

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: 33 (1957)

Artikel: Astronomie und verwandte Gebiete = Astronomie et Disciplines Connexes

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414962>

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: 30.04.2026

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

- Hadwiger, H[ugo] & Debrunner, H[ermann]** : Über eine Variante zum Hellyschen Satz. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 4, P. 309-313. 371
- Klee, V. L.** : Extremal structure of convex sets. — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 234-240. 372
- Ohmann, D.** : Kurzer Beweis einer Abschätzung für die Breite bei Überdeckung durch konvexe Körper. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 150-152. 373
- Ohmann, D.** : Eine Verschärfung der isoperimetrischen Ungleichung in der hyperbolischen Ebene. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, Fasc. 5, P. 355-359. 374
- Rogers, C. A. & Shephard, G. C.** : The difference body of a convex body. [Fig.] — Arch. Math., vol. 8, 1957, fasc. 3, p. 220-233. 375

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

- Blumer, Walter** : Bibliographie der Gesamtkarten der Schweiz von Anfang bis 1802. Mit einem Überblick über die Geschichte der Karten und Atlanten, kurzen Beschreibungen, historischen und biographischen Anmerkungen und Abbildungen. Bearb. von W' B'. Hrg. von der Schweiz. Landesbibliothek. [Kartenausschnitte & 1 Karte als Beil.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1957, 178 S. (Bibliographia Helvetica. 2.) 376

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Commission géodésique suisse & Service topographique fédéral** : Rapport sur les travaux géodésiques exécutés de 1954 à 1956. Présenté à la 11^e Assemblée gén. de l'Union Géodés. et Géophys. Int. tenue à Toronto en septembre 1956. [4 pl. : cartes.] — Wabern/Berne, Service topogr. féd., 1957, 8 p. 377
- Egger, F[ritz]** : 15. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Aarau am 18./19. Mai 1957. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 57, S. 300-304. 378

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Heupel, A.** : 1. Internationaler Hochschulkurs für Kartographie und Reproduktionstechnik (Zürich und Wabern-Bern 1957). — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 82, 1957, Nr. 8, S. 267-268. 379
- Imhof, Eduard** : Ein internationaler Hochschulkurs für Kartographie in Zürich und Bern. — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 2, S. 129-130. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 6, S. 186-188. 380
- Mellien** : Internationaler Hochschulkurs für Kartographie (Zürich und Wabern-Bern 1957.) — Allg. Vermess.-Nachr., Berlin, 1957, Nr. 9, S. 292-293. 381

- Rohr, Hans** : 5. Schweizerische Teleskopspiegelschleifer-Tagung in Zürich am Sonntag, den 27. Oktober 1957. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 341-345. 382
- Stams, W.** : Internationaler Hochschulkurs für Kartographie (Zürich u. Bern) 1957. — Peterm. geogr. Mitt., Gotha, Jg. 101, 1957, H. 3, S. 225-227. 383

4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Schulen. Expeditionen Instituts de recherches. Laboratoires. Écoles. Expéditions

- Hooghoudt, Ir. B. G.** : Die Radiosternwarte in Dwingeloo, Holland. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 30-31, S. 673-676. 384
- Naef, Robert A.** : 50 Jahre Urania-Sternwarte Zürich. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 56, S. 243-253. 385

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

- Howald-Haller, Mario** : Vom Sinn des Ptolemäischen Weltsystems. [Fig.] — Sternkalender, Jg. 29, 1957, S. 58-73. 386
- Javet, P[ierre] & Fluckiger, M[aurice]** : Une chambre photographique à enregistrement constant. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 75-76. 387
- Kurth, Rudolf & Schürer, Max** : Zum Weltbild der Astronomie. Sieben allgemeinverständliche Vorträge. 2., erw. Aufl. [2 Taf.] — Bern, Stämpfli, 1957, 110 S. 388
- Der Sternenhimmel**, Jg. 17, 1957. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde ... hrg. unter dem Patronat der Schweiz. astron. Ges. von Robert A. Naef. [Fig. & Tab.] — Aarau, Sauerländer, 1957, 119 S. 389

