

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 44 (1968)

Artikel: Astronomie und verwandte Gebiete = Astronomie et Disciplines Connexes

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415184>

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: 01.05.2026

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

- * **Suter, Ulrich** : Schnittflächen komplexer Stiefel-Mannigfaltigkeiten. – Diss. Nr. 4150 math. ETH Zürich 1968. II, IV, 39 S. 212

6 – Topologische Differentialgeometrie Géométrie différentielle topologique

- * **Rummler, Hansklaus** : Geometrische Methoden in der Theorie der kohärenten analytischen Garben. – Diss. Math. Freiburg/Schweiz 1968. II, VI, 68 S. Fig. 213
- Sigrist, François** : Groupes d'homotopie des variétés de Stiefel complexes. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 2, p. 121-131. 214
- Stasheff, James** : More characteristic classes for spherical fibre spaces. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 1, p. 78-86. 215

7 – Allgemeine metrische Geometrie / Géométrie métrique

- Gross, H.** : Über isometrische Abbildungen in abzählbar dimensionalen Räumen über reellen Körpern. – Comment. math. Helv., vol. 43, 1968, fasc. 4, p. 348-357. 216
- Jeger, M[ax]** : Der Aufbau der Kongruenzgruppe im Raum durch Spiegelungen. – Elemente Math., Bd. 23, 1968, H. 1, S. 1-10 ; H. 2, S. 32-41. Fig. 217

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A – Allgemeine Literatur / Littérature générale

4 – Forschungsinstitute. Observatorien. Expeditionen. Instituts de recherches. Observatoires. Expéditions.

- Erhart, Vilém** : Der Bau der Sternwarte auf dem Berge Klet. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 118-120. 218

5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes

- Golay, Marcel** : L'astronomie spatiale. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 148^e session annuelle, Einsiedeln 1968, partie sc., p. 65-66. 219
- Golay, Marcel** : Remarques sur l'établissement d'un programme d'astronomie spatiale. – Sc. et Industr. spat., vol. 4, 1968, N^o 1/2, p. 23-28. 220
- Hasler-Gloor, Niklaus** : Graphische Zeittafel des Himmels. Juli bis Dezember 1968 ; Januar bis Juni 1969 = Représentation graphique des phénomènes astronomiques. Juillet-décembre 1968 ; janvier-juin 1969. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 3 = Nr. 106, S. 70-72 ; H. 6 = Nr. 109, S. 152-154. 221

- * **Koch, Enrico A[ngelo]** : Materiogenesi e astrogenesi. Estratto dell'esegesi energonica dei fenomeni naturali. – (Bellinzona, V[ia] Gerretta [6, presso l'autore,]) 1965. II, 76 f. poligr. Fig. 222
- Lukas, Rainer** : Der Weihnachtsstern und seine Deutung. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 6 = Nr. 109, S. 141-142. 223
- * **Thöne, Karl** : Astronomie als Hobby. Ein Bastel-, Experimentier- und Lehrbuch für jedermann. – Zürich, Orell Füssli, (1968). 175 S. Abb. 224
- Unsöld, A.** : Evolution kosmischer Materie. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 35-50. 225
- * **Waldmeier, Max** : Astronomie im Zeitalter der Raumfahrt = L'astronomie à l'époque du vol spatial = L'astronomia nell'era dei viaggi spaziali. Vortrag ... – (Luzern, Verkehrshaus der Schweiz, 1968.) 32 S. 4 Taf. Verkehrshaus der Schweiz : Veröffentlichungen. 15. 226

6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

- Brandt, Rudolf** : In memoriam Cuno Hoffmeister, 2.2.1892-2.1.1968. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 3 = Nr. 106, S. 64-66. 227
- (**Jaquel, Roger** :) L'astronome et philosophe mulhousien Jean-Henri Lambert <1728-1777> et les comètes. Article 2, III : Les études scientifiques de Lambert relatives aux comètes. – Bull. Prof. Lycée d'État garçons Mulhouse, N° 3, 1965/66, p. 71-88. P. 77-78 : Les relations de Lambert et de Leonhard Euler à propos des problèmes cométaires, p. 86-87 : Orientation bibliographique. 228
- Meier, E.** ; **Hauck, B[ernard]** : L'astronomie à l'Université de Lausanne. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968, fasc. 1 = N° 326, p. 37-41. 229
- Stiefel, E[rnst]** : Die Renaissance der Himmelsmechanik. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 79-81. 230
- Tammann, Gustav Andreas** : Pour son 250^e anniversaire : Jean-Philippe Loys de Cheseaux, un Suisse fondateur de la cosmologie moderne. – Orion, t. 13, 1968, fasc. 5 = N° 108, p. 121-124. 231
- * **Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Erwachende Wissenschaft. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 2 Bde. Abb. 2 : Die Anfänge der Astronomie. (Mitarb. : Peter Huber.) 1968. XII, 316 S. 17 Taf. (Wissenschaft und Kultur. 23.) (Ursprünglicher Titel : Die Anfänge der Astronomie. Erwachende Wissenschaft 2.) 232

