

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 9 (1964)  
**Heft:** 83

**Register:** Bnd VIII

### **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:** 27.12.2025

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

# ORION

Mitteilungen der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Bulletin de la Société Astronomique de Suisse

B A N D VIII - T O M E VIII

N° 79 - 82

1 9 6 3

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>	Ed. BAZZI, Guarda/ Bern
Kassier - <i>Trésorier</i>	Hch. MOSER, Schaffhausen
Redaktoren - <i>Rédacteurs</i>	Rob. A. NAEF, Meilen (Zch) Emile ANTONINI, Genève
Weitere Mitglieder- <i>Autres membres</i>	G. BICKEL, W. BOHNENBLUST, S. CORTESI, G. GOY, E. GREU- TER, G. KLAUS, M. MARGUE- RAT, E. ROTH, Dr. U. STEINLIN
Ehemalige Präsidenten - <i>Anciens Présidents</i>	

Dr. R. von FELLEBERG †  
(1939 - 1943)  
Dr. A. KAUFMANN (1943 - 1945)  
A. GANDILLON † (1945 - 1948)  
Dr. E. LEUTENEGGER  
(1948 - 1954)  
Prof. M. SCHURER (1954 - 1958)  
Prof. M. GOLAY (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)

DONATOREN

*MEMBRES DONATEURS*

Schweizerische Rückver-  
sicherungs-Gesellschaft

DRUCKEREI - *IMPRIMEUR*

Médecine et Hygiène, Genève

KOLLEKTIVGESELLSCHAFTEN - *GROUPEMENTS COLLECTIFS*

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

# ORION

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

## SACHREGISTER / TABLE DES MATIERES

Band / Volume VIII, 1963, N° 79 - 82

Astro-Amateur & SAG, 315, 318

Astro- Bilderdienst, 341, 343

Astronomie & Oeffentlichkeit, 81

- *Résumé*, 86

Astronomie :

Die Verbreitung astronomischer Kenntnisse in unserer Zeit, 179

- *Résumé*, 187

*25 ans de progrès en astronomie*, 157

- *Résumé*, 175

Astrophotographie :

- in Farben, 320

- die Bedeutung, 190

Dunkelkammerpraxis, 195

Emulsionsauswahl, 193

Farbtechnik mit unterkühlten Emulsionen, 201

Objektivauswahl, 190

Beobachter-Ecke / *Page de l'observateur* : 65, 147, 238, 335

Beobachtungsplattform, meine, 309

Buchbesprechungen / *Bibliographies*:

A.F.O'D Alexander, «The planet Saturn», 67

*Bolletino della Società Astronomica Ticinese*, 339

G.R. Burbidge & Mitarbeiter, «Die Entstehung von Sternen durch  
Kondensation diffuser Materie», 149

V. de Callatay, «Atlas de la Lune», 69

«Goldmanns Mondatlas», 240

*Encyclopédie «Astronomie»*, 240

M. Florkin, «L'origine de la vie», 242

A.C. Freiesleben, «M. Wolf, der Bahnbrecher der Himmelsphoto-  
graphie», 149

«Galileo Galilei», 337

- W. Hiltner, «Astronomical Techniques», 66  
 J. Kleczek, «Astronomical Dictionary», 241  
 O. Kohl, & G. Felsmann, «Atlas des gestirnten Himmels», 239  
 R.A. Naef, «Der Sternenhimmel», 66, 70  
 A. Rima, «*Considerazioni sul periodo undecennale dei fenomeni terrestri*», 243  
     «*Sulla correlazione tra osservazioni mensili solari e terrestri*», 243  
 P. Suter, «Einführung in die geometrische Optik», 67  
 H. Vehrenberg, «*Atlas photographique du ciel boréal*», 69  
 L. Wörner & Mitarbeiter, «Bruno H. Bürgel zum Gedenken», 239  
 Zdenek Kopal, «The Moon, Our nearest celestial Neighbour», 68
- Dia-Verlag Heidelberg, 337
- Farbenfilm, 42, 49
- Farbenphotographie, 50, 320  
 - *Résumé*, 49
- Feuerkugel, 19. Sept. 1962, 148  
 15. Juli 1963, 335
- Forschung, wissenschaftliche in den USA, 235
- Gesellschaftsberichte / *Sociétés Astronomiques locales* :
- Astronomische Vereinigung Aarau, 270
  - Astronomische Gesellschaft Arbon, 271
  - Astronomische Gesellschaft Baden, 274
  - Astronomischer Verein Basel, 277
  - Astronomische Gesellschaft Bern, 279
  - Groupement des Astronomes Amateurs de la Chaux-de-Fonds*, 281
  - Société Astronomique de Genève*, 283
  - Astronomische Gruppe des Kantons Glarus, 285
  - Astronomische Gruppe Kreuzlingen, 285
  - Société Vaudoise d'Astronomie*, 287
  - Astronomische Gesellschaft Luzern, 289
  - Astronomische Gesellschaft Rheintal, 291
  - Astronomische Arbeitsgruppe St. Gallen, 293
  - Astronomische Arbeitsgruppe Schaffhausen, 295
  - Astronomische Gesellschaft Solothurn / Grenchen, 298
  - Attività della Società Astronomica Ticinese*, 299
  - Astronomische Gesellschaft Winterthur, 300
  - Astronomische Vereinigung Zürich, 302
  - Vorführungsdienst der Urania-Sternwarte Zürich, 303

