

# Orion 1994

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **52 (1994)**

Heft 265

PDF erstellt am: **16.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Inhaltsverzeichnis / Sommaire

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

<b>An und Verkauf • Achat et vente</b>		
260,32 262,129 262,137 263,166 264,234 265, 234		
<b>Buchbesprechungen • Bibliographie</b>		
260,45 260,45 261,95 263,202 264,247 265,247		
<b>Sonne, Mond, Planeten • Soleil, Lune, Planètes</b>		
260,24 261,80 262,130 263,184 264,230 265,280		
<b>Zürcher Sonnenfleckenzahlen • Nombres de Wolf</b>		
260,7 261,78 262,122 263,194 264,215 265,276		
<b>Amateurastronomie gestern und heute / Astronomie d'amateur hier et aujourd'hui (F. EGGER)</b>	260,4	
astro!Info. Ein Statusbericht (U. STICH)	265,276	
Atacama Fiction (AL NATH)	263,188	
Das anthropische Prinzip oder der Platz des Menschen im Universum (P. NORTH)	265,281	
Das Sternbild des Schlangenträgers (K. OECHSLIN)	264,226	
Ein unauffälliger Jahrestag / Un anniversaire discret (N. CRAMER)	260,4	
Légendes des longues nuits arctiques (AL NATH)	265,275	
Les nébuleuses planétaires (M. ZAVADSKY)	262,135	
Maoris, Rona, Maui & Te Ra (AL NATH)	264,245	
Spektren von Mira - Sternen (N. BISSANTZ, M. FEDERSPIEL, CH. TREFZGER)	260,41	
Urknall - ein fragwürdiger Begriff? Frage eines Laien (E. MOSER)	264,231	
Urknall und Genesis (M. JANKA)	263,187	
Wolken als Wettervorboten (H. BODMER)	262,104	
<b>Astrofotografie • Astrophotographie</b>		
895 Helio dans Andromède, P/Borelli (A. BEHREND)	265,298	
Komet Nakamura-Nishimura-Machholz 1994m (U. STRAUMANN)	265,263	
L'amas de la Vierge (H. LEHMANN)	264,250	
M51 mit Supernova 1994 I (G. KLAUS)	264,264	
Mc Naught-Russel 1993v et Takamizawa-Levy 1994f (U. STRAUMANN)	264,246	
NGC 4258 (M106) (H. LEHMANN)	265,263	
<b>Instrumententechnik • Techniques instrumentales</b>		
Astrofoto mit CCD-Kamera / Astrophotographie et caméras CCD (W. MAEDER)	263,193	
Astrofotografie mit CCD-Kamera / Astrophotographie et caméras CCD (W. MAEDER)	261,58	
Astronomie auf einer einsamen Halbinsel - fast ohne Hilfsmittel (E. LAAGER)	260,35	
Astronomie mit 85 Jahren, oder: wie scharf ist scharf? (F. ZUBER)	265,268	
Bildbearbeitung mit der CCD-Astrokamera (H.-R.H. WERNLI)	265,257	
Das Problem der Bestimmung der geographischen Länge (H. JOST-HEDIGER)	260,41	
Die Puimichel-Sternwarte entwickelt sich weiter (G. KLAUS)	261,52	
Ein Testbericht zum Zeiss-Refraktor APQ 130/1000 (CH. TREFZGER)	263,191	
Praktische Astronomie (J. ALEAN)	262,112	
Zentrieren, justieren, kollimieren (H.G. ZIEGLER)	265,264	
<b>Neues aus der Forschung • Nouvelles scientifiques</b>		
1994 verra un immense feu d'artifice astronomique / 1994 gibt es ein astronomisches Feuerwerk (G. FISCHER)	260,30	
Astronomische Aktualitäten / Actualités astronomiques (F. EGGER)	265,270	
Besteht ein direkter Zusammenhang zwischen Polarlichtern und Sonnen-Eruptionen? (F. EGGER)	263,185	
Cherche-t-on des galaxies au mauvais endroit? (F. EGGER)	263,190	
Die Supernova 1994D in der Galaxie NGC 4526 (G. KLAUS, D. CARDOEN)	262,134	
Gravitationslinsen (PH. JETZER)	262,138	
Le quark top, le modèle standard et l'Univers (J. GUARINOS)	263,195	
Les défis communs à la cosmologie et à la physique des particules (J. GUARINOS)	260,8	
Les défis communs à la cosmologie et à la physique des particules (suite et fin) (J. GUARINOS)	261,82	
Mond wird kartographiert (MEN J. SCHMIDT)	263,162	
Riesiger Komet stürzt auf den Riesenplanet Jupiter (MEN J. SCHMIDT)	262,144	
Sterngeburt im Orion (MEN J. SCHMIDT)	265,274	
Une retombée pacifique de la guerre des étoiles / Eine Friedliche Nebenerscheinung des Kriegs der Sterne (G. FISCHER)	262,131	
<b>Sonnensystem • Système Solaire</b>		
«Geographos» stand in Erdnähe (M. GRIESSER)	265,291	
18. Sonne-Tagung (F. EGGER)	263,185	
25 Jahre Mondlandung (J. ALEAN)	263,156	
Asteroiden: Gefahr aus dem Weltraum? / Astéroïdes: une menace venant de l'espace? (F. EGGER)	261,59	
Astrowerkstatt: Nochmals der Mond (H. JOST-HEDIGER)	261,92	
Astrowerkstatt; Kometen-Crash auf Jupiter (H. JOST-HEDIGER)	264,212	
Bei Azimutangaben: Aufgepasst! (R.O. MONTANDON)	262,147	
Clementine - aus? (F. EGGER)	264,244	
Comète McNaught-Russell 1993v (U. STRAUMANN)	262,150	
Comètes et variables / Kometen und Veränderliche (J.-G. BOSCH)	261,64 262,148 264,216	
Der Peekskill Meteorit (F. EGGER)	262,118	
Die Sonnenflecken 1993 (I. GLITSCH)	261,62	
Die Sonnenfleckenaktivität im Jahre 1993 (H. BODMER)	264,220	
Gigantische Gaspilze und Löcher auf Jupiter (MEN J. SCHMIDT)	264,208	
Identification d'un astéroïde (M. WILLEMIN, H. LEHMANN)	262,142	
Jupiter 22.7.1994 (R. NUFER, CH. TREFZGER)	264,216	
JUPOS: Datenbank für Objektpositionen auf Jupiter (H.-J. METTIG)	262,118	
Les canaux de Mars: histoire d'un mythe (P. NORTH)	264,235	
Planètes: épisode 1 (F. BARBLAN)	262,119	
Planètes: épisode 2 (F. BARBLAN)	263,168	
Planètes, épisode 3 (F. BARBLAN)	265,294	
Polarlichter in Island (H. ROTH)	260,33	

