

**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:** 23.02.2026

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

## Sachregister/Table des Matières

(1. Zahl Heft, 2. Zahl Seite)

Astrophysik mit Computern oder: Rechnen ist des Astronomen Lust  
**207**, 40  
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 (1985) **211**, 187  
Der Plasma- und Staubschweif des Kometen Halley 1985/86 **210**,  
152  
Détermination d'un lieu à l'aide de deux observations au sextant **208**,  
82  
Die 6. Generalversammlung der Internationalen Union der Ama-  
teur-Astronomen IUA 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 (1985) **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 heuti-  
gen 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;  
**211**, 211  
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 Dop-  
pelsternen 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 et instrumentale*

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» vicina 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, 155  
 Wer möchte mitmachen? 210, 157

**Meteore/Meteoriten · Méteores/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/Yugoslavia 206, 171/1  
 41<sup>e</sup> 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 Gesellschaft 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 30<sup>e</sup> 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 relater kosmischer Verschiebungen in unserer Nachbarschaft 211, 199/27  
 Wie die Sterne nach einem Jahrhundert ein Meilemer Bild heimführen 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  
 Germani, 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 Rott, 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*  
 Präsident: 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*  
 Präsident: RENÉ DURUSSEL, route des Communaux 19,  
 1800 Vevey

27 *Société Jurassienne d'Astronomie*  
 Präsident: JEAN FRICHE, Route de Recolaine 87,  
 2824 Vicques

08 *Astronomische Vereinigung Kreuzlingen*  
 Präsident: EWGENI OBRECHKOW, Nelkenstr. 30,  
 9202 Gossau

10 *Astronomische Gesellschaft Luzern*  
 Präsident: DANIEL URSPRUNG, Flühmühlerain 9,  
 6015 Reussbühl

24 *Société Neuchâteloise d'Astronomie*  
 Präsident: 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*  
 Präsident: MICHEL ROCHAT, Route Alois-Fauquex 122,  
 1018 Lausanne

16 *Astronomische Gesellschaft Winterthur*  
 Präsident: MARKUS GRIESER, Schaffhauserstr. 24,  
 8400 Winterthur

20 *Astronomische Gesellschaft Zug*  
 Präsident: ALBERT SCHEIDECKER, General Guisan-  
 Strasse 25, 6300 Zug

19 *Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland*  
 Präsident: WALTER BRÄNDLI, Oberer Hömel 32,  
 8636 Wald ZH

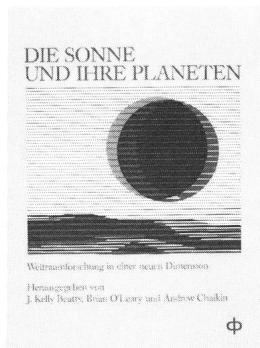
17 *Astronomische Vereinigung Zürich*  
 Präsident: ARNOLD VON ROTZ, Seefeldstrasse 247,  
 8008 Zürich

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 UND IHRE PLANETEN

### 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 erschienen sind, ein wahrer Prachtband, eine Augenweide für Kenner und Liebhaber...  
Deutschlandfunk

B5860156

## Geowissenschaften

Mitteilung XIV der Kommission für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsforschung  
Deutsche Forschungsgemeinschaft

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

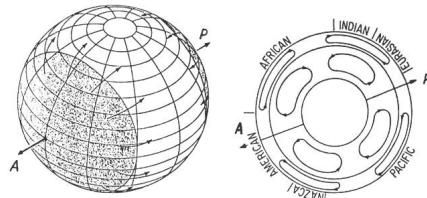


Abb. 4: Stabilste stationäre Konvektion im Mantel nach  $\text{I} = 2$ -Muster (links) und Interpretation mit Zwei-Schichtenkonvektion (rechts) nach Busse (1983).

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	<b>Elementarer Einführungskurs</b> in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der Sternwarte. Leitung: Dr. M. Howald-Haller, Basel
7.–12. April	<b>Astrofotografie, Teil III.</b> Der Kurs setzt Kenntnisse der Astrofotografie voraus, z.B. die in den Kursen I und II behandelten Theorien. Leitung: Erwin Greuter, Herisau
31. Mai – 1. Juni	<b>Kolloquium.</b> Thema: Fotografische Fotometrie. Leitung: Prof. Dr. Max Schürer, Bern
14. – 19. Juli	<b>Corsi principianti</b> (in italienischer Sprache). Introduzione teorica e pratica all'astronomia. Istruttore: Franc. Fumagalli, tel. 096/222806
29. Sept. – 4. Okt.	<b>Einführung in die Astrofotografie I.</b> Der Kurs setzt elementare Kenntnisse der Astronomie voraus. Den Absolventen steht die Schmidt-Kamera der Sternwarte Calina zur Verfügung. Leitung: Erwin Greuter, Herisau
6. – 11. Okt.	<b>Elementarer Einführungskurs</b> in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der 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.