

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**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 (1985I) **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 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 (1985I) **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; 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 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 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 Sonnenfleckenaktivität 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 · 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/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 Freiburgerische 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 relativer kosmischer Verschiebungen 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:

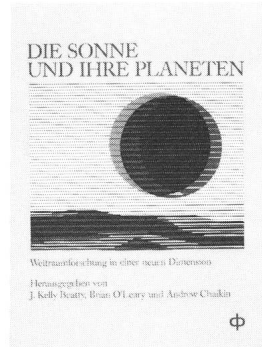
Stand: November 1985

Situation: novembre 1985

- |   |   |
|---|---|
| <p>01 <i>Astronomische Vereinigung Aarau</i><br/>Präsident: ROLAND PICARD, Sonnmattstrasse 5,<br/>5022 Rombach</p> <p>03 <i>Astronomische Gesellschaft Baden</i><br/>Präsident: FRIEDRICH REUFER, Bergstrasse 34,<br/>5452 Oberrohrdorf</p> <p>04 <i>Astronomischer Verein Basel</i><br/>Präsident: PD Dr. CHARLES TREFZGER,<br/>Astronomisches Institut der Universität Basel,<br/>Venusstrasse 7, 4102 Binningen</p> <p>05 <i>Astronomische Gesellschaft Bern</i><br/>Präsident: Dr. HEINZ STRÜBIN, Route des Préalpes 98,<br/>1723 Marly</p> <p>23 <i>Astronomische Gesellschaft Biel</i><br/>Präsident: MARIO BORNHAUSER, Mon-Désir-Weg 7,<br/>2503 Biel</p> <p>22 <i>Astronomische Gruppe Bülach</i><br/>Präsident: GEROLD HILDEBRANDT, Dachslenbergstr. 41,<br/>8180 Bülach</p> <p>21 <i>Astronomische Gesellschaft Burgdorf</i><br/>Präsident: WERNER LÜTHI, Eymatt 19, 3400 Burgdorf</p> <p>30 <i>Freiburgische Astronomische Gesellschaft</i><br/>Präsident: MARC SCHMID, Avenue de Gambach 3,<br/>1700 Fribourg</p> <p>06 <i>Société Astronomique de Genève</i><br/>Präsident: MICHEL KELLER, 7 Rue du Contrat-Social,<br/>1203 Genève</p> <p>07 <i>Astronomische Gruppe des Kantons Glarus</i><br/>Präsident: EMIL BILL, Oberdorfstrasse 25, 8750 Glarus</p> <p>28 <i>Astronomische Gesellschaft Graubünden</i><br/>Präsident: ROLF STAUBER, Carmennaweg 83, 7000 Chur</p> <p>02 <i>Société d'Astronomie du Haut-Léman</i><br/>Präsident: RENÉ DURUSSEL, route des Communaux 19,<br/>1800 Vevey</p> <p>27 <i>Société Jurassienne d'Astronomie</i><br/>Präsident: JEAN FRICHE, Route de Recolaine 87,<br/>2824 Vicques</p> <p>08 <i>Astronomische Vereinigung Kreuzlingen</i><br/>Präsident: EWGENI OBRESCHKOW, Nelkenstr. 30,<br/>9202 Gossau</p> <p>10 <i>Astronomische Gesellschaft Luzern</i><br/>Präsident: DANIEL URSPRUNG, Flühmühlerain 9,<br/>6015 Reussbühl</p> | <p>24 <i>Société Neuchâteloise d'Astronomie</i><br/>Président: GERT BEHREND, Fiaz 45,<br/>2304 La Chaux-de-Fonds</p> <p>25 <i>Astronomie-Verein Olten</i><br/>Präsident: STEPHAN NIGGLI, Hübelistrasse 2a,<br/>4600 Olten</p> <p>11 <i>Astronomische Gesellschaft Rheintal</i><br/>Präsident: REINHOLD GRABHER, Burggasse 15,<br/>9442 Berneck</p> <p>13 <i>Astronomische Arbeitsgruppe der Naturforschenden<br/>Gesellschaft Schaffhausen</i><br/>Leiter: HANS LUSTENBERGER, Felsgasse 44,<br/>8200 Schaffhausen</p> <p>26 <i>Astronomische Gesellschaft Schaffhausen</i><br/>Präsident: PETER ALBIKER, Bocksrietstrasse 73,<br/>8200 Schaffhausen</p> <p>14 <i>Astronomische Gesellschaft des Kantons Solothurn</i><br/>Präsident: ERNST HÜGLI, Im Dörfli 420, 4703 Kestenholz</p> <p>12 <i>Astronomische Vereinigung St. Gallen</i><br/>Präsident: Dr. FRANZ SPIRIG, Wilenstr. 10,<br/>9400 Rorschacherberg</p> <p>15 <i>Società Astronomica Ticinese</i><br/>Presidente: SERGIO CORTESI, Specola Solare,<br/>6605 Locarno-Monti</p> <p>09 <i>Société Vaudoise d'Astronomie</i><br/>Président: MICHEL ROCHAT, Route Alois-Fauquex 122,<br/>1018 Lausanne</p> <p>16 <i>Astronomische Gesellschaft Winterthur</i><br/>Präsident: MARKUS GRIESSER, Schaffhauserstr. 24,<br/>8400 Winterthur</p> <p>20 <i>Astronomische Gesellschaft Zug</i><br/>Präsident: ALBERT SCHEIDEGGER, General Guisan-<br/>Strasse 25, 6300 Zug</p> <p>19 <i>Astronomische Gesellschaft Zürcher Oberland</i><br/>Präsident: WALTER BRÄNDLI, Oberer Hömel 32,<br/>8636 Wald ZH</p> <p>17 <i>Astronomische Vereinigung Zürich</i><br/>Präsident: ARNOLD VON ROTZ, Seefeldstrasse 247,<br/>8008 Zürich</p> <p>29 <i>Astronomische Gesellschaft Oberwallis</i><br/>Präsident: Pfr. JOSEF SARBACH, 3931 Visperterminen</p> |
|---|---|

## DAS BESONDERE SACHBUCH

Herausgegeben von  
J. Kelly Beatty, Brian  
O'Leary und Andrew Chaikin  
XIV, 242 Seiten mit 337 zahl-  
reichen, 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 je erschienen sind, ein wahrer Prachtband, eine Augenweide für Kenner und Liebhaber... Deutschlandfunk

B58660156

## 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

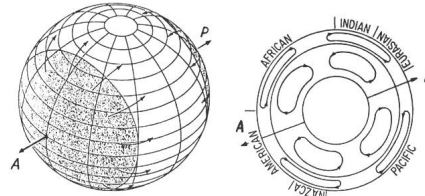


Abb. 4: Stabilste stationäre Konvektion im Mantel nach  $l=2$ -Muster (links) und Interpretation mit Zwei-Schichtenkonvektion (rechts) nach Busse (1983).

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 091/68 83 47

### 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>Corso principianti</b> (in italienischer Sprache). Introduzione teorica e pratica all'astronomia. Istruttore: Franc. Fumagalli, tel. 096/22 28 06  |
| 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. 091/68 90 17 (Privat) und 091/68 83 47 (Feriensternwarte).

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