Radiobeobachtung Fragment (Q1) des Kometen Shoemaker-Levy 9 vom 20.07.1994 (CH. MONSTEIN) **264,214**  
 Scharfe Augen (H.U. KELLER, A. BULLING) **265,287**  
 Sixième Starparty / Sechste Starparty (F. ZUBER) **265,293**  
 Sonnenfinsternis / Eclipse du Soleil - 10 mai 1994 (A. TACCHINI) **263,166**  
 Sonnenfinsternis/Eclipse du Soleil - 10 mai 1994 (A. TANNER) **264,222**  
 Sonnenfinsternis/Eclipse du Soleil - 10 mai 1994 (G. LENZEN) **263,166**  
 Sonnenfinsternis/Eclipse du Soleil - 10 mai 1994 (J. OBERHAENSLI) **263,165**  
 Sonnenfinsternis/Eclipse du Soleil - 10 mai 1994 (M. BISSEGGGER) **264,222**  
 Sonnenfinsternis/Eclipse du Soleil - 10 mai 1994 (M. DE MARCHI) **263,164**  
 Sonnenfinsternis/Eclipse du Soleil - 10 mai 1994 (MEN J. SCHMIDT) **263,164**  
 Une discrète présence/Ein stiller Begleiter (N. CRAMER, F. EGGER) **261,68**  
 Une plaisanterie astronomique: la Lune en pseudostéréo (F. ZUBER) **263,171**  
 Weiteres zur «plaisanterie astronomique» und «pseudostéréo» (H.-R. H. WERNLI) **264,234**