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

- Festschrift zum 75. Geburtstag von Prof. Dr. C[arl] F[ridolin] Baeschlin**. [Fig., 1 Karten- & 7 Tab.taf.] — Zürich, Orell Füssli, 1957, VIII, 275 S. 390
- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Die Entdeckung der grossen Sonnenfleckperiode von 83 bzw. 178 Jahren, durch Rudolf Wolf, in den Jahren 1861-1889. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 55, S. 196-198. 391
- Burckhardt, J[ohann] J[akob]** : Zwei griechische Ephemeriden. — Enseign. math., série 2, t. 3, 1957, fasc. 4, p. 318-319. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 62-63. 392
- Antonini, E[mile]** : L'œuvre scientifique du Dr M(aurice) Du Martheray. — Bull. Inst. nat. genevois, t. 59, 1957, p. 163-165. 393
- Helmerking, Heinz** : Johannes Murer (1556-1641), der erste Kartograph des Kantons Thurgau. [1 Portr.- & 1 Kartentaf.] — Thurgauer Jahrb., Jg. 32, 1957, S. 37-42. 394
- Golay, M[arcel]** : Georges Tiercy, 1886-1955. [1 pl. : portr.] — Arch. Sci., vol. 9, 1957, fasc. 1, p. 71-73. — Bull. Inst. nat. genevois, t. 59, 1957, p. 197-199. 395

- Schürer, M[ax] & Wilker, P[eter] : Robert J. Trümpler (1886-1956). — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 55, S. 205-206. 396
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert] : Babylonische Planetenrechnung. [Diagr. & Tab.] — Zürich, Gebr. Fretz, 1957, 22 S. — Viertelj.schr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Abh. 2, S. 39-60. 397
- Boesch, Jakob : Gabriel Walser, 1695-1776. [Portr. & Karte.] — Rheintaler Almanach, Jg. 8, 1957, S. 48-65. 398
- Fritz Zwicky ou Le spécialiste de l'impossible. [Dans :] P. de Latil & J. Bergier. Quinze hommes ... un secret, p. 144-157. — Paris, Gallimard, 1956. 399

B — Theoretische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique théoriques

- Bouvier, P[ierre] : Densité critique d'un amas ellipsoïdal ; zone de stabilité. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, fasc. 4, p. 609-610. 400
- Bouvier, P[ierre] : Stabilité des amas stellaires ouverts en présence de matière inter-stellaire diffuse. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, fasc. 4, p. 608-609. 401
- Courvoisier, L[eo] : Der Einfluss der « Lorenz-Kontraktion » der Erde auf den Gang der Quarzuhren. II. [Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 15, 1957, fasc. 6, p. 234-235. 402
- Courvoisier, L[eo] : Die beobachtete Gangschwankung der Quarzuhren und die « Lorenz-Kontraktion » der Erde. — Astron. Nachr., Berlin, Bd. 281, 1952/54, H. 5/6, S. 259-261. 403
- Schürer, M[ax] : Der Begriff der Helligkeit in der Astronomie. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 55, S. 183-188. 404
- Steinlin, U[li] : Sternphotometrie. [Diagr.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 55, S. 189-192. 405
- Zwicky, F[ritz] : Morphological astronomy. [Fig., diagr. & tab.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1957, IV, 299 p. 406

C — Praktische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique pratiques

- Blaser, J[ean]-P[ierre] : Astronomische Arbeiten im Geophysikalischen Jahr 1957/58. (Zus.fass. d. Vortrages [durch] F[ritz] Egger.) — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 57, S. 297-299. 407
- Blaser, J[ean]-P[ierre] : Travaux astronomiques dans le cadre de l'Année géophysique 1957/58. — Orion, t. 5, 1956/57, N° 58, p. 337, 340-341. 408
- Chalonge, Daniel : Nouvelles recherches astrophysiques et géophysiques à la Station scientifique du Jungfraujoeh. [Dans :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfraujoeh, S. 27-32. — Basel, Birkhäuser, 1957. 409
- Chalonge, Daniel & Divan, Lucienne : Classification stellaire à trois paramètres applicable aux étoiles des populations I et II. — C. R. hebdom. séances Acad. Sci. Paris, t. 237, 1953, p. 298-300. 410

