

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 48 (1990)  
**Heft:** 241  
  
**Register:** 48. Jahrgang = 48e 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:** 05.05.2025

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

## Sachregister/Table des matières 1990

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

An- und Verkauf / Achat et vente **236**, 37; **237**, 83; **238**, 114; **239**, 154; **240**, 171; **241**, 240.  
Buchbesprechungen / Bibliographies **236**, 37; **238**, 116; **240**, 184; **241**, 252.  
Mitteilungen / Bulletin / Comunicato **236**, 19; **237**, 59; **238**, 103; **239**, 139; **240**, 187; **241**, 233.  
Sonne, Mond und innere Planeten . Soleil, Lune et planètes intérieures **236**, 25; **236**, 36; **237**, 57; **238**, 113; **239**, 158; **240**, 183; **241**, 225.  
Astronomie auf La Silla (H. Hahn) **236**, 26.  
Freitag, der Dreizehnte mit Vollmond (E. Laager) **240**, 201.  
Gottfried Kellers «Sternengesänge» (M. Griesser) **240**, 195.  
Le poids de nos connaissances (N. Cramer) **240**, 197.  
L'intelligence artificielle pour les projets astronomiques et spatiaux? (A. Heck) **237**, 58.  
Où les étoiles et les robinets d'eau ne sont pas d'accord (Al Nath) **240**, 204.  
Wie schwer wiegt unser Wissen? (N. Cramer) **240**, 197.  
Wir und das Weltall - Teil 1 (J.O.Stenflo) **241**, 212.  
Wolken, Wind und Regen (W. Lüthi) **240**, 194.

### Neues aus der Forschung . Nouvelles scientifiques

Die Rolle der Balken in der Entwicklung der Galaxien (D. Pfenniger) **239**, 128.  
Die letzten Schnappschüsse der Voyager Raumsonden (M.J. Schmidt) **240**, 175.  
Erfolgreicher Test einer adaptiven Optik (Ch. Trefzger) **239**, 155.  
Gallex beginnt mit dem Messbetrieb (H. Bodmer) **240**, 173.  
Hubble's Hauptspiegel hat eine falsche Form (W.Lotmar) **241**, 246.  
Le rôle des barres dans l'évolution des galaxies (D.Pfenniger) **239**, 128.  
Modernstes Teleskop am Südhimmel (M. Schmidt) **237**, 45.  
Neptun und Triton geben ihr Geheimnis preis (M.Schmidt) **236**, 30.  
Neptune et Triton livrent leurs secrets (M. Schmidt) **236**, 30.  
Rosat späht nach Röntgensternen (M.J.Schmidt) **241**, 247.  
Weltraumteleskop ist startbereit - europäisch-amerikanisches Gemeinschaftsprojekt (M. Schmidt) **237**, 57.

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

Bildfeldkorrektoren für Parabolspiegel (G. Klaus) **240**, 168.  
Eine einfache Montierung für Fernrohre (M. Fürholz, E. Hügli) **241**, 251.

### Astrofotografie . Astrophotographie

Astrofotografie mit einem grossen ZEISS-Astrografen (A. Tarnutzer) **236**, 6.  
Comète Austin (F. Egger) **240**, 189.  
Comète Austin (J.G. Bosch) **240**, 191.  
Comète Levy 1990c (A.Behrend) **241**, 244; **241**, 245.  
Comète Levy 1990c (R.Roggero) **241**, 245.  
Der Komet Austin gab sich die Ehre (M. Griesser) **239**, 158.  
Die Mondfinsternis vom 17.8.1989 (P. Frank) **236**, 5.  
Ein neuer Film : der Maxi von Kodak (W. Maeder) **236**, 12.  
IC 2177 (W. Maeder) **240**, 190.  
Jupiter dans les Gémeaux (A. Behrend) **238**, 111.  
Komet Austin (U. Straumann) **240**, 189.  
Komet Austin (M.J. Schmidt) **240**, 189.  
Komet Austin neben M31 (A. Müller) **240**, 191.  
Komet Austin am 30.4.90, 1.5.90 und 2.5.90 (K. Oberli) **240**, 193.  
Komet Levy mit M15 (U. Straumann) **240**, 192.  
Komet Levy 1990c neben Alpheratz (U. Straumann) **240**, 192.  
Komet Levy 1990c (A.Müller) **241**, 242.  
Komet Levy 1990c (Ch.Trefzger) **241**, 242.  
Komet Levy 1990c (G.Klaus) **241**, 243.  
Komet Levy 1990c (K.Oberli) **241**, 243.  
M16-M17(Ömega N.) (W. Maeder) **238**, 113.  
M27 (A. Behrend) **238**, 114.  
Simeis 147 (A. Behrend) **236**, 10.  
Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (E. Laager) **236**, 4.  
Un nouveau film : le Maxi de Kodak (W. Maeder) **236**, 12.