**Titelbild • Couverture**

**ORION 260:** Polarlichter in Island / Aurore boréale en Islande (H. ROTH)  
**ORION 261:** Blick auf die Atacama Wüste / Vue sur le désert d'Atacama (C. NICOLLIER, ESA)  
**ORION 262:** Gewitterwolken über Monte Generoso / Orage sur le Monte Generoso (H. BODMER)  
**ORION 263:** Mondaufgang bei Einsiedeln / Lever de Lune sur Einsiedeln (J. ALEAN)  
**ORION 264:** Einschläge in den Jupiterwolken / Impacts dans l'atmosphère jovienne (HST Comet Team, NASA)  
**ORION 265:** Vulkan Villarica mit Kreuz des Südens / Volcan Villarica et Croix du Sud (N. CRAMER)

**Mitteilungen / Bulletin / Comunicato**

**260/1:**  
 50. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Brig-Glis am 7. u. 8. Mai 1994 / 50<sup>e</sup> Assemblée générale de la SAS à Brig-Glis les 7 et 8 mai 1994  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 21/1  
 H. Bodmer: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires 22/2  
 H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures 24/4  
 H. Strübin: Die Sektionen der SAG / Tout sur les sections de la SAS 25/5  
 H. Bodmer: Versammlung der Sektionsvertreter vom 20. November 1993 in Zürich - traktandum 7: Bericht des Technischen Leiters 25/5  
 F. Egger: Astronomie im Mittelschulunterricht / Astronomie et enseignement secondaire 26/6  
 Astronomische Gesellschaft Luzern - Reise nach Bologna vom 2. bis 5. Juni 1994 27/7  
 M. Willemin: Nébuleuses de la Lagune (M8) et Trifide (M20) 27/7  
 N. Cramer: Avis à nos lecteurs / An unsere Leser 28/8  
 J. Dragesco: Hyginus Rillae et Isidorus, Capella, Rimae Gutenberg 28/8

**261/2:**  
 50. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Brig-Glis am 7. u. 8. Mai 1994 / 50<sup>e</sup> Assemblée générale de la SAS à Brig-Glis les 7 et 8 mai 1994 69/9  
 Traktanden / Ordre du jour 70/10  
 Zum Andenken an Roland Picard 70/10  
 SAG-Rechnung 1993 / ORION-Rechnung 1993 71/11  
 ORION-Fonds / SAG-Budget 1994/1995 72/12  
 Protokoll der 17. Konferenz der Sektionsvertreter der SAG 73/13  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 74/14  
 A. Tarnutzer: Alte Bezeichnungen von optischen Glasfiltern der Firma Schott Glaswerke 75/15  
 12. Schweizerische Amateur-Astronomie-Tagung in Luzern 15./16. Okt. 1994 75/15  
 A. Tarnutzer: Quel est le champ angulaire de vos jumelles ou du chercheur de votre télescope / Wie gross ist das Gesichtsfeld Ihres Feldstechers? Oder des Suchers Ihres Fernrohres? 76/16  
 E. Holzer: Frühlingsanfang 77/17  
 A. Behrend: M22 dans le Sagittaire 78/18  
 H. Bodmer: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen / Nombres de Wolf 78/18  
 An- und Verkauf / Achat et vente 78/18  
 H. Bodmer: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires 80/20  
 H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures 80/20

