

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 46 (1988)  
**Heft:** 229

**Register:** 46. Jahrgang = 46e 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:** 02.02.2025

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

## Sachregister/Table des matières 1988

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

An- und Verkauf / Achat et vente **224**, 42; **225**, 90; **226**, 134; **227**, 177; **228**, 218; **229**, 249  
Aratea **229**, 246  
Archäo-astronomische Betrachtungen zur Fundstätte Glozel in Frankreich **224**, 32; **225**, 85  
Buchbesprechungen · Bibliographies **225**, 90; **226**, 130; **227**, 177; **228**, 217; **229**, 247  
Le cinquantenaire de la SAS **228**, 187  
«A la Belle Etoile» **227**, 157  
50 Jahre SAG **228**, 184  
«Unter freiem Himmel» **224**, 165  
Der Galaxienhimmel im Frühling **224**, 37  
Il y a de l'archéo-astronomie au site préhistorique de Glozel **224**, 32; **225**, 85  
Der Kampf zwischen Kosmos und Chaos - Versuch einer einheitlichen Deutung der antiken Sternbilder **227**, 166  
Komet P/Borelly **225**, 71  
J. H. Mädlers Lösung des olberschen Paradoxons **227**, 144  
Les potins d'Uranie: **225**, 74  
Retrospektive Astrophysik 1986 **224**, 38  
SAG-Abzeichen / Insigne SAS **222**, 194  
Sonne, Mond und innere Planeten · Soleil, Lune et planètes intérieures **224**, 7; **225**, 7; **225**, 56; **226**, 129; **227**, 143; **228**, 205; **229**, 249  
Ein Spektroskop für die Sternwarte Hubelmatt in Luzern **228**, 215  
Le transit de Vénus **225**, 60

### Astronomie und Schule · Astronomie et Ecole

Argumente gegen die Astrologie **228**, 211  
Astronomische Berechnungen mit Taschenrechner und Computer **225**, 81  
Détermination des orbites: Comment tenir compte de plusieurs observations **228**, 208  
La mesure des distances **227**, 171  
Was immer wieder gefragt wird **228**, 210  
Week-end de formation au Louverain (NE) **225**, 81

### Astrophotographie · Astrofotografie

Beobachtung einer übergrossen Sternschnuppe **229**, 244  
Comète Bradfield (1987s) **224**, 14  
L'hypersensibilisation du TP 2415 **227**, 163  
Über das Hypersensibilisieren von TP 2415 und dessen Verhalten danach **227**, 154  
Hypersensibilisierung von Filmmaterial **227**, 164  
Komet Bradfield 1987s **224**, 16  
Komet Bradfield 1987s **224**, 17  
Komet Bradfield 1987s **224**, 18  
Komet Bradfield 1987s **224**, 18  
La Lune **229**, 244  
Photographische Astrometrie **225**, 82; **227**, 151  
Die Planetoiden 2 Pallas und 3 Juno **226**, 122  
Saturne dans le Sagittaire **226**, 212  
Variations sur le thème Centaure **228**, 212  
Variationen über das Thema Centaurus **228**, 212

### Der Beobachter · L'observateur

Amateurastronomen im Mondschatten **299**, 234  
6. Schweizerische Amateursorientierung **228**, 213  
Bericht zur Marsopposition 1986 **225**, 53  
Eclipse de Lune dans la pénombre du 7 octobre 1987 **224**, 29  
Le geos **225**, 74  
Information **228**, 214  
Interessantes von der Venus-Morgensichtbarkeit 1986/1987 **225**, 58  
Internationale Venusbeobachtung **225**, 57  
Jupiter **225**, 57  
Jupiter 1986 **229**, 232  
Die Jupiteroppositionen 1987/88 **229**,  
Komet Liller 1988a **227**, 150  
Merkur in grösster westlicher Elongation **228**, 214  
Neugründung einer Planetenbeobachtergruppe des SAG **224**, 30  
Nombres de Wolf **224**, 30; **225**, 73; **226**, 129; **227**, 150; **228**, 214; **229**, 241

