

**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:** 39 (1963)

**Artikel:** Astronomie und verwandte Gebiete = Astronomie et Disciplines Connexes

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415081>

### **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:** 22.12.2024

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

### III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

#### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

##### 2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

**Bazzi**, Ed[uard]; **Rohr**, Hans: Entwicklung der S[chweizerischen] A[stronomischen] G[esellschaft]. I. 1937-1948. Von Ed. B'. — II. 1948-1963. Von H' R'. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 254-267. 273

Die lokalen **Gruppen** der S[chweizerischen] A[stronomischen] G[esellschaft]. [Abb.] — Orion, Bd. 8, 1963, S. 270-306. 274

**Kobold**, F[ritz]: Hundert Jahre Schweizerische Geodätische Kommission. [In:] Festschrift anlässlich des 100 jährigen Bestehens der S'G'K', 1861-1961, S. 5-25. — Zürich 1962. 275

Schweizerische Geodätische **Kommission**: Festschrift anlässlich des 100 jährigen Bestehens der Schweizerischen Geodätischen Kommission = Publication à l'occasion du centenaire de la Commission géodésique suisse. 1861-1961. (Von F[ritz] Kobold [u. a.]. [1 Taf., 3 Karten.] — Zürich 1962. [Auslieferung: Eidg. Landestopographie, Bern.]) 109 S. 276

##### 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

**Association internationale de géodésie...** Symposium, v. N° 376.

##### 4 — Forschungsinstitute. Observatorien. Expeditionen Instituts de recherches. Observatoires. Expéditions

**Golay**, M[arcel]: A Genève, projet d'un nouvel observatoire. — Orion, t. 8, 1963, p. 324-329. 277

**Keel**, Theodor: 125 Jahre Eidg. Landestopographie, s. Nr. 387.

**Klaus**, G[erhardt]: Meine Beobachtungsplattform. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 309-311. 278

**Leutenegger**, E[mil]: Die Sternwarte der Kantonsschule Frauenfeld. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 313-315. 279

**Rohr**, Hans: 2½ Jahre Schaffhauser «Schul- und Volks-Sternwarte» <1960-1962>. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 139-141. 280

**Schürer**, M[ax]: Die neue Zweigsternwarte des Astronomischen Instituts der Universität Bern. [Abb.] — Sterne, Leipzig, Jg. 38, 1962, S. 20-24. 281

**Waldmeier**, M[ax]: Die Eidgenössische Sternwarte, 1863-1963. [Abb.] — Zürich 1963, 23 S. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 250. 282

**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**

- Couderc, P.** : Vingt-cinq ans de progrès en astronomie <période 1937-1962>. [Fig.] — Orion, t. 8, 1963, p. 157-176. 283
- Haffner, H.** : Astronomie und Öffentlichkeit. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 81-86. 284
- Jacot, Louis** : Méditations sur le mouvement. — Paris, Éd. du Scorpion, (1963,) 192 p. 285
- Kocherhans, Ernst** : Kosmisches Leben. [8 Taf.] — München, Basel, E. Reinhard, 1963, 100 S. 286
- Kühn, R.** : Die Verbreitung astronomischer Kenntnisse in unserer Zeit. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 179-187. 287
- Naef, Robert A.** : Sinn und Zweck eines Jahrbuches für Sternfreunde. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 307-309. 288
- Publicazioni di carattere astronomico dei membri della Società Astronomica ticinese.** (Giovanni ed Angelo Bernasconi, Sergio Cortesi, Glauco de Mottoni, Margherita Lupi, Karl Rapp, Alessandro Rima, Rinaldo Roggero, Eleno Zenone.) — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962, p. 14-21. 289
- Schultz, Joachim** : Rhythmen der Sterne. Erscheinungen und Bewegungen von Sonne, Mond und Planeten. Hrg. von der Mathematisch-astronomischen Sektion am Goetheanum. Bearb. von Suso Vetter. [Fig., Tab., 7 Taf.] — Dornach, Philosoph.-Anthroposophischer Verlag am Goetheanum, (1963,) 222 S. (Beiträge zur Erfassung des Kosmos als Organismus.) 290
- Steinlin, U[rich]** : Sternspektren. [Fig.] — Orion, Bd. 8, 1963, S. 30-37, 123-128, 202-207, 329. 291
- Waldmeier, Max** : Sterne und Weltall. Einführung in die Astronomie und Welt- raumfahrt. Hrg. von M'W'. Unter Mitw. von Felix Schmeidler, Winfried Petri, Josef Stemmer. [Abb.] — Bern, Stuttgart, Hallwag. (1 : Anblick und Bewe- gungsverhältnisse des Himmels. Von F'S'. 1963.) IV, 44 S. — 2 : Die Gesetze der Mechanik und die Bewegungen im Sonnensystem. Von F'S'. [1963.] S. 45-92. Wird 12 Lfg. umfassen. 292
- Waldmeier, M[ax]** : Uomo e universo. Libera trad. di A. Poncini. — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962, p. 43-57. 293
- Zwicky, F[ritz]** : L'univers vu par les astronomes. [Fig.] — Ann. Guébbard, année 39, 1963, p. 263-273. 294

