Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 43 (1985)

Heft: 211

Register: 43. Jahrgang = 43e 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: 18.10.2025

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

43. Jahrgang 43^e année Inhaltsverzeichnis 1985 Table des Matières 1985



Seiten 1-216 pages 1-216 Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft Revue de la Société Astronomique de Suisse

Sachregister/Table des Matières

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

Astrophysik mit Computern oder: Rechnen ist des Astronomen Lust

Auch Planet Neptun besitzt einen Ring 208, 85

Bibliographies 206, 32; 207, 69

Brief an Herrn Christoph Schudel 211, 184

Buchbesprechungen 206, 6; 206, 14; 206, 31; 207, 48; 207, 56/10; 207, 69; 208, 81; 208, 84; 208, 92/16; 209, 119; 209, 123; 210, 152; 210, 154; 210, 158; 210, 163/23; 210, 169; 210, 177; 211, 188; 211,

191; 211, 204; 211, 206; 211, 211 Chères lectrices, chers lecteurs 211, 184

Comète Levy-Rudenko 1984t 206, 34

Das neue System der astronomischen Konstanten 209, 140

Der Komet Hartley-Good (1985l) 211, 187

Der Plasma- und Staubschweif des Kometen Halley 1985/86 210,

Détermination d'un lieu à l'aide de deux observations au sextant 208,

Die 6. Generalversammlung der Internationalen Union der Amateur-Astronomen IUAA in Bologna 206, 7

Die Sichtbarkeit des Kometen Halley an unserem Himmel 210, 150

Die Sonnenuhr von Fonelas 211, 201

Edmond Halley 210, 148; 211, 190

En attendant Halley (III) 211, 192 Erfahrungen mit dem Publikum 208, 86

Giacobini-Zinner: Eine «bewegte» Sache 211, 186

Il y a cent ans: S Andromedae 209, 113

Kometen - Comètes 211, 185

Kometen - eine Übersicht 208, 76

La comète Giacobini-Zinner 209, 142; 211, 185

La visibilité de la comète Halley dans notre ciel 210, 151

La comète Hartley-Good (19851) **211**, 187 La région de NGC 224 **221**, 194

Les chevelures de plasma et de poussière de la comète Halley 1985/86 **210**, 153

Liebe Leserinnen, liebe Leser 211, 184

Neue Bücher über die Planetenforschung 207, 68

Observation du Soleil en lumière blanche 207, 59

Photographie lunaire 209, 114

Planeten im Visier 207, 46

Polaris Orbis Stellarum 210, 153

Repérages de coordonnées sur les photos 206, 9

Répertoire des observatoires européens 206, 34

Sinn und Aufgabe der volkstümlichen Astronomie in unserer heutigen Gesellschaft 208, 97

Soleil, Lune et planètes intérieures 206, 16; 207, 48; 208, 88; 209, 130; 210, 169; 211, 204

Sonne, Mond und innere Planeten 206, 16; 207, 48; 208, 88; 209, 130; 210, 169; 211, 204

Unser Teil des Universums 208, 83

Venusbeobachtung 206, 4

Von einfachen und komplizierten Bewegungen 209, 116; 210, 175;

Vor hundert Jahren: S Andromedae 209, 112

Zur Vorausberechnung von Sternbedeckungen durch den Mond 207, 45

Astrofotografie · Astrophotographie

Astrofoto unterm Kreuz des Südens 208, 100 Astrophotographie sous la Croix-du-Sud 208, 100 Der neue Farbfilm Fujicolor HR 1600 206, 30 Die Superfilme - eine Bilanz 211, 205 En attendant Halley (II) 209, 138 Enfin la voilà 210, 154 Le nouveau film Fujicolor HR 1600 206, 30 Les superfilms – un bilan 211, 205