Nova Vulpeculae 1987 **225**, 74  
 Die ringförmige Sonnenfinsternis vom 23. September 1987 **224**, 27  
 Totale Sonnenfinsternis **229**, 236  
 Haben die Sonnenflecken einen Einfluss auf das Wetter auf der Erde? **227** 147  
 Die Sonnenfleckenaktivität im zweiten Halbjahr 1987 - steigende Aktivität **226**, 126  
 Der Sonnenfleckenzyklus Nr. 21 **225**, 72  
 Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen **224**, 30; **225**, 73; **226**, 129; **227**, 150; **228**, 214; **229**, 241

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

Freitag, der Dreizehnte - wie häufig? **225**, 79  
 Kometenbeobachter gesucht **227**, 177  
 Das Marsrätsel **228**, 206  
 Auflösung des Marsrätsels **229**, 243  
 Meine Mini-Sternwarte **225**, 76  
 Beobachtungen von Mondhalos **227**, 177  
 Nachführung bei Kometenaufnahmen **225**, 78  
 Nach Norden orientierte Astrofotos auch bei Aufnahmen mit dem Photostativ **226**, 111  
 Rückblick und Dank **226**, 111  
 Das Sonnenrätsel **229**, 243  
 «Sterne im Computer» auf dem Commodore 64 **225**, 77  
 Der Trick mit dem Lichtfinger **226**, 118  
 Unwetter als Folge besonderer Himmelskonstellationen? **224**, 31  
 Warum dreht sich die Erde? **226**, 118  
 Welch ein Zufall **226**, 118

#### Meteore-Meteoriten · Météores-Météorites

Bahnbestimmung simultan photographierter Meteorite **229**, 250

#### Mitteilungen / Bulletin / Comunicato

SAG-Abzeichen / Insigne SAS **226**, 117/17  
 Adressen der Sektionspräsidenten **229**  
 Mitteilung betreffend Adress-Änderung **226**, 116/16  
 44<sup>e</sup> Assemblée générale de la Société Astronomique de Suisse (SAS) 28/29 mai 1988 à Genève **224**, 19/1; **225**, 67/9  
 Astronomische Gesellschaft Bern - Rückblick auf das Jahr 1987 **226**, 113/13  
 La barque historique Neptune **224**, 21/3  
 Bilanz und Erfolgsrechnung SAG **225**, 68/10  
 Bilanz und Erfolgsrechnung ORION-Fonds **225**, 70/12  
 Budget **225**, 70/12  
 Bulletin d'inscription / Anmeldeformular **224**, 25/7  
 Bulletin de versement / Einzahlungsschein **224**, 23/5  
 Avis concernant les changements d'adresse **226**, 116/16

Changement dans la rédaction du Circulaire ORION **229**, 240/30  
 Compte-rendu de la 1ère réunion des délégués jeunesse **224**, 26/8  
 Formule pour la réservation de chambres **224**, 22/4  
 44. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (SAG) in Genf - 28./29. Mai 1988 **224**, 19/1; **225**, 67/9  
 Giornata svizzera dell'astronomia **227**, 160/22  
 Professeur Marcel Golay, Genève **228**, 200/26  
 Greenwich Observatory zieht um **226**, 114/14  
 Journée suisse de l'Astronomie **227**, 158/20  
 Reduktion der Mitgliederbeiträge für Jungmitglieder **229**, 240/30  
 Réduction des cotisations annuelles pour les membres juniors **229**, 240/30  
 Neue Sektion der SAG: Die Astronomische Vereinigung Toggenburg **226**, 113/13  
 Ordre du jour de l'AG du 28 mai 1988 à Genève **225**, 67/9  
 ORION-Rechnung **225**, 69/11  
 Der viermillionste Besucher in Planetarium in Luzern **226**, 114/14  
 Procès verbal de la 44<sup>e</sup> assemblée générale du 28 mai 1988 à 14.00 h à Genève **229**, 239/29  
 Protokoll der 11. Konferenz der Sektionsvertreter vom 28. November 1987 **228**, 199/25  
 Observatoire d'Ependes / Sternwarte Ependes **227**, 155/17  
 Alessandro Rima **228**, 201/27  
 Schweizerischer Tag der Astronomie **227**, 156/18  
 Die historische Segelbarke «Neptune» **244**, 21/3  
 Traktanden der GV vom 28. Mai 1988 in Genf **225**, 67/9  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités **224**, 26/8; **225**, 70/12; **226**, 115/15 **227**, 155/17; **228**, 199/25; **229**, 242/32  
 Wechsel in der Redaktion des ORION-Zirkulars **229**, 240/30  
 Zentralvorstand der SAG / Comité central de la SAS **226**, 115/15  
 Zimmerbestellungsformular **224**, 22/4

#### Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

Découverte d'une supernova très éloignée par l'ESO **228**, 203  
 Nouvelle disqualification d'une étoile supermassive **228**, 197  
 Neue Disqualifizierung eines supermassiven Sterns **228**, 198  
 L'écho lumineux de la Supernova 1987a **226**, 108  
 Einstein-Ringe beobachtet **224**, 11  
 Erste Rohglas-Scheibe für das grösste Teleskop der Welt abgeliefert **224**, 9  
 ESO-Entdeckung einer weit entfernten Supernova **228**, 203  
 20 Jahre Gornergrat-Observatorien Radio- und Infrarot-Teleskope **226**, 96  
 20 ans d'astronomie au Gornergrat Télescopes radio et infrarouge **226**, 96  
 Neues Gravitationsbild: der «Kleeblatt»-Quasar **228**, 205  
 Hipparcos - Europäischer Satellit soll Sterne vermessen **227**, 140  
 Hipparcos - un satellite européen doit mesurer les étoiles **227**, 142  
 Nouvelle image gravitationnelle: un quasar «trèfle à quatre» **228**, 204  
 Das Lichtecho der Supernova 1987a **226**, 109  
 Observation des anneaux gravitationnels d'Einstein **224**, 10

Ein Observatorium auf der Erdumlaufbahn **224**, 11  
 Pioneer 10 sucht weiteren Planeten **229**, 230  
 Schweizer Experiment fliegt zum Mars **225**, 50  
 Die Supernova 1987A in der Grossen Magellanschen Wolke  
 (I) **224**, 4;  
 Supernova 1987a **224**, 8;  
 Supernova 1987a **224**, 8  
 Supernova 1987a: Observation d'échos lumineux **225**, 49  
 Supernova 1987a: Lichtechos beobachtet **225**, 49  
 Röntgen- und Ultraviolett-Strahlen von der Supernova 1987A  
**228**, 194  
 Das beste Teleskop der Welt für die grösste Sternwarte der  
 Welt **228**, 190  
 Überlichtgeschwindigkeiten **229**, 225  
 Das Ultraviolett-Teleskop GLASAR in der Erdumlaufbahn  
**229**, 228  
 Les vitesses superlumineuses **229**, 225  
 Voyager 2 fotografiert Neptun **229**, 224

#### **Autoren · Auteurs**

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

Achini, A. **226**, 122  
 Al Nath **225**, 74  
 Behrend, A. **224**, 16; **226**, 121; **229**, 244  
 Behrend, R. **228**, 208  
 Blatter, H. **224**, 31; **226**, 118  
 Blikisdorf, H. **227**, 154; **227**, 163  
 Bodmer, H. **224**, 30; **225**, 73; **225**, 81; **226**, 126; **227**, 150; **227**,  
 164; **228**, 214; **229**, 238  
 Bruhin, W. **224**, 18  
 Bühler, F. **225**, 113/13  
 Cramer, J.-D. **225**, 60  
 Cramer, N. **224**, 8; **224**, 10; **225**, 49; **226**, 96; **225**, 108; **226**, 109;  
**228**, 197; **228**, 198; **228**, 203; **228**, 204; **228**, 205; **228**, 200/26;  
**229**, 225  
 Debrunner, H. **226**, 96  
 Dorst, F. **224**, 27  
 Dragesco, J. **225**, 57; **228**, 214  
 Dumont, M. **227**, 171  
 Eisenhut, W. **227**, 165  
 Fischer, D. **229**, 234  
 Freydank, E. und H. **225**, 53; **229**, 232  
 Friedli, T. **228**, 213  
 Heinlein, D. **229**, 250  
 Hess, K. **224**, 37  
 Hitz, H.-R. **224**, 32, **225**, 85  
 Hombach, P. **229**, 236  
 Jost, H. **226**, 118; **228**, 206; **228**, 210; **229**, 243  
 Kaila, K. **225**, 71  
 Keller, H. U. **225**, 72  
 Kern, H. **224**, 14; **224**, 29; **225**, 74;  
 Klaus, G. **225**, 78  
 Kowalnik, D. **227**, 177  
 Laager, E. **225**, 79; **226**, 111;  
 Lorenzi, R. **229**, 228  
 Maeder, W. **228**, 212;  
 Manser, L. **227**, 177  
 Maurer, A. **227**, 144  
 Meyer, W. **225**, 57;  
 Müller, A. **227**, 150