- Chalonge, Daniel & Divan, Lucienne** : Recherches sur les spectres continus stellaires. V : Étude du spectre continu de 150 étoiles entre 3150 et 4600 Å. [Diagr., microphotogr. & tabl.] — Ann. Astrophys., Paris, t. 15, 1952, N° 3, p. 201-236. (Observations effectuées à la Station sci. du Jungfrauoch.) 411
- Elsässer, H[ans] & Siedentopf, H[einrich]** : Die Emissionshöhe der 5577 ÅE-Linie des Nachthimmelsleuchtens nach Messungen am Jungfrauoch. [Abb., Diagr., Tab. & 1 Taf.] — Journ. atmosph. terrestr. Phys., London, vol. 8, 1956, p. 222-232. Mitt. a. d. Astron. Inst. d. Univ. Tübingen. 20. 412
- Guyot, Edmond** : La mesure des distances en astronomie. [Fig.] — Rev. int. Horlog., 1957, N° 3, p. 12-19. 413
- Jaeger, C. de** : The hydrogen spectrum of the sun. [Diagr. & tabl.] — Recherches astron. Observ. Utrecht, pt. 1, vol. 13, 1952, 93 p. [P. 23-25 : Observations of the Paschen and Brackett lines, made at Utrecht and at the Scientific Station of the Jungfrauoch.] 414
- Klinger, H. H.** : Radio-Astronomie. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 30/31, S. 663-672. 415
- Markowitz, Wm.** : La lunette zénithale photographique. [Fig.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 70, 1955, N° 1, p. 17-19. — Int. ed. in english, p. 13-15 : The photographic zenith tube. 416
- Nielsen, Alvin H. & Migeotte, Marcel** : Abundance and vertical distribution of telluric methane from measurements at 3580 meters elevation (Station sci. du Jungfrauoch). [Fig. & diagr.] — Ann. Astrophys., Paris, t. 15, 1952, p. 134-141. 417
- Schuler, W[alter]** : Considérations sur la précision de la lunette zénithale photographique. [Diagr.] — Bull. annu. Soc. suisse Chronom., vol. 4, 1957, p. 34-36. 418
- Siedentopf, H[einrich] & Behr, A.** : Zur Ionosphärenstörung vom 23.-28. Februar 1952. (Registrierungen der Zenithleuchtdichte an der Hochalpinen Forsch.station Jungfrauoch. [Tab.]) — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 39, 1952, S. 377-378. 419
- Siedentopf, H[einrich], Behr, A. & Elsässer, H[ans]** : Photoelectric observations of the zodiacal light. [Diagr.] — Nature, London, vol. 171, 1953, p. 1066-1067. 420
- Waldmeier, M[ax]** : Ein neuer Effekt chromosphärischer Eruptionen. [Diagr.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 44, 1957, H. 16, S. 439. 421
- Waldmeier, M[ax]** : Ergebnisse der Zürcher Sonnenfinsternisexpedition 1954. IV : Photometrie der Farbaufnahmen. V : Positionsbestimmungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 40, 1956, S. 145-156 ; Bd. 41, 1957, S. 115-140. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 202 ; 204. 422
- Waldmeier, M[ax]** : Katalog der grünen Koronastrahlen, 1947-1949. — Zürich, Eidg. Sternwarte, [1951], 43 S. vervielf. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 177. 423
- Waldmeier, Max** : Die totale Sonnenfinsternis und die Korona vom 20. Juni 1955. — Phys. Verh., Mosbach-Baden, Jg. 7, 1956, S. 277. 424

D — Sonnensystem Système solaire

- Antonini, É[mile]** : Remarques sur l'Opposition de Mars 1956. [Fig.] — Orion, t. 5, 1956/57, N° 57, p. 291-294. 425
- Antonini, É[mile] & Cortesi, S.** : Mars : présentation 1956. Rapport N° 2 du « Groupe-ment planétaire SAS ». [Fig.] — Orion, t. 5, 1956/57, N° 55, p. 173-179. 426

