Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 45 (1987)

Heft: 223

Register: 45. Jahrgang = 45e 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: 30.11.2025

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

45. Jahrgang 45° Année Inhaltsverzeichnis 1987 Table des matières 1987



Seiten 1 - 232 pages 1 - 232 Zeitschrift der schweizerischen Astronomischen Gesellschaft Revue de la Société Astronomique de Suisse

Sachregister/Tables des matières

(1. Zahl Heft, 2 Zahl Seite) (1er chiffre numéro d'ORION, 2e chiffre page)

Amateur-Gammastrahlenteleskop 218, 34 An- und Verkauf / Achat et vente 218, 38; 219, 74; 220, 98; 221, 154; 222, 192; 223, 219 Appel du IHW 222, 192 Archäo-astronomische Betrachtungen zur Fundstätte Glozel in Frankreich 223, 228 Aufruf des IHW 222, 192 Buchbesprechungen · Bibliographies 218, 37; 219, 75; 220, 115; 221, 154, 222, 192; 223, 232 Canton de Neuchâtel: un nouveau chemin des planètes 222, 188 Clavius Maginus Tycho 222, 188 Keine Nacht auf Mauna Kea 220, 92 Kölner 3-m-Radioteleskop in den Alpen 222, 174 Komet Bradfield 1987s 223, 201 Il y a de l'archéo-astronomie au site préhistorique de Glozel 223, 228 Le centre de données astronomiques de Strasbourg 220, 113 Les potins d'Uranie: Space Biz 221, 150 Les potins d'Uranie: La place des amateurs 223, 226 M11 221, 153 Reisen mit Digistar 218, 15 Retrospektive: Astrophysik 1986 223, 208 SAG-Abzeichen / Insigne SAS 222, 194 Sonne, Mond und innere Planeten · Soleil, Lune et planètes intérieures **218**, 28; **219**, 51; **220**, 89; **221**, 141; **222**, 185; **223**, 210 Sonnenfinsternisse auf prähistorischen Kultplätzen durch Felsritzungen dokumentiert 221, 132 Start frei für Gallex - Eine Versuchsanlagen zur Untersuchung von Sonnenneutrinos 220, 115

Astrophotographie · Astrofotografie

Astrophotographie mit Farbnegativfilmen 223, 221 Dunkelkammertechnik 221, 146 Eclipse de Lune du 14.4.87 dans la pénombre 220, 104 Eclipse totale de Lune du 17 octobre 1986 218, 26 Films couleur pour négatifs 223, 221 Kleinbildaufnahmen: Supernova 1987A 221, 148 Le masque flou 221, 146 M 42 223, 220 NGC 4565 220, 104 Tarantelnebel und Supernova 1987A 220, 104

Astronomie und Schule · Astronomie et École

Gesucht: Lehrer (innen) mit Erfahrung im Astronomie-Unterricht an der Volksschule **219**, 14 La mesure des distances **220**, 109 Neue Winkelmesstechnologie mit Anwendung in der Astrometrie **222**, 186

Astro- und Instrumententechnik · Technique astronomique et instrumentale

Bewertungskriterien beim Kauf von Teleskopmontierungen 218, 27 Critères d'estimation lors de l'achat de montures de télescopes 218, 27

Astronomische Berechnungen mit Taschenrechner und Computer

Der Beobachter · L'observateur

221, 141 Aufruf des IHW 223, 207 La comète de Wilson 19861 220, 90 Komet Halley im Rückblick 219, 52 Komet Halley 1985 / 86 - visuelle Beobachtungen 219, 55 Komet Wilson 19861 220, 90 Heller Meteorit vom 28. August 1987 222, 190 Hypersensibilisierung von Schwarzweiss-Filmmaterial 219, 70 Nombres de Wolf **218**, 33; **219**, 70; **220**, 88; **221**, 135; **222**, 190; **223**, 219 Die Planeten im ersten Halbjahr 1986 218, 30 Der Planetoid 1981 Midas 221, 142 Saturnbeobachtungen 1986 221, 136 Die Sonnenfleckentätigkeit im zweiten Halbjahr 1986 - erste Flecken des neuen Zyklus erscheinen 219, 68 Die Sonnenfleckentätigkeit im ersten Halbjahr 1987 - das Fleckenminimum ist überschritten 222, 190 Speichenstrukturen im Saturnring 219, 65 Venus - Merkur 1986, Ein Überblick 220, 87 Visuelle Beobachtungen des Kometen Halley (1982i) 223, 202 Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen 218, 33; 219, 70; 220, 88; 221, 135; 222, 190; 223, 219