### Astronomie und Schule . Astronomie et Ecole

Astronomie im Weltraum (R. Benz, G. Walker, T. Siegfried) **237**, 79.  
La mesure des distances (3<sup>e</sup> partie) (M. Dumont) **238**, 88.

### Der Beobachter . L'observateur

Aufbruch in eine andere Welt - Sonnenfinsternis in Finnland (K.-D.Kalauch, J.Huber) **241**, 226.  
Die Sonne und ihre Beobachtung (H. Bodmer) **238**, 95.  
Komet Austin 1989 c1 (K. Städeli) **237**, 76.  
Komet Brorsen-Metcalf (1989o) (G. Klaus) **236**, 14.  
Komet Brorsen-Metcalf (1989o) (U. Straumann) **236**, 16.  
Komet Okazaki-Levy-Rudenko (1989r) (U. Straumann) **236**, 16.  
Komet Okazaki-Levy-Rudenko (1989r) (A. Müller) **236**, 17.  
Komet Okazaki-Levy-Rudenko (1989r) (K. Oberli) **236**, 18.  
Komet Wild 1990 a (S. Meister) **237**, 77.  
L'éclipse totale de Soleil du 22 juillet 1990 (C. Nitschelm) **237**, 56.  
L'éclipse totale de Soleil du 11 juillet 1991 (C. Nitschelm, M. Sarrazin) **241**, 219.  
Neptuns Spitzkehre (J. Sarbach) **237**, 74.  
Sonne 1989 - Aus der Zürcher Sonnenflecken - Statistik (H.

Bodmer) **240**, 181.  
 Sonnenbeobachtungen der SoG-SAG 1988 und 1989 (T. Friedli) **238**, 94.  
 6. Sonnenbeobachtertagung in Carona vom 9./10. Juni 1990 (T. Friedli) **240**, 182.  
 Sternbedeckungsbeobachtungen mit einfachen Hilfsmitteln (F. Zehnder) **236**, 23.  
 Sonnenfleckennmaximum 1989 (H.U. Keller) **240**, 180.  
 Sonnenfleckennmaximum 1989 (T. Friedli) **241**, 229.  
 Super-Mondfinsternis (H. Kaiser, G.Klaus) **237**, 54.  
 Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (A. Turina) **238**, 100.  
 Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (M. Klingler) **238**, 101.  
 Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (K. Maerki) **238**, 102.  
 Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (P. Frank) **238**, 107.  
 Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (M. Schmidt) **238**, 107.  
 Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (K. Schimm) **238**, 108.  
 Une station d'observation fixe (M. Malherbe) **241**, 240.  
 Venusbeobachtungen am Tag (H. Jost-Hediger) **241**, 237.  
 Voyager 2 verblüfft weiter die Wissenschaftler - Neptun und seine Monde geben weitere Geheimnisse preis (M. Schmidt) **237**, 69.  
 «Winterthurer Sternabende»: Eine beliebte Sternenschau (M. Griesser) **241**, 239.  
 Zürcher Sonnenfleckennrelativzahlen / Nombres de Wolf (H. Bodmer) **236**, 18; **237**, 78; **238**, 99; **239**, 157; **240**, 179; **241**, 218.