- Azambuja, L[ucien] d' & Olivieri, G.** : Eruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe. [Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1956, N° 113, p. 262-267 ; N° 114, p. 290-299 ; N° 115, p. 324-339 ; N° 116, p. 370-379. 427
- Cortesi, S.** : Jupiter : présentation 1956-1957. Rapport N° 3 du « Groupement planétaire SAS ». [Fig.] — Orion, t. 5, 1956/57, N° 58, p. 346-350. 428
- Cortesi, S.** : Saturne 1957. [Fig.] — Orion, t. 5, 1956/57, N° 57, p. 295-296. 429
- Fisch, Walter** : La théorie de Dauvillier sur la formation du système solaire. — Orion, t. 5, 1956/57, N° 55, p. 199-201. 430
- Fluckiger, Maurice** : L'éclipse totale de Lune du 13/14 mai 1957. [Fig. & diagr.] — Orion, t. 5, 1956/57, N° 58, p. 317-321. 431
- Gürtler, Josef** : Der Dunkelfleck im Mondgebirge Riccioli. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 57, S. 308-310. 432
- Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon les angles de position variant de 5° en 5°.** 1. Arosa. 2. Pic du Midi. 3. Climax. 4. Kanzelhöhe. 5. Wandelstein. 6. Mt. Norikura. 7. Sacramento Peak. [Tab.] — Quart. Bull. on solar activity, 1956, N° 113, 268-277 ; N° 114, p. 300-309 ; N° 115, p. 340-353 ; N° 116, p. 380-391. 433
- Leutenegger, E[mil]** : Die Bahn des Kometen Arend-Roland (1956 h). [Fig. & Tab.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 56, S. 258-260. 434
- Leutenegger, E[mil]** : Komet Mrkos (1957 d). [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 354. 435
- Leutenegger, E[mil] & Wild, Paul** : Neuer Komet Wild [Lathyshev-Wild-Burnham] [1957 f]. [Tab.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 355-356. 436
- Müller, Edith A.** : Die Sonnenaktivität und ihre Beobachtung. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 53, S. 9-11, 13. 437
- Naef, R[obert]** : Mars-Beobachtungen 1957. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 55, S. 180-182. 438
- Schürer, M[ax] & Wild, P[aul]** : Beobachtungen am Kometen Arend-Roland 1956 h. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 57, S. 287-290. 439
- Smerd, S. F.** : Solar radio emission. [Fig. & Tab.] — Quarterly Bull. on solar activity, 1956, N° 113, p. 278-288 ; N° 114, p. 310-322 ; N° 115, p. 354-368 ; N° 116, p. 392-408. 440
- Structure fine de la bande d'absorption de l'ozone à 9,6 μ observée dans le spectre solaire v. N° 811.**
- Waldmeier, M[ax]** : Analyse einer koronalen Kondensation. [Fig. & Diagr.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 40, 1956, S. 221-235. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 203. 441
- Waldmeier, M[ax]** : Die polare Protuberanzenzone. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 42, 1957, S. 34-41. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 205. 442
- Waldmeier, M[ax]** : Die Rotation der Sonnenflecken in hohen Breiten. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 43, 1957, H. 1, S. 29-35. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 207. 443
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1956. [Diagr. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Abh. 4, S. 89-115. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 208. 444

- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenkorona. 2 : Struktur und Variationen der monochromatischen Korona. [Abb. & 4 Tab.-Taf.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1957, 353 S. (Lehrbücher und Monogr. aus dem Gebiete der exakten Wiss. Astronom.-geophysikal. Reihe. 5.). 445
- Waldmeier, M[ax]** : Der lange Sonnenzyklus. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 43, 1957, H. 2, S. 149-160. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 209. 446
- Waldmeier, M[ax]** : Sunspots. Sunspot relative-numbers and sunspot-areas. [Tab.] — Quart. Bull. on solar activity, 1956, N^o 113, p. 261 ; N^o 114, p. 289 ; N^o 115, p. 324 ; N^o 116, p. 369. 447
- Waldmeier, M[ax], Arber, H[ans] & Bachmann, H[einz]** : Die totale Sonnenfinsternis und die Korona vom 20. Juni 1955. [Abb., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 42, 1957, S. 156-206. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 206. 448