Naumow, B. **224**, 11  
 Nicolet, B. **224**, 26/8; **225**, 81  
 Niechoy, D. **225**, 57; **225**, 58  
 Nietlisbach, E. **224**, 30  
 Oljanow, W. **224**, 11  
 Ossola, A. **224**, 17  
 Potschkajew, I. **224**, 11  
 Roggero, R. **228**, 201/27  
 Rufener, F. **226**, 96  
 Schaerer, B. **229**, 244  
 Scherle, W. F. **225**, 76  
 Schmidt, M. J. **225**, 50; **227**, 140; **227**, 142; **228**, 194; **229**, 224;  
**229**, 230  
 Schürer, M. **225**, 82; **227**, 151; **228**, 184; **228**, 187  
 Städeli, K. **224**, 8; **224**, 11; **225**, 49; **228**, 190  
 Straumann, U. **224**, 18  
 Suter, C. **228**, 214  
 Tarnutzer, A. **224**, 9; **226**, 113/13; **228**, 215; **229**, 240/30  
 Tofani, G. **226**, 96  
 Tromp, A. **225**, 77  
 Von Rotz, A. **228**, 199/25; **229**, 239/29; **229**, 246  
 Wiesner, H. **228**, 211  
 Wild, P. **224**, 4  
 Willi, X. **227**, 147  
 Winnewisser, G. **226**, 96