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

- Abetti, G(iorgio); Caloi, P(ietro); Marussi, A(ntonio)** : Italian pioneers in the physics of the universe. [Fig.] — Cahiers Hist. mondiale, vol. 7, 1963, p. 435-483. 295

- Bertele, H[ans]** von: Globes and spheres = Globen und Sphären = Globes et sphères. [Fig.] — Lausanne, (Ed.) Scriptar, (1961,) 63 p. 296
- Koestler, Arthur**: Die Nachtwandler. Die Entstehungsgeschichte unserer Weltenkenntnis. (Übertr. aus dem Engl. von Wilhelm Michael Treichlinger. Deutsche Fassung vom Autor überarb. und genehmigt.) [Abb.] — Bern, Stuttgart, Wien, Scherz, (1963,) 560 S. (Das moderne Sachbuch. 18.) (Originaltitel: The sleepwalkers.) 297
- Leutenegger, E[mil]**: Zum 100. Geburtstag von Max Wolf, dem Pionier der Himmelfotographie. [Abb.] — Orion, Bd. 8, 1963, S. 208-218. 298
- Leutenegger, E[mil]**: Johann Friedrich Schmid, 1870-1962. (Verzeichnis der Veröffentlichungen.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 251-255. 299
- Leutenegger, E[mil]**: Dr. h. c. F(riedrich) Schmid. (Verzeichnis einiger Publ.) — Orion, Bd. 8, 1963, S. 87-91. 300
- Lodewig, F[riedrich]**: Stonehenge bei Salisbury in England. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 60, 1963, S. 209-213. 301
- Poncini, A[lfredo]**: A 350 anni dalla prima pubblicazione sulle macchie solari. — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962, p. 22-24. 302
- Reichen, Charles-Albert**: Geschichte der Astronomie (Übertr. von Elinor Lipper. [Abb.] — Lausanne, Éd. Rencontre, 1963. [Auslieferung: Basilius Presse, Basel.] 112 S. (In Wort und Bild. 5.) [Originaltitel: Histoire de l'astronomie.] 303
- Reichen, Charles-Albert**: Histoire de l'astronomie. [Fig.] — (Lausanne, Éd. Rencontre, 1963,) 112 p. (La science illustrée. 5.) 304
- Saussure, Liliane de**: Max de Saussure, 1901-1962. ([1 Taf.: Portr.,] Publikationen.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 244-245. 305
- Wild, P[aul]**: Otto Struve <1897-1963>. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 230-231. 306

## **B — Theoretische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique théoriques**

- Bouvier, P[ierre-B.]**: Sur l'évasion d'étoiles de masse différente hors d'un amas. — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 132-133. 307
- Bouvier, P[ierre-B.]**: Sur la structure des amas globulaires. — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 163-173. 308
- Bouvier, P[ierre-B.]**; **Martinet, L[ouis]** Variation évolutive de la fonction des luminosités d'amas galactiques. [Diagr., tabl.] — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 175-187. 309
- Ginsburg, Theo**: Numerische Methoden des restringierten Dreikörperproblems. [Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 81, 1963, S. 164-167. 310
- Leutenegger, E[mil]**: Das Julianische Datum. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 57-59. 311