E — Sterne und Sternsysteme Étoiles et systèmes stellaires

- Becker, Wilhelm** : An analysis of the Milky Way. [Fig., diagr. & tab. In :] Beer, Ed. A. Vistas in astronomy, vol. 2, p. 1515-1522. — London, New York, Pergamon Press, 1956. 449
- Bouvier, Pierre** : De la stabilité des amas galactiques en présence de nuages de matière interstellaire. [Diagr.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, fasc. 4, p. 527-544. 450
- Dowmont, R.** : Das Radiobild des Himmels. Bearb. nach ... J. D. Kraus : Radio Sky <Sci. American, Juli 1956>. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 30/31, S. 676-680. 451
- Fluckiger, Maurice** : Les étoiles à sursauts lumineux, « flare stars ». [Diagr. & tabl.] — Orion, t. 5, 1956/57, N^o 56, p. 229-235. 452
- Leutenegger, E[mil]** : Merkwürdige veränderliche Sterne. [Abb., Diagr. & Tab.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 56, S. 221-228. 453
- Leutenegger, E[mil]** : Das Sternsystem ϵ_1/ϵ_2 in der Leier. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 356-357. 454
- Wild, Paul** : Neue Sterne. [Abb., Diagr. & Tab.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 57, S. 269-286. 455
- Wilker, P[eter]** : Entdeckung einer Supernova (in der Galaxie NGC 2841 <Ursa major>) auf der Sternwarte Zimmerwald-Bern. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 56, S. 257. 456

F — Astronautik Astronautique

- Ackeret, Jakob** : Elementare Betrachtungen zum Satelliten- und Raumfahrtproblem. [Fig. & Diagr.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 75, 1957, Nr. 52, S. 814-822. 457
- Baumgartner, Rudolf** : Radio-Beobachtung des ersten Erdsatelliten durch Amateur-Stationen in der Schweiz. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 328-333. 458
- Blaser, J[ean]-Pierre** : Die künstlichen Erdsatelliten. (Zus.fass. e. Vortrages [durch Erwin Maier.]) [Fig.] — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 56, S. 236-240. 459

- Blaser, J[ean]-P[ierre]** : Les satellites artificiels. [C. R.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 236-238. — Orion. t. 5, 1956/57, N° 56, p. 241-242. 460
- Die neue **Dimension**. Rote Erd-Satelliten auf der Bahn. [Fig.] — Interavia, Jg. 12, 1957, Nr. 12, S. 1229-1232. [Titre de l'éd. française :] La nouvelle dimension. Les satellites artificiels soviétiques. 461
- Hagen, John P.** : Das amerikanische Erdsatellitenprogramm. [Fig.] — Interavia, Jg. 12, 1957, Nr. 12, S. 1245-1249. [Titre de l'éd. française :] L'installation du satellite « Vanguard » sur son orbite. 462
- Müller, Edith A.** : Die erste visuelle Beobachtung der Satellitenrakete in Ann Arbor, am 13. Oktober 1957. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 325-327. 463
- Naef, R[obert] A.** : Der zweite russische Erdsatellit <1957 β>. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 336. 464
- Sternfeld, A. A.** : Probleme des kosmischen Fluges. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 51, S. 1-3. 465
- Wilker, P[eter]** : Der erste russische Erdsatellit. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 58, S. 322-324. 466

G — Geodäsie, Vermessungswesen, Kartographie. Nautik Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique

- Ansermet, A[guste]** : L'extension au cas de mesures linéaires d'un théorème de Schreiber. [Fig.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 55, 1957, N° 2, p. 33-38. 467
- Ansermet, A[uguste]** : Sur de nouvelles méthodes de calcul en topographie. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 83, 1957, N° 4, p. 50-54. 468
- Ansermet, A[uguste]** : Les projections géodésiques conformes à variables non dissociées. — Rev. techn. suisse Mensurat., année 55, 1957, N° 6, p. 164-168. 469
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : Adaptation d'une machine à facturer aux calculs géodésiques. [Fig. & 7 pl. : tabl. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 1-8. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 470
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Der Vermessungsfachmann in weltweiter Sicht. — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 81, 1956, H. 11, S. 397-402. 471
- Bertschmann, S[imon]** : Die Genauigkeit der neuen Landeskarten der Schweiz. [Diagr. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 9-18. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 472
- Binggeli, Valentin** : Über Qualität, Entstehung und Autorschaft der « anonymen Bernerkarte » von 1749. [Fig. & Karten.] — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 3, S. 145-159. 473
- Blaser, Jean-Pierre** : L'opération mondiale des longitudes et des latitudes. [Fig.] — Suisse horlog., année 72, 1957, N° 19, p. 543-546. 474
- Bosshardt, R[udolf]** : Senkrecht- oder Konvergentaufnahme? [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 4, S. 89-106. 475
- Brandenberger, A[rthur]** : Die Vermessungsarbeiten für das Projekt einer Untergrundbahn in Istanbul. [Abb., Pläne & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung., Jg. 55, 1957, Nr. 5, S. 123-135. 476

- Braum, Franjo** : Einige Hinweise zur Vereinfachung der Orientierung am Stereokartiergerät Wild A8. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung., Jg. 55, 1957, Nr. 1, S. 1-10. 477
- Carlberg, Berthold** : Die naturnahe Karte in der Schweiz. [In :] Kartograph. Studien. Haack-Festschr., S. 247-265. — Gotha, VEB H. Haack, 1957. (Peterm. geogr. Mitt. Erg.h. 264.) 478
- Carlberg, B[erthold]** : Die russische Methode der « komplexen » Karte. (Methode der Naturkarte, d. h. dem generalisierten farbigen Luftbild = « russische Methode ».) — Kartograph. Nachr., Stuttgart, Jg. 1954, H. 2, S. 24-25. 479
- Auszug aus dem Bericht des Herrn Paul **Engi** über die im Sommer 1953 im Berner Oberland mittels Askania-Mikrobarometer ausgeführten Höhenmessungen. [Tab.] — Protokoll 102. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1957, S. 14-20. 480
- Auszug aus dem Bericht des Herrn Paul **Engi** über die Vorarbeiten zur Bestimmung der Längendifferenz München-Genf. — Protokoll 102. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1957, S. 12-14. 481
- Engi, Paul** : Über den Einfluss nicht erfassbarer Fehlerquellen bei Zeit- und Längenbestimmung. [Tab. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 19-26. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 482
- Filchner, Wilhelm, Przybyllok, Erich & Hagen, Toni** : Route-mapping and position-locating in unexplored regions. [Fig. & 3 pl.] — Basel, Birkhäuser, 1957, 288 p. 483
- Graaff-Hunter, J. de** : Legitimate deductions from geodetic observations. [In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 57-63. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 484
- Grenacher, Franz** : Die Anfänge der Militärkartographie am Oberrhein. [Tab. & 4 Taf.] — Basler Zschr. f. Gesch. Altertumsk., Bd. 56, 1957, S. 67-118. 485
- Grenacher, Franz** : Sebastian Münsters zweite Rheinstromkarte. [Karten.] — Strom u. See, Jg. 52, 1957, Nr. 12, S. 426-428. 486
- Häberlin, W[alter]** : Bemerkungen zum Vortragskurs über Katasterphotogrammetrie. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 6, S. 183-186. 487
- Härry, H[ans]** : Das amtliche Vermessungswesen in der heutigen Technik und Wirtschaft. — Oesterr. Zschr. Vermessungsw., Wien, Jg. 45, 1957, Nr. 4, S. 105-115. 488
- Haller, R.** : Einige konstruktive Möglichkeiten bei der Kreisablesung von Theodoliten und Tachymetern. [Fig.] — Zschr. Vermessung, Stuttgart, Jg. 82, 1957, H. 1, S. 12-18 ; H. 2, S. 41-45. 489
- Hallert, B.** : Untersuchungen über die Genauigkeit des ersten Modelles einer Aeriatriangulation. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 2, S. 47-52 ; Nr. 3, S. 74-79. 490
- Imhof, Eduard** : Generalisierung der Höhenkurven. [Fig. In :] Kartograph. Studien Haack-Festschr., S. 89-99. — Gotha, VEB H. Haack, 1957. (Peterm. geogr. Mitt. Erg.h. 264.) 491
- Imhof, Ed[uard]** : Der Schweizerische Mittelschulatlant und die an unseren Schulen verwendeten Unterstufenatlanten. — Arch. schweiz. Unterrichtsw., Jg. 43, 1957, S. 78-104. 492
- Imhof, Ed[uard]** : Die Vertikalabstände der Höhenkurven. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 77-104. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 493

