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 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: 15.12.2025

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

48. Jahrgang 48e Année Inhaltsverzeichnis 1990 Table des matières 1990



Seiten 1-256 Pages 1-256

Zeitschrift der schweizerischen Astronomischen Gesellschaft Revue de la Société Astronomique de Suisse

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)

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,

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,

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(Omega 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,

La mesure des distances (3è 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,

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.

Sonnenbeobachtertagungen 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.

Sonnenfleckenmaximum 1989 (H.U. Keller) 240, 180.

Sonnenfleckenmaximum 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,

Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (K. Maerki) 238,

Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (P. Frank) 238, 107. Totale Mondfinsternis vom 9. Februar 1990 (M. Schmidt) 238,

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,

«Winterthurer Sternabende»: Eine beliebte Sternenschau (M.Griesser) 241, 239.

Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen / 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/

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.

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/

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.

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.

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.

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:

- 01 Astronomische Vereinigung Aarau Robert Hepp Seestrasse 324, 5708 Birrwil
- 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 Binningen
- O5 Astronomische Gesellschaft Bern Anita Eberhardt
 Mühlerain 33 3052 Zollikofen
- 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
- 32 Association Astronomique Euler Patrick Debergh Rue des Prélards, 2088 Cressier

- Freiburgische Astronomische Gesellschaft
 Marc Schmid
 Avenue de Gambach 10,
 1700 Fribourg
- 06 Société Astronomique de Genève Anne Demellayer Route d'Aïre 160, 1219 Aïre
- 07 Astronomische Gruppe des Kantons Glarus Emil Bill Oberdorfstrasse 25, 8750 Glarus
- 28 Astronomische Gesellschaft Graubünden Rolf Stauber Carmennaweg 83, 7000 Chur
- 31 Astronomische Gruppe der Jurasternwarte Grenchen Hugo Jost Lingeriz 89, 2540 Grenchen
- 02 Société d'Astronomie du Haut-Léman René Durussel Rue des Communaux 19m 1800 Vevey
- 27 Société Jurassienne d'Astronomie Jean Friche Route de Recolaine 87,2824 Vicques
- 08 Astronomische Vereinigung Kreuzlingen Albert Wiesmann Im Löchli 7, 8598 Bottighofen
- 10 Astronomische Gesellschaft Luzern Daniel Ursprung Maihofstrasse 73, 6006 Luzern
- 24 Société Neuchâteloise d'Astronomie Alice Jacot-Descombes Avenue du Mail 70, 2000 Neuchâtel
- 29 Astronomische Gesellschaft Oberwallis René Schnyder Simplonstrasse 36, 3900 Brig
- 25 Astronomie-Verein Olten Stephan Niggli Hübelistrasse 2, 4600 Olten
- 11 Astronomische Gesellschaft Rheintal Reinhold Grabher Burggasse 15, 9442 Berneck
- Astronomische Gesellschaft Schaffhausen Marcus A. Lurati Dorfstrasse 154,
 8214 Gächlingen
- Astronomische Arbeitsgruppe der NG Schaffhausen Martin Hänggi Büsingerstrasse 18, 8203 Schaffhausen
- Astronomische Gesellschaft Solothurn
 Fred Nicolet
 Jupiterstrasse 6,
 4500 Solothurn
- 12 Astronomische Vereinigung St.Gallen Hansruedi Raymann Kohlhalden 1170, 9042 Speicher

- 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
- Société Vaudoise d'Astronomie
 Marc Decollogny
 Av. de la Dôle 3, 1005 Lausanne
- Astronomische Gesellschaft Winterthur Dr Thomas Spahni Alte Römerstrasse 23, 8404 Winterthur
- 20 Astronomische Gesellschaft Zug D^r Max Steiger Weidstrasse 11, 6300 Zug
- Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland Walter Brändli oberer Hömel 32, 8636 Wald ZH
- 17 Astronomische Vereinigung Zürich Arnold von Rotz Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich

Zentralvorstandder SAG Comité central de la SAS

Zentralpräsident/Président central Dr. Heinz Strübin, rte des Préalpes 98, 1723 Marly

1. Vizepräsident/1ervice-président Arnold von Rotz, Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich

2. Vizepräsident/2evice-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 Trefzger, Astronomisches Institut der Uni Basel, Venusstrasse7,4102 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, Bernastr. 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 Hauptversammlug der AGB. Astronomische Gesellschaft Bern, Naturhistorisches Museum, Bernastr. 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 Violau, 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, Braunfelserstrasse 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 Mexico-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-Reservationen bitte an:

VVS Vereinigung Volkssternwarte Schanfigg, Postfach, CH-7029 PEIST