

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 9 (1964)  
**Heft:** 87

**Register:** Band IX

### **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:** 21.12.2024

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

# ORION

Mitteilungen der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

**BAND IX - TOME IX**

**N° 83-87**

**1964**

Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
Société Astronomique de Suisse

VORSTAND — *COMITE*

Präsident — <i>Président</i>	Fritz EGGER, Neuchâtel
Vizepräsidenten — <i>Vice-présidents</i>	Emile ANTONINI, Genève Dr. Raymond STETTLER, Bern
Generalsekretär — <i>Secrétaire général</i>	Hans ROHR, Schaffhausen
Aktuar — <i>Secrétaire</i>	Edouard BAZZI, Guarda/ Bern
Kassier — <i>Trésorier</i>	Heinrich MOSER, Schaffhausen
Weitere Mitglieder — <i>Autres membres</i>	G. BICKEL †, Arbon; W. BOHNEN- BLUST, Baden; S. CORTESI, Locar- no-Monti; G. GOY, Genève; E. GREU- TER, Herisau; G. KLAUS, Grenchen; R. A. NAEF, Meilen; Dr. E. ROTH, Luzern; Dr. U. STEINLIN, Basel; P. WILD, Bern

Ehemalige Präsidenten —  
*Anciens présidents*

Dr. R. von FELLEBERG †  
(1939 — 1943)  
Dr. A. KAUFMANN (1943 — 1945)  
A. GANDILLON † (1945 — 1948)  
Dr. E. LEUTENEGGER, Frauenfeld,  
(1948 — 1954)  
Prof. M. SCHÜRER, Bern,  
(1954 — 1958)  
Prof. M. GOLAY, Genève,  
(1958 — 1961)

EHRENMITGLIEDER

*MEMBRES D'HONNEUR*

Dr. R. von FELLEBERG † (1945)  
H. ROHR (1957)  
R. A. NAEF (1961)  
Dr. E. HERRMANN (1961)  
Dr. h.c. F. SCHMID † (1962)  
Prof. M. SCHÜRER (1964)  
E. ANTONINI (1964)  
Dr. E. LEUTENEGGER (1964)

DONATOREN

*MEMBRES DONATEURS*

Schweizerische Rückversicherungs-  
gesellschaft

REDAKTION — *REDACTION*

A. HEFTI, Schwanden  
F. EGGER (deutsch) — E. ANTO-  
NINI (français)

DRUCKEREI — *IMPRIMEUR*

Mitarbeiter — *Collaborateurs*  
R. A. NAEF, H. ROHR,  
Dr. U. STEINLIN, P. WILD  
Médecine et Hygiène, Genève

KOLLEKTIVGESELLSCHAFTEN — *GROUPEMENTS COLLECTIFS*

Aarau, Arbon, Baden, Basel, Bern, La Chaux-de-Fonds, Genève, Glarus,  
Kreuzlingen, Lausanne, Luzern, Rheintal, St. Gallen, Schaffhausen,  
Solothurn-Grenchen (Solothurn), Ticino (Locarno-Monti), Winterthur, Zug,  
Zürich (Astronomische Gesellschaft, Gesellschaft der Freunde der Urania-  
Sternwarte)

(Adressen s. — *Adresses v. «Orion»* No 85/1964, p. 174).

# ORION

Mitteilungen der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
*Bulletin de la Société Astronomique de Suisse*

## SACHREGISTER / TABLE DES MATIERES

Band / Volume IX, 1964, N° 83-87

Astro-Bilderdienst, 170, 239, 291

Astronomie:

Astronomie im Zeitalter der Raumforschung, 26

— an der Expo, 219, 280

Neutrino-Astronomie, 140

Zeitungsastronomie, 24

Astronomische Konstanten (I), 263

Beobachter-Ecke / *Page de l'observateur*: 40, 41, 120, 156, 228, 282

Besondere Erscheinungen, 124, 156, 228, 282

*Bolide du 24. 7. 1963*, 160

Buchbesprechungen / *Bibliographie*:

G. Abetti & M. Hack, «*Nebulae and Galaxies*», 168

W. Büdeler, «*Den Sternen auf der Spur*», 167

H. v. Bronsart, «*Sternbilder*», 127

A.G.W. Cameron, «*Interstellar Communication*», 235

S. v. Hoerner & K. Schaifers, «*Meyers Handbuch über das Weltall*», 234

E. Kocherhans, «*Kosmisches Leben*», 50

Littrow, «*Die Wunder des Himmels*», 49

W. G. Lohrmann, «*Mondkarte*», 127

P. Moore, «*Blick ins Unendliche*», 126

L. Motz, «*This is Astronomy*», 128

R. A. Naef, «*Der Sternenhimmel 1964*», 48

H. P. Palmer, R. D. Davies & M. I. Large, «*Radio Astronomy Today*», 236

A. Rima, «*Del Campo magnetico terrestre*», 51

«*Legge sulle periodicità*», 169

H. Rohr, «*Das Fernrohr für Jedermann*», 287

G. D. Roth, «*The System of Minor Planets*», 167

R. Sagot & J. Texereau, «*Revue des constellations*», 236

W. Stein, «*Das kleine Sternbuch*», 235

Ed. K. A. Strand, «*Basic Astronomical Data*», 128

J. Texereau & G. de Vaucouleurs, «*Astrophotographie für Jedermann*», 232

M. Waldmeier, «*Sterne und Weltraum*», 50

Erdschattenvergrößerung, 30, 33  
 Expo 64, 219, 280  
 Feuerkugel v. 24.7.1963, 159; v. 9.7.1964, 284  
 Forschung / *Nouvelles scientifiques* : 42, 116, 162, 231, 285  
 Galileo Galilei zum 400. Geburtstag, 76  
 Hertzprung Ejnar zum 90. Geburtstag, 1  
 Kometen / *Comètes* :  
     – des Jahres 1963, 109  
     – periodischer Pons-Winnecke, 162  
 Licht-Ausbreitung, 285  
 Lune / Mond :  
     Aufleuchten der Oberfläche, 125  
     – Finsternis, 30, 33, 120, 228  
     *Résumé*, 122  
     – Helligkeit, 102  
     *Relations phénoménologiques*, 209  
     Temperaturschwankungen, 164  
 Materie im interplanetaren Raum, 181, 288  
 Meteoritenfall in Kiel, 232  
 Meteorstrom (Oktober-Draconiden) & Starkniederschläge, 162  
 Mitteilungen / *Communications* : 23, 29, 54, 55, 56, 130, 170, 172, 238  
 Nebel : Die Struktur von M 82, 45  
 Nekrologie / *Nécrologie* :  
     Gustav Bickel, 227  
     Robert Henseling, 226  
     Prof. Dr. h.c. Alfred Kreis, 155  
     Prof. Dr. Oswald Thomas, 39  
 Observatoires / Sternwarten :  
     Feriensternwarte Calina, 113  
     Institut für Sonnenforschung, Orselina, 15  
     Neue Sternwarte in Chile, 44  
     Neue Sternwarten & Instrumente, 165  
     Zürich, 286  
 Photographie :  
     *La photographie planétaire*, 10  
 Planetarium, neues in Wien, 231,  
 Planeten / *Planètes* :  
     Jupiter : *présentation 1963-1964*, 245

- Mars : *Présentation* 1963, 83
  - Wassernachweis, 116
- Merkur : Radarkontakt, 43
- Saturn – Trabanten, 124
- Planeten-Bewegungen : Die Keplerschen Gesetze, 153, 205
- Protuberanzen 1963, 276
- Radiogalaxien und Radiosterne, 201
- Radio-Teleskop, neues in Puerto Rico, 44
- Raumforschung in der Schweiz, 222
- Raumstation, 164
- S.A.G. / S.A.S. :
  - Assemblée générale* / Generalversammlung 1964, 130, 143, 149, 152
  - Adressen der Kollektivgesellschaften, 174
- Satelliten / *Satellites* :
  - Anzahl der künstlichen Satelliten, 118
  - « Explorer 16 », 118
  - Schmalfilme zur Satellitentechnik, 55
- Signaux horaires de l'Observatoire de Neuchâtel*, 99
- Sonne / *Soleil* :
  - Finsternis, totale 1963, 20
  - Flecken-Relativzahlen, 43, 117, 166, 231, 285
  - Flecken-Zyklus, 42
- Sterne / *Etoiles* :
  - Bedeckungen, 122, 156, 283
  - *Distances*, 35
  - Mizar-Alcor, 286
  - Pfeilstern Barnard's (dunkler Begleiter), 116
  - Photographische & photoelektrische Beobachtungen, 196
  - Problème des Etoiles à Régies métalliques*, 199
  - Studium der veränderlichen Sterne, 133
  - Supernovae, 42
    - Veränderliche, 90
- Tagungen :
  - Astro-Amateure in Baden, 173, 291
  - Congrès internationaux* 1964, 54
  - Internationale Astronomische Union, 274
  - Vereinigung der Sternfreunde, 52
- Teleskope : Maksutow-Kamera, transportable, 105
- Temperaturen, hohe und tiefe, 163
- Univers, l-, vu par les astronomes*, 63

## AUTOREN / AUTEURS

- Antonini E. : 35, 128, 149, 160,  
169, 236  
Bochsler P. : 30  
Bohnenblust W. : 173  
Bucher L. : 20  
Cortesi S. : 83, 245  
Dragesco J. : 10  
Egger F. : 44, 49, 50, 51, 54, 99,  
120, 122, 128, 140, 164, 165,  
222, 227, 228, 232, 236, 274  
Elsässer H. : 181  
Fleckenstein J.-O. : 76  
Gondolatsch F. : 263  
Greuter E. : 113  
Hauck B. : 199  
Klaus G. : 55, 105, 232, 276  
Kocherhans E. : 235  
Leutenegger E. : 90, 109, 125  
Lötscher H. : 227  
Marguerat M. : 48  
Naef R. A. : 39, 40, 41, 42, 43,  
116, 118, 124, 126, 127, 155,  
156, 162, 163, 164, 167, 219,  
226, 231  
Rima A. : 209  
Rohr H. : 23, 24, 29, 48, 50, 52,  
55, 56, 130, 131, 168, 170,  
172, 174, 234, 235, 239, 280  
Schindler G. : 102  
Schürer M. : 26, 196  
Siegenthaler Chr. : 143, 284  
Steinlin U. : 35, 153, 205  
Tammann G. A. : 1  
Voigt H. : 15  
Waldmeier M. : 117, 166, 231, 285  
Wild P. : 33, 42, 45, 133, 156,  
159, 201, 204  
Zwicky F. : 63