Fragen / Ideen / Kontakte · Questions / Tuyaux / Contacts

Astroexkursion Sommer 1987 zum Gornergrat für junge Amateure 218, 13

Drehbare Sternkarte für Gebiete in Äquatornähe 219, 71

Eine einfache Methode, um die Parallelität von Feldstechern zu prüfen 222, 183

Feldstecher und Riesenfeldstecher für Himmelsbeobachtungen 218,

Martian Amateur Racording Section 221, 145

Meine Privatsternwarte 222, 183

Mit beiden Augen beobachten - mit beiden Augen Bilder betrachten **220.** 106

Sterne im Computer 219, 73

Uranometria 2000.0 223, 211

Warum neue Sternkarten im «Sternenhimmel 1987»? 221, 143; 222,

Zeitschriftenaustausch gesucht 221, 145

Zur Benutzung von Feldstechern für astronomische Beobachtungen 220, 106

Mitteilungen / Bulletin / Comunicato

18. Vds-Tagung und Mitgliederversammlung 221, 140/22

Adaptation des statuts de la SAS 221, 138/20

Andreas Tarnutzer 223, 217/29

Anpassung der Statuten der SAG 221, 138/20

Astronomische Gesellschaft Bern 221, 138/20

Astronomische Gesellschaft Rheintal 43. Generalversammlung der SAG in Widnau/SG, am 23. und 24. Mai 1987 218, 17/1; 219, 57/9

Camp astronomique international pour la jeunesse 1987 219, 62/14

Der Himmel über Aarau 221, 139/21

Einführungskurs in Astronomie 219, 63/15

Frau Daisy Naef-Ryter, Feldmeilen 218, 18/2

Internationales astronomisches Jugendlager 1987 219, 62/14

Jahresbericht des Präsidenten 220, 99/15

Jahresbericht des Technischen Leiters 219, 61 / 13

Jahresbericht des Zentralsekretärs 1987 223, 218 / 30

Jahresbericht des Zentralpräsidenten der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (SAG) für die 42. Generalversammlung vom 24. und 25. Mai 1986 in Locarno 218, 19/3

Franz Kälin, Balgach 223, 217/29

Martian Amateur Recording Section 220, 101 / 17

ORION-Rechnung 220, 101 / 17

Ordre du jour de l'AG du 23 mai 1987 à Widnau 219, 58/10

Procès verbal de la 43e assemblée générale du 23 mai 1987 à 14.00 h à l'Hôtel Métropole à Widnau 222, 175/23

Protokoll der 43. GV vom 23. Mai 1987, 14.00 Uhr im Hotel Metropol in Widnau 221, 137/19

Protokoll der 10. Konferenz der Sektionsvertreter vom 30. November 1986 222, 176/24

Rapport annuel du président de la société Astronomique de Suisse (SAS) lors de l'Assemblée générale des 24 et 25 mai 1986 à Locarno 218, 21/5

Prof. Dr. Rinaldo Roggero, Locarno 223, 216/28

Die SAG ist um drei Sektionen gewachsen 219, 60/12

La SAS s'est accrue de trois séctions 219, 60/12

Société astronomique du Rheintal 43° Assemblée générale de la SAS à Widnau SG, les 23 et 24 mai 1987 **218**, 17/1; **219**, 57/9

Speciale Congresso U.A.I. 221, 140/22

Traktanden der GV vom 23. Mai 1987 in Widnau 219, 58/10 Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 218, 23 / 7; 219,

62/14; 220, 102/18; 221, 140/22; 222, 178/26; 223, 218/30

Werner Lüthi, Burgdorf 218, 19/3

Werner Maeder, Genève 218, 18/2

Neues aus Forschung · Nouvelles scientifiques

Découverte d'un quasar binaire 222, 160

Dynamique des amas globuaires: Ω Centauri et 47 Tucanae, deux géants du ciel austral 218, 6

Evolution stellaire et supernovae 221, 126

Les savants définissent l'image de la comète de Halley 222, 163

Les supernovae: l'événement du 24 février 1987 219, 48

Supernova 1987A 219, 44; 220, 84; 221, 124

Supernova 1987A 219, 45; 220, 86

Superrakete erfolgreich gestartet 221, 129 Uranus: Höhepunkt in der Planetenforschung 218, 4

Wissenschaftler definieren das Bild des Kometen Halley 222, 163

Autoren · Auteurs

Alean, J. 223, 221

Al Nath 221, 150; 223, 226

Bättig, R. 222, 183

Behrend, A. 220, 104; 221, 153; 222, 188; 223, 220

Bissiri, D. 220, 104

Blikisdorf, H. 218, 11; 221, 146

Bodmer, H. 218, 33; 219, 61 / 13; 219, 63 / 15; 219, 68; 219, 70; 220, 88;