## C — Praktische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique pratiques

- Astrophotographie.** [Vortrags-Referate.] Die Bedeutung der Photographie in der Astronomie. [Von] M[ax] Schürer. — Objekt-Auswahl für Amateure. [Von] G[erhardt] Klaus. — Emulsionsauswahl für Amateure. [Von] E[rwin] Greuter. — Dunkelkammerpraxis für Amateure. [Von] J[akob] Lienhard. — Demonstration einer transportablen Miniatur-Schmidt-Kamera. [Von] A. Küng. — La photographie des taches solaires. [Par] S[ergio] Cortesi. — La photographie planétaire. [Par] M. Dragesco. — Die neue Farbtechnik mit unterkühlten Emulsionen. [Von] H[ans] Rohr. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 190-201. 312
- Chatelain, Maurice-G. :** La technique Doppler-passive et l'utilisation des radio-sources célestes. [Fig.] — Homme et espace, 1963, N° 15, p. 18-22. 313
- Dall'Ara, L. :** Realizzazione casalinga di un telescopio. [Fig.] — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962, p. 25-29. 314
- Fenkart, Rolf P. :** Die drehbare Halbblende, eine Zusatzapparatur des Irisblenden-Plattenphotometers. [Fig.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 54, 1962, S. 46-48 Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 20. 315
- Gerwin, Robert :** Die Asche des Universums. Neutrino-Beobachtungen im Bergwerk. Eine neue Art astronomischer Forschung. — National-Ztg., Jg. 121, 1963, 3. Jan., Nr. 2. 316
- Golay, M[arcel] :** Essai de classification stellaire bidimensionnelle à l'aide d'une photométrie à large bande. Note N° 1. [Diagr., tabl.] — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 419-434. 317
- Greuter, Erwin :** Der Farbenfilm in der Astronomie. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 42-49. 318
- Rigollet, R. :** Sur une nouvelle méthode d'observation photographique des météores d'origine cosmique. [Fig.] — Orion, t. 8, 1963, p. 2-17. 319
- Rohr, Hans :** Über neue Möglichkeiten der Astrophotographie in Farben. <Zugleich eine Orientierung.> — Orion, Bd. 8, 1963, S. 320-323. 320
- Schürer, Max :** Farbenphotographie in der Astronomie. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 50-52. 321

## D — Sonnensystem    Système solaire

- Bernasconi, Giovanni ; Bernasconi, Angelo :** L'effetto della prospettiva nell'aspetto apparente delle code cometarie. [Fig.] — Cœlum, Bologna, vol. 30, anno 32, 1962, N° 1/2, p. 3-10. 322
- Cortesi, S[ergio] :** Jupiter : Présentation 1962 <opposition 31 août 1962>. — Rapport supplémentaire sur la présentation 1962 de Jupiter. [Fig.] — Orion, t. 8, 1963, p. 92-114, 229-230. 323
- Cortesi, S[ergio] :** Studi selenografici : Linné. [Fig.] — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962, p. 30-42. 324
- Courvoisier, Leo :** Der Grossbogenmesser, ein neues astronomisches Instrument. [Abb.] — Sterne, Leipzig, Jg. 38, 1962, S. 93-100. 325