**262/3:**

H. Bodmer: Astrofotokurse in Calina, Carona/Tessin 123/21  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 123/21  
 F. Egger: Robert A. Naef Preis 1993 / Prix Robert A. Naef 1993 124/22  
 W. Maeder: E. Antonini nous a quittés / Abschied von E. Antonini 125/23  
 U. Stich: ASTRO!NFO 126/24  
 D. Ursprung: 12. Schweizerische Astronomie Tagung, Luzern 126/24  
 A. Tarnutzer: Kann man mit einem azimutal aufgestellten Fernrohr nachgeführte Astro-Photos machen? 127/25  
 B. Zill: 19. Schneeberger Astronomische Tage 128/28  
 U. Struamann: Komet McNaught-Russel 1993v 128/26  
 A. Behrend: McNaught-Russel 1993v 129/27  
 H. Lehmann: NGC 2903 129/27  
 An- und Verkauf / Achat et vente 129/27  
 H. Bodmer: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires 130/28  
 H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures 130/28

**263/4:**

50. Generalversammlung / 50<sup>e</sup> assemblée générale -7. Mai, Brig:  
 H. Strübin: Jahresbericht des Präsidenten der SAG 173/29  
 P.-E. Müller: Jahresbericht des Zentralsekretärs 175/31  
 H. Bodmer: Bericht des Technischen Leiters 175/31  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 176/32  
 12. Schweizerische Amateur-Astronomie-Tagung in Luzern, 15./16. Okt. 1994 177/33  
 A. Tarnutzer: Die 50. Generalversammlung der SAG in Brig-Glis am 7. und 8. Mai 1994 182/38  
 H. Bodmer: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires 184/40  
 H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures 184/40

**264/5:**

A. von Rotz: 10. Sonnenbeobachtertagung vom 11./12. Juni 1994 in Carona 227/41  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 228/42  
 12. Schweizerische Amateur-Astronomie-Tagung in Luzern, 15./16. Okt. 1994 229/43  
 H. Bodmer: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires 230/44  
 H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures 230/44

**265/6:**

K. Schöni: Protokoll der 50. Generalversammlung der SAG 277/45  
 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 278/46  
 A. Tarnutzer: 9<sup>e</sup> assemblée générale UIAA / 9. Generalversammlung der IUAA 279/47  
 H. Bodmer: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires 280/44  
 H. Bodmer: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures 280/44

**Autoren • Auteurs**

AL NATH 263,188 264,245 265,275  
 ALEAN, J. 262,112 263,156  
 BARBLAN, F. 261,99 262,119 263,168 263,203 264,249 264,250 265,294  
 BEHREND, A. 261,78 262,129 265,298  
 BISSANTZ, M. 260,41  
 BISSEGGER, M. 264,222  
 BODMER, H. 260,24 260,25 261,78 261,80 262,104 262,123 262,130 263,175 263,184 264,220 264,230 264,250 265,280 265,300  
 BOSCH J.G. 261,64 262,148 264,216  
 CARDOEN, D. 262,134  
 CRAMER, J.-D. 264,249  
 CRAMER, N. 260,4 261,68 261,96 261,98 263,202 264,248  
 DE MARCHI, M. 263,164  
 DRAGESCO, J. 260,28  
 EGGER, F. 260,4 260,26 261,59 261,68 262,118 262,124 185 263,190 263,185 263,202 264,244 265,270  
 FEDERSPIEL, M. 260,41  
 FISCHER, G. 260,30 262,131  
 GLITSCH, I. 261,62  
 GRIESSER, M. 265,291  
 GUARINOS, J. 260,8 261,82 263,195 265,301 265,302  
 HOLZER, E. 261,77  
 JANKA, M. 263,187  
 JETZER, PH. 262,138  
 JOST-HEDIGER, H. 260,41 261,92 264,212  
 KELLER, H. U. 265,287  
 KLAUS, G. 261,52 262,134 264,233  
 KRULL, F. 265,301  
 LAAGER, E. 260,35  
 LEHMANN, H. 262,142 262,129 264,247 265,263  
 LENZEN, G. 263,166  
 LOHOFF, A. 264,249  
 MAEDER, W. 261,58 262,125 263,193  
 METTIG, H.-J. 262,118  
 MEYER, F. 261,71  
 MONSTEIN, C. 264,214  
 MONTANDON, R. 262,147 264,250  
 MOSER, E. 264,231  
 MÜLLER, P.E. 263,175