## Zentralvorstand der SAG Comité central de la SAS

#### *Zentralpräsident / Président central*

Prof. Dr. Ing. RINALDO ROGGERO, Via Simen 3, 6600 Locarno

#### *1. Vizepäsident / 1er vice-président*

Dr. HEINZ STRÜBIN, Route des Préalpes 98, 1723 Marly

#### *2. Vizepäsident / 2e vice-président*

NOËL CRAMER, Observatoire de Genève, Ch. des Maillettes 51,  
 1290 Sauverny

#### *Technischer Leiter / Directeur technique*

HANS BODMER, Burstwiesenstrasse 37, 8606 Greifensee

#### *Zentralsekretär / Secrétaire central*

ANDREAS TARNUTZER, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern

#### *Zentralkassier / Trésorier central*

FANZ MEYER, Bottigenstrasse 85, 3018 Bern

#### *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*

BERNARD NICOLET, rte. de Founex 4, 1299 Commugny

## Adressen der Sektionspräsidenten · Adresses des présidents des sections

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

- |    |                                                                                                                            |    |                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | <i>Astronomische Vereinigung Aarau</i><br>Robert Hepp<br>Strohackerstrasse 18, 5013 Niedergösgen                           | 24 | <i>Société Neuchâteloise d'Astronomie</i><br>Alice Jacot-Descombe<br>Av. du Mail 70, 2000 Neuchâtel                                   |
| 03 | <i>Astronomische Gesellschaft Baden</i><br>Friedrich Reufer<br>Bergstrasse 34, 5452 Oberrohrdorf                           | 29 | <i>Astronomische Gesellschaft Oberwallis</i><br>Josef Sarbach<br>3953 Leuk-Stadt                                                      |
| 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<br>Hübelistrasse 2, 4600 Olten                                                       |
| 05 | <i>Astronomische Gesellschaft Bern</i><br>Dr. Fritz Bühler<br>Böcklinstrasse 11, 3006 Bern                                 | 11 | <i>Astronomische Gesellschaft Rheintal</i><br>Reinhold Grabher<br>Burggasse 15, 9442 Berneck                                          |
| 23 | <i>Astronomische Gesellschaft Biel</i><br>Mario Bornhauser<br>Mon Désir-Weg 7, 2503 Biel                                   | 26 | <i>Astronomische Gesellschaft Schaffhausen</i><br>Marcus A. Lurati<br>Dorfstrasse 154, 8214 Gächlingen                                |
| 22 | <i>Astronomische Gruppe Bülach</i><br>Gerold Hildebrandt<br>Dachslenbergstrasse 41, 8180 Bülach                            | 13 | <i>Astronomische Arbeitsgruppe der NG Schaffhausen</i><br>Martin Hänggi<br>Büsingerstrasse 18, 8203 Schaffhausen                      |
| 21 | <i>Astronomische Gesellschaft Burgdorf</i><br>Werner Lüthi<br>Eymatt 19, 3400 Burgdorf                                     | 14 | <i>Astronomische Gesellschaft Solothurn</i><br>Ernst Hügli<br>Gäustrasse 298, 4703 Kestenholz                                         |
| 32 | <i>Association Astronomique Euler</i><br>Jean-Luc Geiser<br>Avenue de la Gare 10, 2013 Colombier                           | 12 | <i>Astronomische Vereinigung St. Gallen</i><br>Hansruedi Raymann<br>Kohlhalden 1170, 9042 Speicher                                    |
| 30 | <i>Freiburgische Astronomische Gesellschaft</i><br>Marc Schmid<br>Avenue de Gambach 10, 1700 Fribourg                      | 15 | <i>Società Astronomica Ticinese</i><br>Sergio Cortesi<br>Specola Solare, 6605 Locarno-Monti                                           |
| 06 | <i>Société Astronomique de Genève</i><br>Anne Demellayer<br>13 ch. de Luchepelet, 1233 Bernex                              | 33 | <i>Astronomische Vereinigung Toggenburg</i><br>Matthias Gmünder<br>Bahnhofstrasse 7, 9630 Wattwil                                     |
| 07 | <i>Astronomische Gruppe des Kantons Glarus</i><br>Emil Bill<br>Oberdorfstrasse 25, 8750 Glarus                             | 18 | <i>Gesellschaft der Freunde der Urania-Sternwarte</i><br>Prof. Dr. Jan Olof Stenflo<br>c/o Volkshochschule Limmatquai 62, 8001 Zürich |
| 28 | <i>Astronomische Gesellschaft Graubünden</i><br>Rolf Stauber<br>Carmennaweg 83, 7000 Chur                                  | 09 | <i>Société Vaudoise d'Astronomie</i><br>Alain Kaufmann<br>Riant-Mont 8, 1004 Lausanne                                                 |
| 31 | <i>Astronomische Gruppe der Jurasternwarte Grenchen</i><br>Hugo Jost<br>Lingeriz 89, 2540 Grenchen                         | 16 | <i>Astronomische Gesellschaft Winterthur</i><br>Markus Griesser<br>Breitenstrasse 2, 8542 Wiesendangen                                |
| 02 | <i>Société d'Astronomie du Haut-Léman</i><br>René Durussel<br>Rue des Communaux 19, 1800 Vevey                             | 20 | <i>Astronomische Gesellschaft Zug</i><br>Albert Scheidegger<br>General Guisan-Strasse 25, 6300 Zug                                    |
| 27 | <i>Société Jurassienne d'Astronomie</i><br>Jean Friche<br>Route de Recolaine 87, 2824 Vicques                              | 19 | <i>Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland</i><br>Walter Brändli<br>oberer Hömel 32, 8636 Wald ZH                                 |
| 08 | <i>Astronomische Vereinigung Kreuzlingen</i><br>Albert Wiesmann<br>Im Löchli 7, 8598 Bottighofen                           | 17 | <i>Astronomische Vereinigung Zürich</i><br>Arnold von Rotz<br>Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich                                         |
| 10 | <i>Astronomische Gesellschaft Luzern</i><br>Daniel Ursprung,<br>Maihofstrasse 73, 6006 Luzern                              |    |                                                                                                                                       |