Astronomie und Schule · Astronomie et Ecole

Abbildungsgeometrische Bestimmung der Bahnelemente von Doppelsternen aus der scheinbaren Bahn (I) 210, 165 «Cherchiamo satelliti nel bel Ticino...» 206, 27 Die Behandlung von Fixsternen im Schulunterricht 209, 133

Astro- und Instrumententechnik · Technique astronomique

Le PSCN 80 210, 173

Der Beobachter · L'observateur

Die photometrische Bestimmung der Schattendichte während der Mondfinsternis am 8. November 1984 208, 105 Mondbedeckung 211, 196 Die Sonnenfleckentätigkeit im ersten Halbjahr 1985 210, 170

Dritte Sonnenbeobachtertagung 209, 129

Sonnenfleckenbeobachtung 208, 101 Sonnenfleckenrelativzahlen 206, 26; 207, 61; 208, 101; 209, 129; 210, 172; 211, 196

Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts

Abschluss der Umfrage über «Astronomische Beobachtungsinstrumente in der Schweiz» 209, 131

BASIC-Programm zur Berechnung des Osterdatums 208, 96

Beobachtungsstation Im Nahren, 8636 Wald ZH, 770 m über Meer 209, 131

Berechnung des Osterdatums 207, 67

Bestimmung des Wandazimutes 206, 24

Clôture de l'enquête sur «Les instruments astronomiques d'observation en Suisse» 209, 131

Computergruppe der SAG 210, 157

Die Auswertung von Kometen-Aufnahmen 210, 155

Einfluss des Mondes auf das Pflanzenwachstum 208, 93

Gerade Linien auf Sonnenuhren für italienische und babylonische Stunden 206, 23

Groupe-ordinateur de la SAS 210, 157

Inchiesta sugli «strumenti per l'osservazione celeste in Svizzera» vi-

cina alla conclusione 209, 132

Meine kleine Sternwarte in Greifensee 211, 208

Meine kleine Sternwarte in Pontresina 210, 156

Meine Sternwarte 208, 96

Observatoires de Suisse 211, 207

Observatoires en Suisse 207, 62

Qui veut collaborer? 210, 158

Sternwarten der Schweiz 211, 207

Sternwarten in der Schweiz 207, 62

Teleskope in der Schweiz 206, 21

Télescopes en Suisse 206, 21

Veränderung der Mondbahn innerhalb dreier Tage 208, 94

Weshalb verändert sich die Umlaufzeit des Kometen Halley? 210,

Wer möchte mitmachen? 210, 157

Meteore/Meteoriten · Méteóres/Météorites

Der Mbozi-Meteorit 210, 159

Meteorbeobachtungen in der Schweiz 206, 31

Meteoritenfund bei Langwies 211, 194

Mitteilungen der SAG · Bulletin de la SAS

Amateur-Beobachtungen des Kometen Halley 206, 20/4

Announcing the IAYC 1985 in Crni vrh/Yugoslawia 206, 171/1

41e Assemblée Générale de la SAS 207, 51/5

Astronomische Gesellschaft Bern 208, 91/15

Aufruf für die Bildung einer Computergruppe in der SAG 206, 18/2

Changement d'imprimerie 211, 197/25

Die 30. Sektion der SAG: Die Freiburgische Astronomische Gesell-

schaft 206, 17/1

30 Jahre Astronomische Vereinigung Aarau 210, 162/22

Druckereiwechsel 211, 197/25

Erste Satellitenbilder vom Planeten Uranus 210, 164/24

Fondation d'un groupe d'information dans la SAS 206, 18/2

41. Generalversammlung der SAG 207, 51/5

Giotto-Wettbewerb 207, 58/12

Halley-Reise der SAG nach Südamerika 206, 17/1

Jahresbericht des Präsidenten der SAG 208, 89/13

Jahresbericht des Zentralsekretärs 1985 209, 126/18

La 30e section de la SAS: La Société Fribourgeoise d'Astronomie

206, 17/1

Observations de la comète Halley par l'amateur 206, 19/3

Planetenweg Oberwallis 211, 197/25

Protokoll der 41. GV 209, 125/17

Rapport annuel du secrétaire central 1985 209, 127/19

Sonnenbeobachtertagung 207, 57/11

Über 1000 Besucher an den Ferien-Sonderführungen 210, 162/22 Von der extremen Langsamkeit relativer kosmischer Verschiebun-