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

ORION Leserbefragung/Enquête auprès des lecteurs (P. Morf) **239**, 161.

#### Mitteilungen / Bulletin / Comunicato

##### 1/90:

An unsere Leserschaft / Avis à nos lecteurs **236**, 21/3.  
 Einladung zum 9. Planetentagung **236**, 22/4.  
 Feier zur 50. Ausgabe des Sternenhimmels (A. Maurer) **236**, 19/1.  
 IAYC 1990, 16. Juli - 6. August (U. Reimann) **236**, 20/2.  
 Rede für die Vernissage «50 Jahre Sternenhimmel» 10.11.89 (D. Naef) **236**, 20/2.  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités **236**, 21/3.

##### 2/90:

11. Schweizerische Amateur-Astronomie-Tagung (D. Ursprung) **237**, 66/12.  
 Astro-Flohmarkt **237**, 60/6.  
 Bilanz und Erfolgsrechnung Orion-Fonds (F. Meyer) **237**, 62/8.  
 Bilanz und Erfolgsrechnung SAG (F. Meyer) **237**, 61/7.  
 Budgetvergleich 89, Budgets 90/91 (F. Meyer) **237**, 62/7.  
 Erste Versammlung der AAVSO in Europa (N. Cramer) **237**, 65/11.  
 Inhaltsverzeichnis 1989.  
 Jahresbericht des Präsidenten der SAG (R. Roggero) **237**, 63/9.  
 Ordre du jour de l'AG du 19 mai 1990 à Baden **237**, 59/5.  
 Orionrechnung 1989 (K. Märki) **237**, 61/7.  
 Première réunion européenne de l'AAVSO (N. Cramer) **237**, 65/11.  
 Programm der GV vom 19. Mai 1990 in Baden **237**, 59/5.  
 Programme de l'AG du 19 mai 1990 à Baden **237**, 59/5.  
 Table des matières 1989.  
 Traktanden der GV vom 19. Mai 1990 in Baden **237**, 59/5.

Veranstaltungskalender / Calendrier des activités **237**, 65/11.  
 Zur Orientierung / Pour votre orientation **237**, 60/6.

##### 3/90:

13. Konferenz der Sektionsvertreter (A. von Rotz) **238**, 103/13.  
 Bericht des Technischen Leiters (H. Bodmer) **238**, 104/14.  
 Veranstaltungskalender/Calendrier des activités **238**, 105/15.  
 An unsere Leserschaft/A nos lecteurs (N. Cramer) **238**, 106/16.  
 11. Schweizerische Amateur-Astronomie-Tagung (D. Ursprung) **238**, 106/16.

##### 4/90:

An unsere Leser/A nos lecteurs (N. Cramer) **239**, 139/17.  
 Veranstaltungskalender/Calendrier des activités **239**, 139/17.  
 Jahresbericht des Zentralsekretärs (A. Tarnutzer) **239**, 140/18.  
 Week-end astronomique/Astronomisches Wochenende (B. Nicolet) **239**, 140/18.  
 11. Schweizerische Amateur-Astronomie-Tagung in Luzern, 13./14. Oktober 1990 **239**, 141/19.  
 Jahresbericht des Präsidenten der SAG (H. Strübin) **239**, 149/27.  
 Together to Mars (A. Haldemann) **239**, 150/28.

##### 5/90:

Protokoll der 46. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft vom 19. Mai 1990 (A. von Rotz) **240**, 187/29.  
 Veranstaltungskalender/Calendrier des activités **240**, 188/30.

##### 6/90:

Sachregister 1990/Table des matières 1990 **241**, 233/31.  
 Sektionen der SAG/Sections de la SAS **241**, 235/33.  
 Zentralvorstand der SAG/Comité de la SAS **241**, 236/34.  
 Veranstaltungskalender/Calendrier des activités **241**, 236/34.