B – Theoretische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique théoriques

- Alioth, C. A.** : Tabellen für Sternzeitberechnungen und ein Astronomisches Nomo-gramm. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 4 = Nr. 107, S. 90-92. 233
- Bouvier, Pierre** : L'identité de Lagrange et Jacobi pour un système stellaire formé d'étoiles et de matière diffuse. – Arch. Sc., vol. 20, 1967, fasc. 3, p. 415-424. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 74, 1968. 234
- Bouvier, P[ierre]** : Relaxation par effet collectif dans un système sphérique. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 3, 1968, fasc. 2, p. 72-73. 235

- Bouvier, P[ierre]** : Systèmes autogravitants à densité de phase constante dans un domaine fini. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 175-186. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. 236
- Dressler, K[urt]** : Hydrogen molecules in astronomy. Experimental term values. – Annual Rev. Astron. Astrophys., Palo Alto, vol. 4, 1966, p. 233-237. 237
- Dressler, Kurt** : On the 4430 absorbers in « normal » and in perturbed clouds. – Interstellar grains, ed. by J. M. Greenberg and T. P. Roark, 1967, p. 69-71. NASA Publ. SP-140. 238
- Hesser, James E. ; Dressler, Kurt** : Absolute transition probabilities in the ultraviolet spectrum of CO. – Astrophys. J., Chicago, vol. 142, 1965, N° 1, p. 389-390. 239
- * **Scheifele, Gerhard** : Verallgemeinerte kanonische Transformationen zur Abbildung von Keplerbewegungen auf harmonische Oszillatoren und zugehörige Störungstheorie. – Diss. 4212 Naturwiss. ETH Zürich 1968. 109 S. 240
- Spitzer, Lyman ; Dressler, Kurt ; Upson, Walter L.** : Theoretical equivalent widths of the interstellar H₂ lines. – Publ. Astron. Soc. Pacific, San Francisco, vol. 76, 1964, N° 453, p. 387-398. 241

C – Praktische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique pratiques

- Alt, W.** : Genaue Justierung parallaktischer Montierungen « ohne » Nacharbeit. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 3 = Nr. 106, S. 62-64. 242
- Bächler, Friedrich** : Vom Schauen in den Weltraum – Binokulares Beobachten in der Astronomie. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 1 = Nr. 104, S. 13-15. 243
- Cortesi, S[ergio]** : Micromètre planétaire à double image. – Orion, t. 13, 1968, fasc. 1 = N° 104, p. 15-18. Fig. 244
- Gaïde, Albert** : Mise au point d'une nacelle à buts astronomiques. – Sc. et Industr. spat., vol. 4, 1968, N° 1/2, p. 47-53 ; N° 3/4, p. 42-50. Fig. 245
- Golay, M[arcel]** : Système photométrique en sept couleurs de l'Observatoire de Genève. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 3, 1968, fasc. 2, p. 48-52. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. 246
- Golay, M[arcel] ; Gaïde, A[lbert] ; Huguenin, D[aniel]** : Les observations stellaires par ballons stratosphériques. – Coll. internat. sur l'utilisation des ballons pour la recherche sc., (CNES), Paris ... 1967, p. 253-261. 247
- Goy, G[érald]** : Tables de constantes relatives au rougissement interstellaire, dans notre photométrie en sept couleurs. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 3, 1968, fasc. 2, p. 53-58. 248
- Henzi, Robert** : Einige Bemerkungen über Teleskopspiegel und Montierungen. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 128-129. 249
- Hilpert, Edwin** : Parabolspiegel mit Temperaturkompensation. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 1 = Nr. 104, S. 11-12. 250
- Jakober, P[eter]** : Einstelleinrichtung für Amateurfernrohre. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 1 = Nr. 104, S. 21-22. 251
- Locher, Kurt** : Lichtelektrische Messung mit OMAG-Filtern. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 125. 252