gen in unserer Nachbarschaft 211, 199/27

Wie die Sterne nach einem Jahrhundert ein Meilemer Bild heimführten 210, 161/21

Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques

Planeten-Portraits: Neue Aufnahmen von Uranus, Neptun und Pluto 206, 12

R CrB 1983/84 206, 15

vBs 8-B: une nouvelle planète hors du système solaire 209, 120 vBs 8-B: ein neuer Planet ausserhalb des Sonnensystems (Zusammenfassung) 209, 123

Autoren · Auteurs

Bättig, R. 208, 95

Behrend, A. 207, 59; 209, 114; 209, 142; 210, 154; 210, 173; 211, 185;

211, 187; 211, 188; 211, 194

Behrend, R. 206, 9; 208, 82

Blatter, H. 210, 165

Brändli, W. 207, 51/5

Böhme, D. 208, 105

Bodmer, H. 206, 26; 207, 61; 208, 101; 209, 129; 210, 170; 210, 172;

211, 196; 211, 208 Born, E. 208, 94

Engelhardt, W. 206, 12; 207, 46

Fuchs, H. U. 207, 40; 210, 157

Germann, R. 206, 15; 206, 31; 209, 131

Grenon, M. 209, 120 Greuter, E. 206, 26

Griesser, M. 208, 86; 210, 162/22; 211, 186

Hahn, H.-M. 208, 76

Hess, K. 211, 199/27

Hindrichs, H. 211, 201 Kaiser, H. 210, 159

Keller, S. 209, 133

Kirchgraber, U. 209, 116; 210, 175; 211, 211

Klaus, G. 211, 188

Laager, E. 206, 21; 207, 62; 207, 67; 208, 92/16; 208, 96; 209, 131;

210, 153; 210, 155; 210, 157; 210, 158; 211, 203

Lüthi, W. 207, 68; 211, 194

Maeder, E. 211, 198/26 Maeder, W. 206, 30; 208, 100; 209, 123; 209, 138; 211, 187; 211, 192;

211, 205

Meier, B. 210, 161/22

Mossig, F. 208, 83 Mulert, G. 207, 45 Naef, D. 210, 161/21

Niechoy, D. 206, 4; 208, 101

Oberholzer, B. und B. 208, 97

Peralta, A. 206, 27

Reus, G. 211, 196

Roggero, R. 208, 89/13; 211, 184

von Rotz, A. 209, 125/17

Saratz, G. P. 210, 157

Schmidt, M. J. 208, 85

Schürer, M. 209, 140 Städeli, K. 210, 148; 211, 184; 211, 190 Tarnutzer, A. 206, 7; 206, 17/1; 206, 19/3; 206, 20/4; 209, 126/18;

209, 127/19; 210, 150; 210, 151; 210, 152; 210, 153

Walder, T. 209, 129

Wild, P. 209, 112; 209, 113

Wirth, J. 208, 97

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:

Stand: November 1985 Situation: novembre 1985

- 01 Astronomische Vereinigung Aarau Präsident: ROLAND PICARD, Sonnmattstrasse 5, 5022 Rombach
- 03 Astronomische Gesellschaft Baden Präsident: FRIEDRICH REUFER, Bergstrasse 34, 5452 Oberrohrdorf
- 04 Astronomischer Verein Basel
 Präsident: PD Dr. CHARLES TREFZGER,
 Astronomisches Institut der Universität Basel,
 Venusstrasse 7, 4102 Binningen
- 05 Astronomische Gesellschaft Bern Präsident: Dr. HEINZ STRÜBIN, Route des Préalpes 98, 1723 Marly
- 23 Astronomische Gesellschaft Biel Präsident: MARIO BORNHAUSER, Mon-Désir-Weg 7, 2503 Biel
- 22 Astronomische Gruppe Bülach Präsident: GEROLD HILDEBRANDT, Dachslenbergstr. 41, 8180 Bülach
- 21 Astronomische Gesellschaft Burgdorf Präsident: WERNER LÜTHI, Eymatt 19, 3400 Burgdorf
- 30 Freiburgische Astronomische Gesellschaft Präsident: MARC SCHMID, Avenue de Gambach 3, 1700 Fribourg
- 06 Société Astronomique de Genève Président: MICHEL KELLER, 7 Rue du Contrat-Social, 1203 Genève
- 07 Astronomische Gruppe des Kantons Glarus Präsident: EMIL BILL, Oberdorfstrasse 25, 8750 Glarus
- 28 Astronomische Gesellschaft Graubünden Präsident: ROLF STAUBER, Carmennaweg 83, 7000 Chur
- 02 Société d'Astronomie du Haut-Léman Président: RENÉ DURUSSEL, route des Communaux 19, 1800 Vevey
- 27 Société Jurassienne d'Astronomie Président: JEAN FRICHE, Route de Recolaine 87, 2824 Vicques
- 08 Astronomische Vereinigung Kreuzlingen Präsident: EWGENI OBRESCHKOW, Nelkenstr. 30, 9202 Gossau
- 10 Astronomische Gesellschaft Luzern Präsident: DANIEL URSPRUNG, Flühmühlerain 9, 6015 Reussbühl

- 24 Société Neuchâteloise d'Astronomie Président: GERT BEHREND, Fiaz 45, 2304 La Chaux-de-Fonds
- 25 Astronomie-Verein Olten Präsident: STEPHAN NIGGLI, Hübelistrasse 2a, 4600 Olten
- 11 Astronomische Gesellschaft Rheintal Präsident: REINHOLD GRABHER, Burggasse 15, 9442 Berneck
- 13 Astronomische Arbeitsgruppe der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen Leiter: HANS LUSTENBERGER, Felsgasse 44, 8200 Schaffhausen
- 26 Astronomische Gesellschaft Schaffhausen Präsident: PETER ALBIKER, Bocksrietstrasse 73, 8200 Schaffhausen
- 14 Astronomische Gesellschaft des Kantons Solothurn Präsident: ERNST HÜGLI, Im Dörfli 420, 4703 Kestenholz
- 12 Astronomische Vereinigung St. Gallen Präsident: Dr. FRANZ SPIRIG, Wilenstr. 10, 9400 Rorschacherberg
- 15 Società Astronomica Ticinese Presidente: SERGIO CORTESI, Specola Solare, 6605 Locarno-Monti
- 09 Société Vaudoise d'Astronomie Président: MICHEL ROCHAT, Route Alois-Fauquex 122, 1018 Lausanne
- 16 Astronomische Gesellschaft Winterthur Präsident: MARKUS GRIESSER, Schaffhauserstr. 24, 8400 Winterthur
- 20 Astronomische Gesellschaft Zug Präsident: Albert Scheidegger, General Guisan-Strasse 25, 6300 Zug
- 19 Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland Präsident: WALTER BRÄNDLI, Oberer Hömel 32, 8636 Wald ZH
- 17 Astronomische Vereinigung Zürich Präsident: ARNOLD VON ROTZ, Seefeldstrasse 247, 8008 Zürich
- 29 Astronomische Gesellschaft Oberwallis Präsident: Pfr. JOSEF SARBACH, 3931 Visperterminen

DAS **BESONDERE** SACHBUCH

Herausgegeben von J. Kelly Beatty, Brian O'Leary und Andrew Chaikin

XIV, 242 Seiten mit 337 zahlreichen, vierfarbigen Abbildungen und 12 Tabellen. Gebunden. Großformat 230 x 297 mm. Fr. 71.80. ISBN 3-87664-056-3 (Physik-Verlag)