- Dall'Ara, L.** : Osservazioni selenografiche. [Fig.] — Orion, t. 8, 1963, p. 38-41. 326
- E[gger], F[ritz]** : Komet Alcock <1963b>. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 227-229. 327
- Egger, F[ritz]** : Occultation de Saturne par la lune du 4 novembre 1962. — Orion, t. 8, 1963, p. 53-54. 328
- Fluckiger, M[aurice]** : Occultation de Saturne par la lune. [Fig.] — Orion, t. 8, 1963, p. 55-57. 329
- Fokker, A. D.** ; **Bastiaans, J. G.** : Solar radio emission. [Fig., tab.] — Quart. Bull. solar activity, 1962, N° 137, p. 215-234 ; N° 138, p. 258-278 ; N° 139, p. 301-322 ; N° 140, p. 342-357. 330
- Haug, U.** : Beobachtung und Deutung des Zodiakallichtes. [Fig.] — Orion, Bd. 8, 1963, S. 18-29. 331
- Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon les angles de position variant de 5° en 5°.** [Fig., tabl.] — Quart. Bull. solar activity, 1962, N° 137, p. 202-214 ; N° 138, p. 244-257 ; N° 139, p. 286-300 ; N° 140, p. 328-341. 332
- Klaus, G[erhardt]** : Komet Ikeya <1963a>. [Abb.] — Orion, Bd. 8, 1963, S. 224-227. 333
- Leutenegger, E[mil]** : Die Kometen des Jahres 1962. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 129-134. 334
- Olivieri, G.** : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohéloscope, au spectrohélographe et au filtre monochromatique Lyot. [Tabl.] — Quart. Bull. solar activity, 1962, N° 137, p. 196-200 ; N° 138, p. 236-242 ; N° 139, p. 280-284 ; N° 140, p. 324-326. 335
- Rima, A[lessandro]** : Brillamenti cromosferici e numeri relativi delle macchie solari <1947-1958>. [Diagr., tab.] — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962 p. 87-100. 336
- Rima, A[lessandro]** : Considerazioni su Marte. [Fig., tab., bibliogr.] — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962, p. 58-86. 337
- Rima, A[lessandro]** : Considerazioni sui valori massimi giornalieri dei numeri relativi delle macchie solari <R>. [Diagr., tab.] — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 2, 1962, p. 101-114. 338
- Schindler, G.** : Wissenswertes aus unserem Sonnen-System. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 115-122. 339
- Signer, Peter** ; **Suess, Hans E.** : Rare gases in the sun, in the atmosphere, and in meteorites. [Diagr., tab., 1 pl. In :] Earth science and meteorites, p. 241-272. — Amsterdam, North-Holland publ. Comp., 1963. 340
- Waldmeier, M[ax]** : Beobachtungen der Sonnenkorona in den Jahren 1953 und 1954. [Fig.] — Zürich 1963, 39 S. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 252. 341
- Waldmeier, M[ax]** : Form und Grösse der koronalen Kondensationen. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 58, 1963, S. 57-71. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 256. 342
- Waldmeier, M[ax]** : Die Helligkeitsverteilung in der Korona bei der Sonnenfinsternis vom 5. Februar 1962. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 57, 1963, S. 212-225. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 255. 343
- Waldmeier, M[ax]** : Heligraphische Karte der Photosphäre für das Jahr 1962. [Fig., Tab.] — Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 12, H. 2, 1963, S. 29-55. 344