220, 115; 221, 135; 221, 141; 222, 190; 223, 219

Brunner, W. 221, 132

Bühler, F. 221, 138/20

Cottin, A. 222, 188

Cramer, N. 219, 44; 220, 84; 220, 115; 221, 124

Dumont, M. 220, 109

Fankhauser, B. 218, 11

Freydank, E. und H. **219**, 55; **220**, 87; **220**, 101 / 17; **221**, 136; **221**, 145 Grabher, R. **218**, 17 / 1; **219**, 57 / 9

Hahn, H.-M. 220, 92

Hayoz, P. 222, 186 Heck, A. 220, 113

Hepp, R. 221, 139/21

Heuberger, M. 222, 186

Hitz, H.-R. 223, 228

Hügli, E. **221**, 142; **221**, 143; **222**, 181

Jäger, H. 223, 228

Kern, H. 218, 26; 220, 104

Klaus, W. 223, 201

Klebert, K. 223, 202

Knaus, W. 223, 228

Laager, E. **218**, 14; **219**, 71; **219**, 73; **220**, 106; **223**, 211 Lotmar, W. **220**, 106

Maeder, W. 223, 201; 223, 221

Meylan, G. 218, 6; 222, 160

Meynet, G. 219, 48; 221, 126

Müller, A. **223**, 201 Monstein, Ch. **218**, 34

Niechoy, D. 218, 30; 219, 65

Philipp, A. 218, 13

Riepe, P. 221, 140/22

Roggero, R. 218,19/3; 218, 21/5; 220,99/15

Schilt, H. 223, 228

Schmidt, M. J. 218, 4; 221, 129; 222, 163

Spaude H. 218, 15

Städeli, K. 218, 26; 219, 45; 220, 86; 220, 90; 223, 216/28

Tarnutzer, A. **218**, 18/2; **218**,19/3; **219**, 52; **221**, 138/29; **221**, 145; **221**, 148; **222**, 192; **222**, 194; **223**, 207; **223**, 217/29; **223**, 218/30

Tschichold, P. 222, 183

von Rotz, A. 221, 137/19; 222, 175/23; 222, 176/24; 223, 217/29

Winnewisser, G. 222, 174

Zeller, M. 218, 11

Ziegler, H. G. 218, 27

Adressen der Sektionspräsidenten Adresses des présidents des sections

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

- 01 Astronomische Vereinigung Aarau Heiner Sidler Hardstrasse 567, 5745 Safenwil
- O3 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. Fritz Bühler Böcklinstrasse 11, 3006 Bern
- 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 Jean-Luc Geiser Avenue de la Gare 10, 2013 Colombier
- 30 Freiburgische Astronomische Gesellschaft Marc Schmid Avenue de Gambach 3, 1700 Fribourg
- Société Astronomique de Genève
 Anne Demellayer
 20 rue Montchoisy, 1207 Genève
- 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 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,
 Maihofstrasse 73, 6006 Luzern
- 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 Marcus A. Lurati Dorfstrasse 154, 8214 Gächlingen
- 13 Astronomische Arbeitsgruppe der NG Schaffhausen Hans Lustenberger Felsgasse 44, 8200 Schaffhausen
- 14 Astronomische Gesellschaft Solothurn
 Ernst Hügli
 Gäustrasse 298, 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
- 18 Gesellschaft der Freunde der Urania-Sternwarte Prof. Dr. Jan Olof Stenflo ETH-Zentrum Inst. Astronomie, 8092 Zürich
- 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

I. Vizepräsident / Ier vice-présidentDr. Heinz Strübin, Route des Préalpes 98, 1723 Marly

2. Vizepräsident / 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

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 1988



48. Jahrgang. Astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde (gegründet 1941 von Robert A. Naef†) unter dem Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Jahresübersicht und Monatsübersichten enthalten wie gewohnt zahlreiche Kärtchen zur Darstellung des Laufs von Planeten und Planetoiden, zur Veranschaulichung der Finsternisse usw. Der Astro-Kalender vermittelt rasch greifbar die genauen Zeiten und Umstände aller zu beobachtenden Erscheinumgen. Dieses Jahrbuch ist für alle geschrieben, die sich in der großen Fülle der Himmelserscheinungen zurechtfinden wollen. Es kann auch viele Anregungen für den Schulunterricht bieten und sei daher Lehrern besonders empfohlen.

Der Sternenhimmel 1988

Herausgegeben von Ernst Hügli, Hans Roth und Karl Städeli 208 Seiten, über 40 Abbildungen, broschiert Fr. 28.–