- Jung, F. Rudolf** : Potentialdifferenzen und orthometrische Höhen. [Tab. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 105-126. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 494
- Kasper, H[ugo]** : Einige Betrachtungen zur photogrammetrischen Aufnahmeoptik. [Fig. & Diagr. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 127-136. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 495
- Kobold, [Fritz]** : Bestimmung des Geoids aus astronomischen Messungen und aus gegenseitigen Zenithdistanzen im Berner Oberland und im Oberwallis. [2 Kartentaf.] — Protokoll 102. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1957, S. 10-11. 496
- Ledersteger, Karl** : Eine Modifikation der Freiluftreduktion. [Fig. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 155-164. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 497
- Ledersteger, Karl** : Theoretischer Versuch einer exakten Lösung des gesamten Problemes der Erdfigur. [Fig.] — [Winterthur,] Schweiz. Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie, 1957, 50 S. Schweiz. Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie. Sondernummer 2. 498
- Levallois, J. J.** : Sur la formule de Stokes et celles qui en dérivent. [Fig. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 165-183. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 499
- Märki, Paul** : Vermarkung von Klothoiden. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 9, S. 265-269. 500
- Marchant, R.** : Les méthodes générales de compensation des mesures surabondantes. [In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 185-200. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 501
- Marussi, Antonio** : Sulle rappresentazioni fra superfici definite mediante la forma quadratica che ne determina il modulo di deformazione. [In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 201-210. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 502
- Matthias, H.** : Untersuchungen mit dem Ni.2 Zeiss-Opton bei Deformationsmessungen an Staumauern. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 7, S. 194-203. 503
- Ottoson, L.** : Fehlertheoretische Behandlung photogrammetrischer Modelle in gebirgigem Gelände. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 6, S. 178-181. 504
- Parker, Norman F. & Greening, Charles P.** : Trägheitsnavigation. Die Ortsbestimmung durch Federwaagen, Kreisel und Pendelsysteme. [Fig.] — Interavia, Jg. 12, 1957, Nr. 6, S. 575-577. [Titre de l'éd. française :] La navigation par inertie. Des accéléromètres, des gyroscopes et un pendule suffisent à la détermination du point. 505
- Paschinger, Herbert** : Gletscher und glaziale Formenwelt auf modernen Alpenkarten. [In :] Kartograph. Studien. Haack-Festschr., S. 239-245. — Gotha, VEB H. Haack, 1957. (Peterm. geogr. Mitt. Erg.h. 264.) [Behandelt auch die offiz. Karten d. Schweiz.] 506
- Peter, G[ottfried] & Peter, H[einrich]** : Die Klothoide als Übergangskurve im Strassen- und Eisenbahnbau. [Fig. & Tab.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 3, S. 52-56. 507
- Rechenmaschinenlösungen** zur Berechnung rechtwinkliger ellipsoidischer und geographischer Koordinaten s. Nr. 311.
- Roelofs, R.** : Die Genauigkeit der Kalibrierung von Luftbildkammern. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 211-223. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 508
- Ross, J. E. R.** : Geodetic astronomy in Canada. [Map. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 225-238. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 509