- Waldmeier, M[ax]**: Die koronale Kondensation bei der Sonnenfinsternis vom 5. Februar 1962. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 56, 1963, S. 291-305. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 249. 345
- Waldmeier, M[ax]**: Optical evidence for corpuscular radiation of the sun. — J. Phys. Soc. Japan, Tokyo, vol. 17, 1962, Suppl. A II, p. 238. 346
- Waldmeier, M[ax]**: Röntgenbilder der Sonne. [Abb.] — Umschau, Frankfurt a. M., Bd. 62, 1962, S. 4-6. 347
- Waldmeier, M[ax]**: Slow variations of the solar corona. [In:] The cloud corona. Internat. symposium Internat. astron. union, Cloud Croft, New Mexico, 1961, p. 129-136. — New York, Acad. Press Inc., 1963. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 257. 348
- Waldmeier, M[ax]**: Die Sonnenaktivität im Jahre 1962. [Diagr., Tab.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 153-168. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 251. 349
- Waldmeier, M[ax]**: Die totale Sonnenfinsternis vom 15. Februar 1961. [Abb.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 49, 1962, S. 74-80. — Sterne, Leipzig, Jg. 37, 1961, S. 137-139. 350
- Waldmeier, M[ax]**: Die totale Sonnenfinsternis vom 4./5. Februar 1962. [Abb.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 50, 1963, S. 321-324. — Sterne, Leipzig, Jg. 38, 1962, S. 89-93. — Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 62, 1962, S. 252. 351
- Waldmeier, M[ax]**: Ein neuer Sonnenzyklus beginnt. — Umschau, Frankfurt a.M., Jg. 63, 1963, S. 783. 352
- Waldmeier, M[ax]**: Sunspot relative-numbers and sunspot-areas. [Tab.] — Quart. Bull. solar activity, 1962, N° 137, p. 195 ; N° 138, p. 235 ; N° 139, p. 279 ; N° 140, p. 323. 353
- Waldmeier, M[ax]**: Anomale Teilung eines Sonnenflecks. [Fig.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 57, 1963, S. 207-211. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 253. 354
- Waldmeier, M[ax]**: Total solar eclipse over New Guinea. [Fig.] — Sky and Telescope, Cambridge, Mass., vol. 23, 1962, p. 184-185. 355
- Widmer, Georg**: Bestimmung der Elektronendichte der Sonnenkorona. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 3256 Naturwiss. ETH Zürich 1963, 36 S. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 105-139. 356
- Widmer, Georg**: Ergebnisse der Zürcher Sonnenfinsternisexpedition 1954. IX. Bestimmung der Elektronendichte der Sonnenkorona. [Diagr., Tab.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 105-139. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 254. 357

## E — Sterne und Sternsysteme Étoiles et systèmes stellaires

- Becker, W[ilhelm]**: Bemerkung zur Korrektion wegen interstellarer Verfärbung in galaktischen Sternhaufen. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 54, 1962, S. 55-58. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 22. 358
- Becker, W[ilhelm]**: Dreifarbenphotometrie und ihre Anwendung auf ein Sternfeld in der Scutum-Wolke. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 54, 1962, S. 155-189. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 23. 359

- Becker, W[ilhelm]**: Die räumliche Verteilung von 82 galaktischen Sternhaufen. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 51, 1961, S. 151-162. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 16. 360
- Becker, W[ilhelm]**: Die räumliche Verteilung von 156 galaktischen Sternhaufen in Abhängigkeit von ihrem Alter. [Diagr., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 57, 1963, S. 117-134. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 28. 361
- Becker, W[ilhelm]; Fenkart, R[olf P.]**: Die räumliche Verteilung von 55 H II-Regionen in der Milchstrasse. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 56, 1963, S. 257-263. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 26. 362
- Brodbeck, Kurt**: Zwei Sternfelder der Skutum-Sternwolke bearbeitet mit den Methoden der Dreifarbenphotometrie. — Diss. Naturwiss. Basel 1963, 1. Teil: Text. zus. 88 Bl. 2. Teil: Abbildungen. 1, 75 Bl. — Gekürzte Fassung. Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 58, 1963, S. 127-152. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 29. 363
- Fenkart, Rolf P.**: Dreifarbenphotometrische Bestimmung der physischen Mitglieder der offenen Sternhaufen NGC 2354 und NGC 2362. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 54, 1962, S. 49-54. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 21. 364
- Fenkart, Rolf P.**: Dreifarbenphotometrie an zwei Sternfeldern der südlichen Milchstrasse. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 54, 1962, S. 289-312. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 24. 365
- Grubissich, C.; Purgathofer, A.**: Der galaktische Sternhaufen NGC 2301. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Bd. 54, 1962, S. 41-45. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 19. 366
- Steinlin, Uli W.**: Neue Erkenntnisse über die Spiralstruktur der Milchstrasse. II. Anwendungen der Dreifarbenphotometrie. [Fig.] — Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 63, 1963, S. 746-749. 367
- Tammann, Gustav Andreas**: Die Anwendung der Dreifarbenphotometrie im RGU-System auf zwei Sternfelder mittlerer galaktischer Breite. [Abb., 1 Tab. als Beil.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961, zus. 200 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 57, 1963, S. 1-46. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Basel. 25. 368
- Tammann, Gustav Andreas**: Neue präsumptive Haufensterne der Praesepe. [Fig., Tab.] — Zschr. Astrophysik, Berlin, Bd. 56, 1963, S. 264-268. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 27. 369
- Zwicky, F[ritz]**: Catalogue of galaxies and of clusters of galaxies. Prepared by F.Z' with collab. of E[mil R.] Herzog. [Fig.] — [Pasadena,] California institute of technology. 2: Covering the Palomar survey fields of declination zones  $+18^\circ$ ,  $+24^\circ$ ,  $+30^\circ$  between  $6^h 30^m$  and  $18^h 30^m$  in right ascension. (1963.) VII, III, 371 p. 370