#### Autoren . Auteurs

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

Al Nath **240**, 204  
 Behrend, A. **236**, 10; **238**, 111; **238**, 114; **241**, 244; **241**, 245  
 Benz, R. **237**, 79  
 Bodmer, H. **236**, 18; **237**, 78; **238**, 95; **238**, 99; **238**, 104/14; **240**, 173; **240**, 181; **241**, 218  
 Bosch J.G. **240**, 191  
 Cramer, N. **237**, 65/11; **238**, 106/16; **239**, 139/17; **240**, 197  
 Dumont, M. **238**, 88  
 Egger, F. **240**, 189  
 Frank, P. **236**, 5; **238**, 107  
 Friedli, T. **238**, 94; **240**, 182; **241**, 229  
 Fürholz, M. **241**, 251  
 Griesser, M. **239**, 158; **240**, 195; **241**, 239  
 Haldemann, A. **239**, 150/28  
 Hahn, H. **236**, 26  
 Heck, A. **237**, 58  
 Huber, J. **241**, 226  
 Hügli, E. **241**, 251  
 Jost-Hediger, H. **238**, 110; **241**, 237  
 Kalauch, K.-D. **241**, 226  
 Kaiser, H. **237**, 54  
 Keller, H. U. **240**, 180  
 Klaus, G. **236**, 14; **237**, 54; **240**, 168; **241**, 243  
 Klinger, M. **238**, 101  
 Laager E. **236**, 4; **240**, 201  
 Lotmar, W. **241**, 246  
 Lüthi W. **240**, 194  
 Maeder, W. **236**, 12; **238**, 113; **240**, 190  
 Malherbe, M. **241**, 240

Märki, K. **237**, 61/7; **238**, 102  
 Maurer, A. **236**, 19/1  
 Meister, S. **237**, 77  
 Meyer, F. **237**, 61/7; **237**, 62/8; **237**, 62/7  
 Morf, P. **239**, 161  
 Müller, A. **236**, 17; **240**, 191; **241**, 242  
 Naef, D. **236**, 20/2  
 Nicolet, B. **239**, 140/18  
 Nitschelm, C. **237**, 56; **241**, 219  
 Oberli, K. **236**, 18; **240**, 193; **241**, 243  
 Pfenniger, D. **239**, 128  
 Reimann, U. **236**, 20/2  
 Roggero, R. **237**, 63/9; **241**, 245  
 Sarbach, J. **237**, 74  
 Sarrazin, M. **241**, 219  
 Schimm, K. **238**, 108  
 Schmidt, M. J. **236**, 30; **237**, 45; **237**, 57; **237**, 69; **238**, 107; **240**, 175; **240**, 189; **241**, 247  
 Siegfried, T. **237**, 79  
 Städeli, K. **237**, 76  
 Stenflo, J.O. **241**, 212  
 Straumann, U. **236**, 16; **240**, 189; **240**, 192  
 Strübin, H. **239**, 149/27  
 Tarnutzer, A. **236**, 6; **239**, 140/18;  
 Trefzger, Ch. **239**, 155; **241**, 242  
 Turina, A. **238**, 100  
 Ursprung, D. **237**, 66/12; **238**, 106/16  
 von Rotz, A. **238**, 103/13; **240**, 187/29  
 Walker, G. **237**, 79  
 Zehnder, F. **236**, 23