NICOLET, B. 261,99 265,300 265,302  
 NORTH, P. 264,235 265,281  
 NUFER, R. 264,216  
 OBERHAENSLI, J. 263,165  
 OECHSLIN, K. 264,226  
 OEHRLI, M. 261,98  
 ORR, A. 261,98  
 ROTH, D. 260,33  
 SCHMIDT, M.J. 262,144 263,162 263,164 264,208 265,274  
 SCHÖNI, K. 261,74  
 STAMPFLI, U. 261,71  
 STEINER, H. 261,77  
 STICH, U. 262,126 265,276  
 STRAUMANN, U. 262,150 262,128 264,246 265,263  
 STRÜBIN, H. 260,25 260,45 261,97 263,173  
 TACCHINI, A. 263,166  
 TANNER, A. 264,222  
 TARNUTZER, A. 260,46 261,75 262,127 263,182 265,279  
 TREFZGER, CH. 260,41 263,191 264,216  
 URSPRUNG, D. 262,126  
 VON ROTZ, A. 260,46 264,227  
 WERNLI, H.-R.H. 264,234 265,257  
 WILD, P. 261,96  
 WILLEMIN, M. 260,27 262,142  
 WOHLLEBEN, R. 260,47  
 ZAVADSKY, M. 262,135  
 ZIEGLER, H.G. 265,264  
 ZUBER, F. 263,171 265,293 265,268