DIE SONNE

WELTRAUMFORSCHUNG IN EINER NEUEN DIMENSION

In diesem Buch wird in lebendiger und anschaulicher Weise dargelegt, wie sich das Sonnensystem dem Menschen heute in einer neuen Dimension entfaltet. Die phantastische Qualität der Bilder und Meßergebnisse erlaubt erstmals die vergleichende Beschreibung der Planeten und eine umfassende Darstellung kosmischer Vorgänge und Zustände. Das Buch wendet sich an den interessierten Laien, der hier eine faszinierende und zugleich lehrreiche Lektüre findet. Für die Zuverlässigkeit der Informationen stehen die Namen der 21 Autoren: führende amerikanische Wissenschaftler, die maßgeblich am Raumfahrtprogramm der NASA beteiligt sind.

... eines der besten Sachbücher, die in unserem Lande je erschienen sind, ein wahrer Prachtband, eine Augenweide für Kenner und Liebhaber... Deutschlandfunk

Geowissenschaften

Gemeinschaftsforschung Deutsche Forschungsgemeinschaft

1985. 168 Seiten mit 44 Abbildungen und 7 Tabellen. Broschur, Fr. 40.50, ISBN 3-527-27334-4

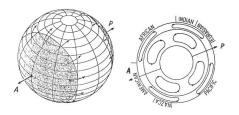


Abb. 4: Stabilste stationäre Konvektion im Mantel nach /= 2-Muster (links) und Interpretation mit Zwei-Schichtenkonvektion (rechts) nach Busse (1983)

Diese Mitteilung gibt einen Überblick über die Tätigkeit der Kommission für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsforschung, die die Zusammenarbeit in den Geowissenschaften fördern will. Behandelte Themen sind unter anderem die Geochemie umweltrelevanter Spurenstoffe, die geowissenschaftliche Hochdruckforschung, das kontinentale Tiefbohrprogramm (KTB) der Bundesrepublik Deutschland sowie marine mineralische Rohstoffe und ihre Umwelt.

Sie erhalten diese Bücher von Ihrer Fachbuchhandlung oder von: VCH Verlags-AG, Postfach 151, CH-4106 Therwil, Telefon 061/735200

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.

Name/nom Adresse

Ferien-Sternwarte Calina

CH-6914 CARONA, Telefon 091/688347

Programm 1986

31. März - 5. April

Elementarer Einführungskurs in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der Sternwarte. Leitung: Dr. M. Howald-Haller, Basel

7.-12. April Astrofotografie, Teil III. Der Kurs setzt Kenntnisse der Astrofotografie voraus, z.B. die in den Kursen I und II behandelten Theorien. Leitung: Erwin Greu-

ter, Herisau

31. Mai - 1. Juni

Kolloquium. Thema: Fotografische Fotometrie.

Leitung: Prof. Dr. Max Schürer, Bern

14. - 19. Juli Corso principianti (in italienischer Sprache). Intro-

duzione teorica e pratica all'astronomia. Istruttore: Franc. Fumagalli, tel. 096/222806

29. Sept. - 4. Okt.

Einführung in die Astrofotografie I. Der Kurs setzt elementare Kenntnisse der Astronomie voraus. Den Absolventen steht die Schmidt-Kamera

der Sternwarte Calina zur Verfügung. Leitung: Erwin Greuter, Herisau

Elementarer Einführungskurs in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der 6. - 11. Okt. Sternwarte. Leitung: Dr. M. Howald-Haller, Basel

Besitzer: Gemeinde Carona. Anmeldungen und Auskünfte: Frau Margherita Kofler, Postfach 30, 6914 Carona. Tel. 091/689017 (Privat) und 091/688347 (Feriensternwarte).

Einzel- und Doppelzimmer mit Küchenanteil stehen den Gästen des Hauses zur Verfügung.