- Müller, Helmut** : Eine ausschliesslich auf Reflexion beruhende Schmidt-Kamera. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 136-137. 253
- * **Photomètre P3**. Instructions techniques. – Genève, Observatoire, 1968. 36 f. multipl. Fig., 7 pl. 254
- Reusser, Ernst** : Erfahrungen mit dem Bau einer Maksutow-Kamera. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 3 = Nr. 106, S. 72-73. 255
- Rufener, F[redy-Gustave]** : Évolution des paramètres de rattachement au système photométrique de l'Observatoire de Genève. – Arch. Sc., vol. 20, 1967, fasc. 3, p. 425-438. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 74, 1968. 256
- Steinlin, Uli W.** : Revision der Grundlagen des RGU-Systems. – Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 69, 1968, S. 276-295. – Mitt. Astron.-meteorol. Anstalt Univ. Basel. 55. Fig. 257
- Wiedemann, E[rwin]** : Die Bedeutung der « kritischen Blende » in der Astrophotographie. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 2 = Nr. 105, S. 45. 258

D – Sonnensystem / Système solaire

- Bott, Brigitta; Morgenthaler, K.** : Isophoten der Koma des Kometen Ikeya-Seki 1967 n. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 4 = Nr. 107, S. 100. 259
- Cortesi, Sergio** : Mars 1967, opposition 15 avril 1967. Rapport N° 17 du « Groupement planétaire SAS ». – Orion, t. 13, 1968, fasc. 4 = N° 107, p. 92-94. 260
- Cortesi, Sergio** : Jupiter : Présentation 1966-1967, opposition 20 janvier 1967. Rapport N° 16 du « Groupement planétaire SAS ». – Orion, t. 13, 1968, fasc. 3 = N° 106, p. 57-61. Fig. 261
- Gartmann, Thomas** : Bestimmung der Umlaufzeit des Saturnmondes Titan aus geschätzten Positionen relativ zum Ring. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 1 = Nr. 104, S. 20. 262
- Kordylewski, Kazimierz** : Die Entdeckung der Staubsatelliten der Erde und des Erdringes. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 2 = Nr. 105, S. 29-30. 263
- Mottoni, Glauco de** : Notes sur l'étude de la planète Mars. – Orion, t. 13, 1968, fasc. 6 = N° 109, p. 145-151. Fig. 264
- Müller, Edith A.** : Ballonexperimente zur Erforschung des infraroten Sonnenspektrums. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 66-68. 265
- Müller, Edith A.** : Lithium observations in the sun. In : Highlights of astronomy, ed. by Perek, p. 243-246. – Dordrecht, D. Reidel Publ. Co., 1968. 266
- Müller, Edith A.; Baschek, Bodo; Holweger, Hartmut** : Center-to-limb analysis of the solar oxygen lines. – Solar Phys., Dordrecht, vol. 3, 1968, p. 125-145. Fig. 267
- Müller, Edith A.; Brault, James W.** : Determination of the abundance of trace elements in the solar atmosphere. Preliminary report. – Genève, Observatoire, 1968. 268
- Naef, Robert A.** : Grosse Annäherung des Planetoiden <1566> Icarus an die Erde. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 3 = Nr. 106, S. 74-75. 269
- Nicollier, Cl[aude]** : La lumière du ciel nocturne. – Orion, t. 13, 1968, fasc. 1 = N° 104, p. 1-3. 270