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

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>01 Astronomische Vereinigung Aarau<br/>Robert Hepp<br/>Seestrasse 324, 5708 Birrwil</p> <p>03 Astronomische Gesellschaft Baden<br/>Friedrich Reufer<br/>Bergstrasse 34, 5452 Oberrohrdorf</p> <p>04 Astronomischer Verein Basel<br/>PD Dr. Charles Trefzger, Astronom. Inst. Uni Basel<br/>Venusstrasse 7, 4102 Binningen</p> <p>05 Astronomische Gesellschaft Bern<br/>Anita Eberhardt<br/>Mühlerain 33 3052 Zollikofen</p> <p>23 Astronomische Gesellschaft Biel<br/>Mario Bornhauser<br/>Mon Désir-Weg 7, 2503 Biel</p> <p>22 Astronomische Gruppe Bülach<br/>Gerold Hildebrandt<br/>Dachslenbergstrasse 41, 8180 Bülach</p> <p>21 Astronomische Gesellschaft Burgdorf<br/>Werner Lüthi<br/>Eymatt 19, 3400 Burgdorf</p> <p>32 Association Astronomique Euler<br/>Patrick Debergh<br/>Rue des Prélarde, 2088 Cressier</p> | <p>30 Freiburgische Astronomische Gesellschaft<br/>Marc Schmid<br/>Avenue de Gambach 10, 1700 Fribourg</p> <p>06 Société Astronomique de Genève<br/>Anne Demellayer<br/>Route d'Aire 160, 1219 Aire</p> <p>07 Astronomische Gruppe des Kantons Glarus<br/>Emil Bill<br/>Oberdorfstrasse 25, 8750 Glarus</p> <p>28 Astronomische Gesellschaft Graubünden<br/>Rolf Stauber<br/>Carmennaweg 83, 7000 Chur</p> <p>31 Astronomische Gruppe<br/>der Jurasternwarte Grenchen<br/>Hugo Jost<br/>Lingeriz 89, 2540 Grenchen</p> <p>02 Société d'Astronomie du Haut-Léman<br/>René Durussel<br/>Rue des Communaux 19m 1800 Vevey</p> <p>27 Société Jurassienne d'Astronomie<br/>Jean Friche<br/>Route de Recolaine 87, 2824 Vicques</p> <p>08 Astronomische Vereinigung Kreuzlingen<br/>Albert Wiesmann<br/>Im Löchli 7, 8598 Bottighofen</p> <p>10 Astronomische Gesellschaft Luzern<br/>Daniel Ursprung<br/>Maihofstrasse 73, 6006 Luzern</p> <p>24 Société Neuchâteloise d'Astronomie<br/>Alice Jacot-Descombes<br/>Avenue du Mail 70, 2000 Neuchâtel</p> <p>29 Astronomische Gesellschaft Oberwallis<br/>René Schnyder<br/>Simplonstrasse 36, 3900 Brig</p> <p>25 Astronomie-Verein Olten<br/>Stephan Niggli<br/>Hübelstrasse 2, 4600 Olten</p> <p>11 Astronomische Gesellschaft Rheintal<br/>Reinhold Grabher<br/>Burggasse 15, 9442 Berneck</p> <p>26 Astronomische Gesellschaft Schaffhausen<br/>Marcus A. Lurati<br/>Dorfstrasse 154, 8214 Gächlingen</p> <p>13 Astronomische Arbeitsgruppe<br/>der NG Schaffhausen<br/>Martin Hänggi<br/>Büsingerstrasse 18, 8203 Schaffhausen</p> <p>14 Astronomische Gesellschaft Solothurn<br/>Fred Nicolet<br/>Jupiterstrasse 6, 4500 Solothurn</p> <p>12 Astronomische Vereinigung St.Gallen<br/>Hansruedi Raymann<br/>Kohlhalden 1170, 9042 Speicher</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 15 Società Astronomica Ticinese  
Sergio Cortesi  
Specola Solare, 6605 Locarno-Monti
- 33 Astronomische Vereinigung Toggenburg  
Matthias Gmünder  
Bahnhofstrasse 7, 9630 Wattwil
- 18 Gesellschaft der Freunde der Urania-Sternwarte  
Prof. Dr. Jan Olof Stenflo  
ETH-Zentrum Inst. Astronomie, 8092 Zürich
- 09 Société Vaudoise d'Astronomie  
Marc Decollogny  
Av. de la Dôle 3, 1005 Lausanne
- 16 Astronomische Gesellschaft Winterthur  
Dr. Thomas Spahn  
Alte Römerstrasse 23, 8404 Winterthur
- 20 Astronomische Gesellschaft Zug  
Dr. Max Steiger  
Weidstrasse 11, 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*  
DR. HEINZ STRÜBIN, rte des Préalpes 98, 1723 Marly

