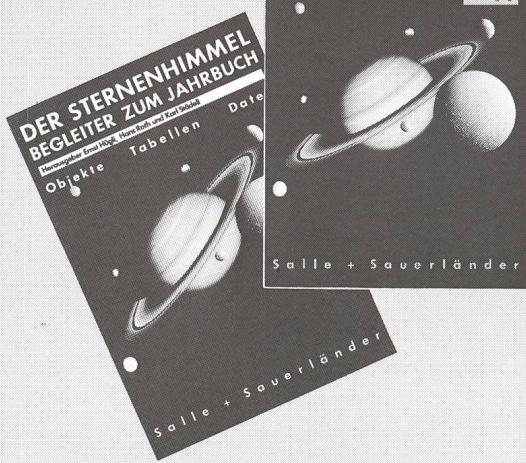
Je m'intéresse à prendre un abonnement à ORION. Veuillez m'envoyer votre carte d'inscription.

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