- Rima, Alessandro** : Sui possibili rapporti tra le fasi lunari e l'andamento dei « Tests » chimici Piccardi <« Tests P » ore 08.00>. – Boll. di geodesia e scienze affini, Firenze, anno 25, 1966, N° 3, p. 313-322. Diagr. 271
- Waldhauser, Josef R.** : Die Erforschung des Mondes. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 114-118. Abb. 272
- Waldmeier, M[ax]** : Die Beziehung zwischen der Sonnenfleckenrelativzahl und der Gruppenzahl. – Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich, 285, 1968. 8 S. 273
- Waldmeier, M[ax]** : Cooperative study of sunspot groups during the International Quiet Sun Year. – Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich, 281, 1968. 11 p. 274
- Waldmeier, M[ax]** : Heliographic maps of the photosphere for the year 1967. – Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 13, H. 2, 1968, S. 31-59. Fig. 275
- Waldmeier, M[ax]** : Die Korona bei der Sonnenfinsternis vom 12. November 1966. I. Übersichtsphotometrie. – II. Elektronendichte, Polarisierung, Temperatur und monochromatische Emission. – Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 67, 1967, S. 463-480 ; Bd. 69, 1968, S. 193-213. – Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich, 280, 282. Diagr. 276
- Waldmeier, M[ax]** : Solar activity 1944-1964 <Cycles N° 18 and 19>. – Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich, 284, 1968. 50 p. Fig. 277
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1967. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 2, S. 187-207. – Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich, 283. 278
- Waldmeier, M[ax]** : Sonnenfleckenkurven und die Methode der Sonnenaktivitätsprognose. – Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich, 286, 1968. 13 S. Diagr. 279

E – Sterne und Sternsysteme Étoiles et systèmes stellaires

- Becker, Wilhelm** : Der Bau des Milchstrassensystems. – Abh. Braunschweig. wiss. Ges., Bd. 18, 1966, S. 165-174. Abb. 280
- Becker, Wilhelm** : Das Milchstrassensystem als spiralförmiges Sternsystem. – Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, Köln, Opladen, H. 173, 1968, S. 7-30. Abb. 281
- Fenkart, Rolf P.** : Distance, age and physical members of the galactic cluster NGC 7261. – Mem. Soc. astron. ital., Firenze, vol. 39, 1968, fasc. 1, p. 85-93. 282
- Fenkart, Rolf P.** : Versuch einer empirischen Bestimmung der Sterndichte im galaktischen Halo mit Hilfe der Dreifarben-Photometrie <III, Selected Area 54>. – Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 68, 1968, S. 87-97. – Mitt. Astron.-meteorol. Anstalt Univ. Basel. 51. Fig. 283
- Germann, Robert** : o Ceti Mira, 1967. War das Maximum später eingetroffen ? – Orion, Bd. 13, 1968, H. 3 = Nr. 106, S. 79. 284
- Golay, M[arcel]** : Les effets de la rotation des étoiles dans les diagrammes de la photométrie en plusieurs couleurs. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 105-124. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. – Genève, Observatoire, 1968. 30 f. multigr. Diagr. 285
- Grubissich, Claudio** : Die Assoziation II Puppis und der Delta Cephei-Veränderliche AQ Puppis. – Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 68, 1968, S. 176-180. – Mitt. Astron.-meteorol. Anstalt Univ. Basel. 53. 286