## F — Astronautik    Astronautique

- Bachmann, H[einz]**: Die Ergebnisse des Venusfluges von Mariner II. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 219-222. 371
- Bachmann, H[einz]**: Zur Erforschung der Planeten durch Raumsonden. — Orion, Bd. 8, 1963, S. 135-138. 372



- Eugster, Jakob** : Die Eroberung ferner Welten aus der Sicht der Kosmobiologie [In:] Eugen Sänger. Raumfahrt wohin?, S. 180-201. — (München, Esslingen,) Bechtle, (1962). 373
- Wilker, P[eter]** : Vier Jahre Weltraumforschung. [Referat.] — Jber. Geogr. Ges. Bern, Bd. 46, 1961/62, S. 15-16. 374

## **G — Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique**

- Ansermet, A[uguste]** : Le rôle de la déviation de la verticale en corrélation avec les nivellements trigonométriques. — Rev. techn. suisse Mensurat., année 61, 1963, p. 200-205. 375
- Association internationale de géodésie, Section I** : Triangulations, Commission permanente internationale des triangulations européennes : Rapport sur le Symposium pour la nouvelle compensation des triangulations européennes du 9 au 12 octobre 1962 à Munich = Bericht über das Symposium über die Neuausgleichung der europäischen Hauptnetztriangulationen... Préparé par Max Kneissl und bearb. von Fritz Kobold. [Fig., cartes, 7 pl.] — Paris, Secrétariat de l'A.I.G. ; München, Deutsche Geodät. Kommission, Sekretariat der Kommission, 1963, 199 p. 376
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : Développements mathématiques pour l'orientation numérique de vues aériennes quelconques dans un stéréorestituteur. [2 pl. : tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 61, 1963, p. 334-349, 367-384. 377
- Dändliker, Paul** : Die Anselmierkarte des Kantons Zug. [1 Taf.] — Zuger Njbl. 1963, S. 52-59. 378
- Gerig, Markus** : Der Koordinatenursprung der Schweizerischen Landesvermessung <Nullpunkt des schweizerischen Koordinatennetzes>. [Fig., Pläne.] — Vermessungstechniker, Jg. 35, 1963, S. 187-190. 379
- Griesel-Mischol, H[ans]** : Vom Luftbild zum Katasterplan. [Abb.] — Terra grisch., Jg. 22, 1963, S. 382-383. 380
- Guichonnet, Paul** : Les cadastres genevois du XVIII<sup>e</sup> siècle et de la période française. [Plans.] — Genava, n. s. t. 11, 1963, p. 519-540. 381
- Guyot, Edmond** : Les observations astronomiques. [Dans:] Publication à l'occasion du centenaire de la Commission géodésique suisse, 1861-1961, p. 78-93. — Zurich 1962. 382
- Härry, Hans** : Die Entwicklung der Vermessungsinstrumente, dargestellt an kulturgeschichtlichen Entfaltungen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 61, 1963, S. 232-248, 252-270. 383
- Hallert B.** : Bestimmung der Präzision und Genauigkeit eines Stereokomparators. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 61, S. 271-280. 384
- Imhof, Eduard** : Kartenverwandte Darstellungen der Erdoberfläche. Eine systematische Übersicht. ([Fig., Schrift.] Summary. Résumé.) — Internat. Jb. Kartogr., Bd. 3, 1963, S. 54-99. 385