Halo-Erscheinungen 1962, 145

Instrumentenbau, 317

Jahrbuch für Sternfreunde, 307

Kalender : Julianisches Datum, 57

Kometen : 1962, 129

- 1963 a, Ikeya, 144, 224
- 1963 b, Alcock, 227

*Lune / Mond :*

- *Osservazioni*, 38
- *Phénomène de pénombre*, 345

Meteore : 2, 17

- Meteorbeobachtungen, photographische, 17

Meteoriten, Diamantfunde, 235

Mitteilungen / *Communications* : 71, 72, 150, 244

*Nekrologie / Nécrologie :*

- Mme Gabrielle Camille Flammarion*, 62
- Prof. Edm. Guyot*, 152
- Dr. med. Gerold Rübli, 232
- Dr. h.c. F. Schmid, 62, 87
- Prof. Otto Struve, 230

Nebel : Distanz des Andromeda-Nebels, 234

Nordkap-Reise der SAG, 345, 346

*Observatoires / Sternwarten :*

- Feriensternwarte Calina, 312
- Observatoire de Genève, le nouvel*, 223, 324
- Sternwarte der Kantonsschule Frauenfeld, 313
- Schaffhauser-Schul- & Volkssternwarte, 139

*Orages magnétiques*, 146

Photographie :

- Astrophotographie en couleurs*, 49
- Farbenfilm, 42
- La Photographie planétaire*, 200
- La photographie des taches solaires*, 198
- Transportable Miniatur-Schmidt-Kamera, 196

Planetarium, für West-Berlin, 336

Planeten / *Planètes :*

- Erforschung durch Raumsonden, 135
- Jupiter, Ausbrüche, 64

- Jupiter, *Présentation 1962*, 92, 229  
Mars, Atmosphäre, 142  
*Recherches planétaires à l'aide de sondes spatiales*, 138  
*Saturne, Occultation par la Lune*, 53, 55
- Radio-Teleskop, neues australisches, 143
- Raumsonde Mariner II, 219, 236
- Raumstationen, aus Gummi, 235
- Redaktion / *Rédaction*, 253, 268, 331
- S.A.G. / S.A.S. :  
*Assemblée générale / Generalversammlung 1963*, 153, 346  
*Allocution de M. le Conseiller d'Etat Dr. V. Moine, Berne*, 177  
Expo & SAG, 342, 344  
21. Jahresversammlung & 25. jähriges Jubiläum, 188  
25 Jahre SAG, 20 Jahre «Orion», 1  
*Les 25 ans de la SAS et la 20<sup>ème</sup> année d'«Orion», I*  
I SAG 1937 - 1948, 254  
II SAG 1948 - 1963, 256  
*L'histoire de la SAS par ses Assemblées annuelles*, 268
- Satelliten / *Satellites* :  
- Erdsatelliten 1957 - 1963, 332  
Versuche mit 24-Stunden-Satelliten, 234
- Sonne / *Soleil* :  
- Finsternis 1961, 143  
- Flecken-Relativzahlen, 63, 142, 233, 334  
- System, 115, 122  
- Teleskop, 142
- Spiegelteleskope, Kugelspiegelprüfung, 60
- Sterne / *Etoiles* :  
Spectres stellaires, 37  
Spektren, 30, 123, 202, 329  
Supernova, 333  
*Variables*, 144
- Teleskop Isaac Newton, 236
- Titelblatt / *Page de couverture* : 77, 154, 245
- Wolf, Prof. Dr. Max, zum 100. Geburtstag, 208
- Zodiakallicht : Beobachtung und Deutung, 18

## AUTOREN / AUTEURS

- Antonini E.: 62, 146, 236, 242  
243, 339, 344, 345  
Bachmann H.: 135, 219  
Baggenstos M.J.: 279  
Bazzi E.: 188, 190, 254  
Bickel G.: 271  
Bider M.: 277  
Bohler W.: 270  
Bohnenblust W.: 274  
Cortesi S.: 92, 198, 229, 299  
Couderc P.: 157  
Dall'Ara L. 38  
Dragesco H.: 200  
Egger F.: 49, 53, 66, 67, 69, 86,  
138, 142, 152, 175, 187, 227,  
234, 236, 240, 339  
Flückiger M.: 55  
Frey F.: 285  
Golay M.: 324  
Greuter E.: 42, 193  
Haffner H.: 81  
Haug U.: 18  
Henzi R.: 302  
Herrmann E.: 232, 345, 346  
Kaelin F.: 291  
Klaus G.: 60, 150, 151, 190, 224,  
309  
Küng A.: 196, 317  
Kühn R.: 179  
Leutenegger E.: 57, 62, 64, 87,  
129, 208, 313,  
Lienhard J.: 195, 315  
Marguerat M.: 70, 287  
Merz H.Frl.: 289  
Moine V.: 177  
Naef R.A.: 65, 143, 144, 145, 146,  
149, 150, 234, 235, 238, 239,  
240, 303, 307, 332, 333, 335,  
336, 337, 338  
Rigollet R.: 2, 17  
Rohr H.: 66, 68, 139, 150, 151,  
201, 256, 295, 318, 320, 341,  
343  
Schaedler J.: 293  
Schindler G.: 115, 241  
Schürer M.: 50, 190  
Sommer F.: 300  
Steinlin U.: 30, 37, 123, 202, 329  
Stettler R.: 279  
Straumann U.: 335  
Stricker E.: 298  
Theiler H.: 238  
Waldmeier M.: 63, 142, 233, 334  
Wetzel P.: 285  
Wild P.: 230  
Ziegler H.: 148