*1. Vizepräsident/1er vice-président*  
ARNOLD VON ROTZ, Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich

*2. Vizepräsident/2e vice-président*  
NOËL CRAMER, Observatoire de Genève, Ch. des Maillettes 51,  
1290 Sauverny

*Technischer Leiter/Directeur technique*  
HANS BODMER, Burstwiesenstrasse 37, 8608 Greifensee

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

*Zentralkassier/Trésorier central*  
FRANZ MEYER, Bottigenstrasse 85, 3018 Bern

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

*Protokollführer/Rédacteur des procès-verbaux*  
DR. CHARLES TREFFZGER, Astronomisches Institut der Uni Basel,  
Venusstrasse 7, 4102 Binningen

*Jugendberater/Conseiller des juniors*  
BERNARD NICOLET, rte de Founex 4, 1299 Commugny

## Veranstaltungskalender Calendrier des activités

### 4. Dezember 1990

«Die Erde im solaren Teilchenhagel – Zur Häufung kurzzeitiger Intensitätsanstiege der kosmischen Strahlung im Jahre 1989». Vortrag von Dr. Erwin Flückiger, Physikalisches Institut der Universität Bern.

Astronomische Gesellschaft Bern, Naturhistorisches Museum, Bernstr. 15, Bern. 19:30 Uhr.

### 14. Dezember 1990

Die Supernova 1987a in der grossen Magellanschen Wolke. Vortrag von Herrn Prof. Dr. Ch. Trefzger. Astronomische Gesellschaft Rheintal.

### 10. Januar 1991

Kometen, Monde, neue Sterne -. Vortrag von Hrn. PD Ueli Niederer, Riniken. Astronomische Gesellschaft Baden.

### 22. Januar 1991

«Eine Sonnenfinsternisreise nach Indonesien». Vortrag von Herrn Willi Kulli, Bern, anlässlich der Hauptversammlung der AGB.

Astronomische Gesellschaft Bern, Naturhistorisches Museum, Bernstr. 15, Bern. 19:30 Uhr.

### 19. Februar 1991

«Sonnenforschung auf Hawaii». Vortrag von Dr. Jean-Pierre Wüsler Naturhistorisches Museum, Bernstr. 15, Bern. 19:30 Uhr.

### 9.-12. Mai 1991

15. Sonnentagung der VdS-Fachgruppe Sonne in Viölau, Nähe Augsburg.

Anmeldungen durch Überweisung von DM 160.- auf Konto: Walter Diehl, Sparkasse Wetzlar, BLZ 515 500 35, Kto. Nr. 15317175. Informationen gegen Internationalen Antwortschein bei W. Diehl, Braunfelsenstrasse 79, D-6330 Wetzlar.

Anmeldeschluss: 31.3.1991.

### 15. und 16. Juni 1991

Generalversammlung der SAG in Chur

Assemblée Générale de la SAS à Coire

### 6. bis 28. Juli 1991

#### 6 au 28 juillet 1991

Sonnenfinsternisreise nach Mexiko – totale Finsternis vom 11. Juli  
Voyage au Mexique pour l'observation de l'éclipse du soleil du 11 juillet

Im Zusammenhang mit der 700 Jahrfeier der Schweiz. Eidgenossenschaft organisiert die Vereinigung Volkssternwarte Schanfigg unter dem Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft SAG SAS eine weitere

### Internationale Astronomie-Woche Arosa 1991

vom 3. August bis 10. August 1991. Im weiteren erfolgt in der nächsten Orion-Ausgabe vom Februar 1991 ein detailliertes Veranstaltungsprogramm.

Teilnahme-Reservierungen bitte an:

VVS Vereinigung Volkssternwarte Schanfigg, Postfach, CH-7029 PEIST