- Grubissich, Claudio** : Der galaktische Sternhaufen Tr. 15. – Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 68, 1968, S. 173-175. – Mitt. Astron.-meteorol. Anstalt Univ. Basel. 52. 287
- Grubissich, Claudio** : Über das Verhältnis der interstellaren Absorption zur Verfärbung. – Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 68, 1968, S. 309-316. – Mitt. Astron.-meteorol. Anstalt Univ. Basel. 54. Fig. 288
- Hack, Margherita** : Composition chimique et évolution des étoiles A_p et A_m . – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 165-170. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. 289
- Hack, Margherita** : Conclusions du colloque d'astronomie de Mai 1968 à Genève. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 171-173. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. 290
- Hauck, B[ernard]** : Étude d'une représentation tri-dimensionnelle des étoiles de type spectral compris entre A_0 et G_5 . – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 133-164. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. – Genève, Observatoire, 1967. 115 f. multigr. Fig. 291
- Hauck, Bernard** : Les sous-naines. – Orion, t. 13, 1968, fasc. 4 = N° 107, p. 96-97. 292
- Herbig, George H.** : Les plus jeunes étoiles. – Orion, t. 13, 1968, fasc. 2 = N° 105, p. 31-37. Fig. 293
- Jakober, Peter** : Messier 51, NGC 5194/5195. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 126. 294
- Joy, Alfred H.** : Aufflammende Sterne. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 1 = Nr. 104, S. 8-11. 295
- Locher, Kurt** : Neuer Ausbruch der wiederkehrenden Nova RS Ophiuchi. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 1 = Nr. 104, S. 19. 296
- Locher, Kurt** : Lichtabnahme von Nova Vulpeculae 1968. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 4 = Nr. 107, S. 95. 297
- Locher, Kurt** : Eine neue Methode zur Bestimmung von Sterndurchmessern. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 1 = Nr. 104, S. 21. 298
- Locher, Kurt** : Rückblick auf die ersten 500 Minimumsbeobachtungen. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 5 = Nr. 108, S. 130. 299
- Maeder, A[ndré]** : Positions des étoiles binaires dans quelques diagrammes de la photométrie de l'Observatoire de Genève. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 3, 1968, fasc. 2, p. 59-64. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. – Genève, Observatoire, 1968. 7 f. multigr. 9 pl. 300
- Maeder, A[ndré]** : Variation des effets de rotation stellaire le long de la séquence principale du diagramme HR. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 125-132. – Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 75. – Genève, Observatoire, 1968. 14 f. multigr. Fig. 301
- Martinet, Louis** : Modèles cinématiques pour les étoiles du disque au voisinage du soleil. – Bull. astron., Paris, série 3, t. 2, 1967, fasc. 4, p. 561-568. Fig. 302
- Martinet, L[ouis] ; Mayor, M[ichel]** : Cinématique des géants et évolution stellaire. – [Genève, Observatoire, 1968.] 16 f. multipl. 5 pl. 303
- Sandage, Allan ; Tammann, G[ustav] A[ndreas]** : A composite period-luminosity relation for Cepheids at mean and maximum light. – Astrophys. J., Chicago, vol. 151, 1968, p. 531-545. 304

- Tammann, Gustav Andreas** : Zur räumlichen Verteilung der Quasistellaren Radioquellen. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 4 = Nr. 107, S. 85. 305
- Tammann, G[ustav] A[ndreas]** ; **Sandage, Allan** : The stellar content and distance of the galaxy NGC 2403 in the M81 group. – Astrophys. J., Chicago, vol. 151, 1968, p. 825-860. 7 pl. 306
- Waldmeier, Max** : Die weissen Zwergsterne als Endstadien. – Universitas, Stuttgart, Jg. 23, 1968, H. 8, S. 865-868. 307

F – Astronautik / Astronautique

- **Die Eroberung des Weltraums = The conquest of space = La conquista dello spazio (= La conquête de l'espace).** – Bern, Hallwag, (1968). 112 x 80 cm. zugef. 32teilig. (Hallwag-Universum-Karten. 2.) 308
- Eugster, J[akob]** : Die Strahlen-Belastung in der Magnetosphäre. – Ärztl. Praxis, München-Gräfelfing, Jg. 18, 1966, Nr. 9, S. 349, 381-387. Abb. 309
- Thurnherr, Jean** : Bilan de dix ans de satellites artificiels = Bilanz der ersten zehn Jahre künstlicher Satelliten. – Orion, t. 13, 1968, fasc. 1 = N° 104, p. 4-7 ; fasc. 2 = N° 105, p. 38-42 ; fasc. 3 = N° 106, p. 67-69 ; fasc. 4 = N° 107, p. 86-89. 310

G – Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique

- Ansermet, A[uguste]** : Vers de nouvelles applications de la méthode des moindres carrés. – Revue techn. suisse Mensurat., année 66, 1968, N° 5, p. 161-165. 311
- Ansermet, A[uguste]** : Sur le calcul en géodésie de déviations de la verticale. – Revue techn. suisse Mensurat., année 66, 1968, N° 12, p. 399-402. 312
- * **Bachmann, Emil** : Vermessungskunde für Ingenieure und Techniker. 2. Neubearb. und erw. Aufl. – Kreuzlingen, Archimedes-Verlag, (1968). 304 S. Fig. 313
 - * **Bachmann, Emil** : Wer hat Himmel und Erde gemessen ? Von Erdmessungen, Landkarten, Polschwankungen, Schollenbewegungen, Forschungsreisen und Satelliten. 2., überarb. Aufl. – Thun, München, Ott, [1968.] 296 S. Fig., 1 Taf. 314
- Betschmann, Benno** : Die Berufe der Mitarbeiter im schweizerischen Vermessungswesen. – Vermessungstechniker, Jg. 40, 1968, Nr. 9, S. 166-170. 315
- Bleuer, Armin** : Zum 100-Jahr-Jubiläum der Siegfriedkarte der Schweiz. – Geogr. Helv., Jg. 23, 1968, Nr. 4, S. 153-156. 316
- Bürgin, Paul** : Über die Limitation der Colonia Raurica. In : Provincialia. Festschrift für Rudolf Laur-Belart, S. 47-56. – Basel, Schwabe, 1968. 1 Übersichtsplan von Augusta Raurica, 1 : 4000, als Beil. 317
- Dändliker, Paul** : Der Kanton Zug auf Landkarten 1495-1890. – Zug, Kalt-Zehnder, 1968. 95 S. Abb. 318
- Dürst, Arthur** : Die sogenannte « Messtischkarte » des Zürcher Gebiets von 1667 von Hans Conrad Gyger. In : Kartengeschichte und Kartenbearbeitung. Festschrift ... Wilhelm Bonacker ... hrg. durch K.-H. Meine, S. 83-89. – Bad Godesberg, Kirschbaum-Verlag, (1968). 319
- Grenacher, Franz** : Das Wiederauftauchen einer verloren geglaubten Karteninkunabel (Holzschnitt-Rundkarte Württembergs von 1559 von Johann Scheubel in der Kartensammlung der Universitätsbibliothek Basel). In : Kartengeschichte und Kartenbearbeitung. Festschrift ... Wilhelm Bonacker ... hrg. durch K.-H. Meine, S. 63-65. – Bad Godesberg, Kirschbaum-Verlag, (1968). 320

- Greuser, M.** : Das Wild-Geo-Programm. – Vermessungstechniker, Jg. 40, 1968, Nr. 9, S. 186-190 ; Nr. 11, S. 236-242. 321
- Griesel, H.** : Grundbuchpläne 1 : 5000 und 1 : 10 000. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 66, 1968, Nr. 8, S. 262-272. 322
- Groten, Erwin** : Zur Reduktion von Fluggravimetermessungen. Veröffentl. 52 Inst. astron. und phys. Geodäsie TH München. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 66, 1968, Nr. 8, S. 257-262. 323
- Häberlin, W[alter] ; Broillet, Ch[arles]** : Photogrammetrie mit Tiefflugaufnahmen. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 189, 1968, Nr. 281, 8. Mai = Technik. 324
- Härry, H[ans]** : Möglichkeiten photographischer Messverfahren. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 189, 1968, 8. Mai, Nr. 281, S. 9-10. – Vermessungstechniker, Jg. 40, 1968, Nr. 6, S. 93-96. 325
- * **Hawawini, Youssef** : Orientation relative numérique de vues aériennes en photogrammétrie. – Thèse sc. techn. EPUL Lausanne 1968. 162 p. Fig. 326
- * **Imhof, Eduard** : Gelände und Karte. 3., umgearb. Aufl. – Erlenbach-Zürich, Stuttgart, Rentsch, (1968). 259 S. Fig., 39 Taf. 327
- * **Imhof, Eduard** : Landkartenkunst, gestern, heute, morgen. Erweiterte Fassung der Abschieds-Vorlesung vom 11. Februar 1965 an der ETH. – (Zürich, Komm. Leemann, 1968.) 35 S. Abb. 3 Taf. (Naturforschende Gesellschaft in Zürich : Neujahrsblatt auf das Jahr 1968.) 328
- Keller, Hans** : Von der Kartographie im antiken China. – Geogr. Helv., Jg. 23, 1968, Nr. 1, S. 33-34. 329
- Keller, W. ; Jeanrichard, F.** : Neuausgleichung einiger Stationen erster Ordnung. – Protokoll 113. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1967, S. 20-23. 330
- * **Kishimoto, Haruko** : Cartometric measurements. – Diss. phil. II Zürich 1968. II, VIII, 144 p. Fig., maps. 331
- Kobold, F[ritz]** : Geodätische Methoden zur Bestimmung von Fels- und Bodenbewegungen in Rutschgebieten. – Méthodes géodésiques pour la détermination des mouvements de roches ou de terrain dans les zones de glissement. – Hoch- und Tiefbau, Jg. 67, 1968, Nr. 42, S. 1007-1012, p. 1012-1016. 332
- Kreis, Max** : Satellitengeodäsie, heute und morgen. In : Spectrum 2000. Festschrift Max Schmidheiny, S. 80-88. – Heerbrugg, Rheintaler Druckerei und Verlag, 1968. 333
- Küpfer, H. P.** : Bodenreflexionen und Messtechnik bei der Mikrowellen-Distanzmessung. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 66, 1968, Nr. 9, S. 290-309 ; Nr. 10, S. 329-348. Fig. 334
5. Internationaler Kurs für geodätische Streckenmessung, Zürich, (Genf, 31. März-10. April) 1965. (Vorträge.) Hrg. von Max Kneissl. – München, Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1966. Komm. Beck'sche Verlagsbuchh., München. 428 S. Fig. Deutsche geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. [Veröffentlichungen.] Reihe B : Angewandte Geodäsie. H. 123. 335
- Ledersteger, K[arl]** : Nochmals zur Problematik des Niveauellipsoides. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 66, 1968, Nr. 12, S. 389-398. 336
- Möller, Sven G.** : Hundertmeter-Photogrammetrie. Ideen und Vorschläge. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 66, 1968, Nr. 1, S. 3-10. Fig. 337
- Pavlov, Kiril** : Transformation de coordonnées rectangulaires spatiales X, Y, Z en coordonnées géographiques φ, λ, H pour les hauteurs inférieures à 10 km. – Revue techn. suisse Mensurat., année 66, 1968, N° 12, p. 381-388. 338