- Imhof, Eduard** : Tasks and methods of theoretical cartography. (Résumé. Zus. fass.) — Internat. Jb. Kartogr., Bd. 3, 1963, S. 13-25. 386
- Keel, Th[eodor]** : 125 Jahre Eidg. Landestopographie. Die Jubilarin erzählt aus ihrer Tätigkeit. — Vermessungstechniker, Jg. 35, 1963, S. 183, 185. 387
- Kobold, F[ritz]** : Aus der Arbeit der Geodäsie. Hundert Jahre Internationale Assoziation. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 184, 1963, Nr. 207, 18. Jan. 388
- Kobold, F[ritz]** ; **Schürer, M[ax]** : Die Arbeiten der Schweizerischen Geodätischen Kommission am schweizerischen Landesnivellement. Nach einem Manuskriptentwurf von C. F. Baeschlin... [1 Karte. In :] Festschrift anlässlich des 100 jährigen Bestehens der Schweizerischen Geodätischen Kommission, 1861-1961. S. 36-52. — Zürich 1962. 389
- Kobold, F[ritz]** ; **Wunderlin, N[iklaus]** : Die Bestimmung von Lotabweichungen und Meereshöhen im Berner Oberland und im Oberwallis. [4 Karten, 3 Taf.] — Winterthur, Buchdr. Winterthur AG., 1963, 20 S. Annexe au Procès-verbal de la 109<sup>e</sup> séance de la Commission géodés. suisse, Berne 1963. Forts. zum Annex des Protokolls der SGK 1960. 390
- Krötzel, Johann** : Probleme der Ziellinienstabilisierung durch ein astasiertes Pendel. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 61, 1963, S. 25-40, 57-71, 82-94. 391
- Ledersteger, K[arl]** : Die prinzipiellen Mängel des isostatischen Konzeptes. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 61, 1963, S. 94-109. 392
- Marti, Otto** : Die keltische Landvermessung im 4. Jahrhundert vor Christus der nachmaligen vier bernischen Landgerichte Kleinburgunds. Eine Studie. [1 Karte.] — Bern, Tannenweg 11, Marti-Gasser, 1963, 20 S. vervielf. 393
- Matthias, H[erbert]** : Erste Geodimeterresultate in der Schweiz. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 61, 1963, S. 158-161. 394
- Meyer, Georg Friedrich** : Auswahl aus den Feldaufnahmen des Basler Geometers G'F'M', <1645-1693>. Ausgew. und bearb. von Georg Schwörer, Paul und Peter Suter. Hrg. vom Baselbieter Heimatschutz. — Liestal, Komm. Sohn, 1960. 3 S. 12 Taf. 395
- Raemy, M[aurice] de** : La triangulation. [Fig., 1 pl. Dans :] Publication à l'occasion du centenaire de la Commission géodésique suisse, 1861-1961, p. 26-35. — Zurich 1962. 396
- Schürer, M[ax]** : Das Geoid in der Schweiz. [In :] Festschrift anlässlich des 100 jährigen Bestehens der Schweizerischen Geodätischen Kommission, 1861-1961, S. 94-105. — Zürich 1962. 397
- Spiess, E[rnst]** : Das Luftbild im Dienste der Kartenherstellung. [Abb., Karten.] — Terra grisch., Jg. 22, 1963, S. 373-381. 398
- Wolf, Helmut** : Erste Versuchsausgleichen im Bodensee-Testnetz « Österreich-Schweiz-Deutschland » = First experimental adjustment of the test net « Austria-Switzerland-Germany » around Lake Constance = Premières compensations d'essai du réseau d'étude du lac de Constance « Autriche-Suisse-Allemagne ». [Fig. In :] Bericht über das Symposium über die Neuausgleichung der europäischen Hauptnetztriangulationen vom 9. bis 12. Oktober 1962 in München, bearb. von Max Kneissl und Fritz Kobold, S. 146-181. — Paris, Secrétariat de l'Assoc. Internat. Géodés. ; München, Deutsche Geodät. Kommission, Sekretariat, 1963. 399