## Zentralvorstand der SAG Comité central de la SAS

### Zentralpräsident/Président central

DR. HEINZ STRÜBIN, Rte des Préalpes 98, 1723 Marly

### 1. Vizepräsident / 1<sup>er</sup> vice-président

DIETER SPÄNI, Bachmattstrasse 9, 8618 Oetwil a. See

### 2. Vizepräsident / 2<sup>e</sup> vice-président

DR. BERNARD NICOLET, Rte de Founex 4,  
 1291 Commugny

### Technischer Leiter / Directeur technique

HANS BODMER, Schlottenbühlstrasse 9b, 8625 Gossau

### Zentralsekretär / Secrétaire central

PAUL EMILE MULLER, Ch. Marais-Long 10,  
 1217 Meyrin

### Zentralkassier / Trésorier central

URS STÄMPFLI, Däleweidweg 11 (Bramberg),  
 3176 Neuenegg

### Redaktor des ORION / Rédacteur de l'ORION

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

### Protokollführer / Rédacteur des procès-verbaux

KURT SCHÖNI, Bachmattstr. 559 B, 8966 Oberwil-Lieli

### Jugendberater / Conseiller des juniors

DR. BERNARD NICOLET, Rte de Founex 4,  
 1291 Commugny

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

- |    |   |                     |    |   |                        |
|----|---|---------------------|----|---|------------------------|
| 01 | Astronomische Vereinigung Aarau<br>François Lombard<br>Hoehenweg 11                                 | 5734 Reinach        | 10 | Astronomische Gesellschaft Luzern<br>Daniel Ursprung<br>Rotseehöhe 12   | 6006 Luzern            |
| 03 | Astronomische Gesellschaft Baden<br>Hans Bieri<br>Kindergartenstrasse 7                             | 5116 Schinznach-Bad | 24 | Société Neuchâteloise d'Astronomie<br>Raoul Behrend<br>Fiaz 45  | 2304 La Chaux-de-Fonds |
| 04 | Astronomischer Verein Basel<br>Dr. Charles Trefzger<br>Venusstrasse 7                               | 4102 Binningen      | 29 | Astronomische Gesellschaft Oberwallis<br>Fernand Zuber<br>Ch. des Vendanges                                   | 3968 Veyras            |
| 05 | Astronomische Gesellschaft Bern<br>Dr. Ueli Aeschlimann<br>Wylerfeldstrasse 16                      | 3014 Bern           | 25 | Astronomie-Verein Olten<br>Marcel Lips<br>Langhagstrasse 8  | 4600 Olten             |
| 23 | Astronomische Gesellschaft Biel<br>Fritz Fuhrer<br>Heidensteinweg 6                                 | 2504 Biel           | 11 | Astronomische Gesellschaft Rheintal<br>Reinhold Grabher<br>Burggasse 15                                       | 9442 Berneck           |
| 22 | Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland<br>Gerold Hildebrandt<br>Dachslenbergstrasse 41        | 8180 Bülach         | 26 | Astronomische Gesellschaft Schaffhausen<br>Peter Albiker<br>Randenstrasse 60                                  | 8211 Hemmental         |
| 21 | Astronomische Gesellschaft Burgdorf<br>Werner Lüthi<br>Eymatt 19                                    | 3400 Burgdorf       | 13 | Astronomische Arbeitsgruppe der NG Schaffhausen<br>Hans Pletscher<br>Beckengässchen 23                        | 8200 Schaffhausen      |
| 35 | Vereins der Freunde und Freundinnen der Sternwarte Ependes<br>Dr. Bernhard Zurbriggen<br>Elswill 70 | 3184 Wünnewil       | 14 | Astronomische Gesellschaft Solothurn<br>Fred Nicolet<br>Jupiterstrasse 6                                      | 4500 Solothurn         |
| 30 | Freiburgische Astronomische Gesellschaft<br>Marc Schmid<br>Avenue de Gambach 10                     | 1700 Fribourg       | 12 | Astronomische Vereinigung St. Gallen<br>Prof. Rolf Burgstaller<br>Grünaustrasse 5                             | 9053 Teufen            |
| 06 | Société Astronomique de Genève<br>Jean-Gabriel Bosch<br>Boulevard Carl-Vogt 80                      | 1205 Genève         | 15 | Società Astronomica Ticinese<br>Sergio Cortesi<br>Specola Solare  | 6605 Locarno-Monti     |
| 07 | Astronomische Gruppe des Kantons Glarus<br>Paul Zimmermann<br>Rufistrasse 4                         | 8762 Schwanden      | 33 | Astronomische Vereinigung Toggenburg<br>Matthias Gmünder<br>Bahnhofstrasse 7                                  | 9630 Wattwil           |
| 28 | Astronomische Gesellschaft Graubünden<br>Rolf Stauber<br>Carmennaweg 83                             | 7000 Chur           | 18 | Gesellschaft der Freunde der Urania-Sternwarte<br>Prof. Dr. Jan Olof Stenflo<br>ETHZ-Zentrum Inst. Astronomie | 8092 Zürich            |
| 31 | Astronomische Gruppe der Jurasternwarte Grenchen<br>Hugo Jost<br>Lingeriz 89                        | 2540 Grenchen       | 34 | Société d'Astronomie du Valais romand<br>Alain Kohler<br>Route de Vissigen 88                                 | 1950 Sion              |
| 02 | Société d'Astronomie du Haut-Léman<br>René Durussel<br>Rue des Communaux 19                         | 1800 Vevey          | 09 | Société Vaudoise d'Astronomie<br>Marc Decollogny<br>Chemin Somaïs 9   | 1009 Pully             |
| 27 | Société Jurassienne d'Astronomie<br>Jean Friche<br>Route de Recolaine 87                            | 2824 Vicques        | 16 | Astronomische Gesellschaft Winterthur<br>Dr. Thomas Spahni<br>Zollikerstrasse 127                             | 8702 Zollikon          |
| 08 | Astronomische Vereinigung Kreuzlingen<br>Albert Wiesmann<br>Kirchstrasse                            | 8574 Oberhofen      | 20 | Astronomische Gesellschaft Zug<br>Dr. Max Steiger<br>Weidsstrasse 11  | 6300 Zug               |
|    |   |                     | 19 | Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland<br>Walter Brändli<br>Obere Hömel 32                               | 8636 Wald/ZH           |
|    |   |                     | 17 | Astronomische Vereinigung Zürich<br>Dieter Späni<br>Bachmattstrasse 9   | 8618 Oetwil am See     |