- Richter, H. ; Stachel, H. J. :** Basis-Reduktionstachymeter BRT 006 und Entfernungsmesser Teletop. – Vermessungstechniker, Jg. 40, 1968, Nr. 1, S. 1-8. Fig. 339
- Rogueff, B. ; Dimoff, L. :** Représentation conforme et la méthode du facteur intégrant. – Revue techn. suisse Mensurat., année 66, 1968, N° 4, p. 115-136. 340
- Schürer, M[ax] :** Satellitengeodäsie. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 77-79. 341
- Siemes, G. :** Zur Frage der erforderlichen Beobachtungszahl einer Messungsreihe. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 66, 1968, Nr. 3, S. 75-80. 342
- Spiess, E[rnst] :** Vom Luftbild zur Karte. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 189, 1968, Nr. 281, 8. Mai = Technik. Abb. 343
- Steiner, Dieter :** Photo-Interpretation in Switzerland, 1964-1968. Report to Commission VII <Photo Interpretation>, International Society for Photogrammetry, for the 11th International Congress for Photogrammetry, Lausanne 1968. – [Zürich, Geograph. Institut der Universität, 1968.] 13 leaves mimeo. Ref. 344
- Steiner, Dieter :** Problems of documentation. – List of bibliographies on photo interpretation, including literature with comprehensive bibliographical references and papers concerning a specific subject or region systematically, with annotations. – [Zurich, Geograph. Institut der Universität, 1968.] 13 p. ; 24 leaves mimeo. 345
- Steiner, D[ieter] :** A world wide survey of the application of aerial photography to interpreting and mapping rural land use. – Aerial Survey and Integration Studies, Proc. of the Toulouse Conf. UNESCO, 1968, p. 513-516. Ref. 346

H – Chronologie / Chronométrie

- Frick, Martin :** Die Zimmerwalder Zeitanlage. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 6 = Nr. 109, S. 142-144. 347
- Hasler-Gloor, Niklaus ; Locher, Werner E. :** Hexagonale äquatoriale Sonnenuhr mit Lemniskatenschattenwerfer im Hofe der Kantonsschule Schaffhausen. – Orion, Bd. 13, 1968, H. 4 = Nr. 107, S. 98-99. 348

IV – PHYSIK PHYSIQUE

A – Allgemeine Literatur / Littérature générale

4 – Forschungsinstitute. Laboratorien. Ausstellungen. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Expositions. Écoles

- Blaser, J[ean] P[ierre] :** Das « Schweizerische Institut für Nuklearforschung » <SIN> im Entstehen. – Bull. Schweiz. Ver. Atomenergie, Jg. 10, 1968, Nr. 15, Beil. 5 Bl. 349
- Direction des constructions fédérales :** Le nouveau Bureau fédéral des poids et mesures suisse <BfPM>. – Bull. techn. Suisse rom., année 94, 1968, N° 1, p. 4-11. Fig. 350