- Rouiller, J[ean]-F[rédéric]** : Une œuvre de synthèse cartographique européenne : L'« Orbis Terrarum Europae ». — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 122. 510
- Schmidt, Georg** : Die Erdkrümmung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Alpen, Jg. 33, 1957, 3. Quartal, S. 188-197. 511
- Schultz, Kurt** : Praktische Anwendung und Ergebnisse mit dem Fahrentholz-Profilechographen. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 12, S. 229-233. 512
- Stohler, Hans** : Rekonstruktion des Vermessungssystems der Römerkolonie Augusta Raurica. [Pläne.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 12, S. 368-376. 513
- Tardi, Pierre** : La géodésie, science d'observations. [In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 247-256. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 514
- Tomkiewicz, Ivan** : Über die Zweckmässigkeit der Winkelermittlung durch Längenmessung. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 11, S. 327-331. 515
- Tull, William J.** : Doppler Navigation. [Abb.] — Interavia, Jg. 12, 1957, Nr. 11, S. 1166-1167. [Titre de l'éd. française :] L'application de l'effet Doppler à la navigation. 516
- Untersee, V[ictor]** : Auf dem Wege zu einheitlichen europäischen Meereshöhen. [1 Taf. : Réseau Européen Unifié de Nivellement.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 9, S. 257-265. 517
- Vening Meinesz, F. A.** : Les principes fondamentaux de la géodésie. [In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 257-262. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 518
- Whitten, Charles A.** : Distortion in area nets of triangulation. [Fig. & tab. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 263-275. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 519
- Wirth, Walter** : Rüdigers Karte der Grafschaft Kyburg. [1 Taf.] — Zürcher Chronik, 1957, Nr. 1, S. 8-10. 520
- Wyss, Niklaus** : Azimut- und Breitebestimmungen mit dem astronomischen Theodoliten DKM3-A der Firma Kern, Aarau zur Kontrolle von Lotabweichungen aus gegenseitigen Zenithdistanzen in einem Kleintriangulationsnetz. [Abb., Karten & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 7, S. 203-211. — [Referat von Fritz] Kobold. Protokoll 102. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1957, S. 11-12. 521
- Wyss, N[iklus]** : Neigungsbestimmungen mit Berücksichtigung systematischer Libellenfehler. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessungswesen, Jg. 55, 1957, Nr. 6, S. 153-164. 522
- Aufsatz des Herrn N[iklus] Wyss ... und Ergänzungen des Herrn (Paul) Engi über Niveauuntersuchungen <Vorarbeiten zur Bestimmung der Längendifferenz München-Genf>. [Tab.] — Protokoll 102. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1957, S. 3-10. 523
- Zahel, Georg** : Feinmessungen mit der Schlauchwaage. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 10, S. 299-308. 524
- Zurlinden, R.** : D'une tentative de correction globale d'erreurs instrumentales. [Fig.] — Photogrammetria, Amsterdam, vol. 13, 1956/57, N^o 1, p. 27-29. 525

H — Chronologie Chronométrie

- Arbey, Louis** : La détermination de l'heure à l'astrolabe de Danjon. [Fig.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 70, 1955, N° 1, p. 13-16. — Int. ed. in english, p. 9-12 : Time determination by means of Danjon's impersonal astrolabe. 526
- Bonanomi, Jacques** : Mesures d'intervalles de temps de l'ordre de la seconde à la microseconde. [Oscillogr.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 71, 1956, N° 1, p. 12-14. — Int. ed. in english : Measurement of time intervals between the second and the microsecond. 527
- Gougenheim, A.** : La détermination de l'heure en campagne et sur mer. [Fig.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 70, 1955, N° 1, p. 20-26. — Int. ed. in english, p. 16-22 : Time determination on land and sea. 528
- Guyot, Edmond** : La détermination de l'heure autrefois et aujourd'hui. [Fig.] — Ciel et terre, Bruxelles, 1956, N° 9/10, 24 p. 529
- Guyot, Edmond** : Histoire de la détermination des longitudes. [Fig. & tabl.] — La Chaux-de-Fonds, Chambre suisse de l'horlogerie, (1955,) 256 p. 530
- Jones, H. Spencer** : The determination of time with the meridian telescope. — Suisse horlog., english ed., year 70, 1955, N° 1, p. 5-8. 531
- Meyer, Kurt Peter** : Les mesures d'intervalles de temps dans le domaine de la millimicroseconde. [Fig. & diagr.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 71, 1956, N° 1, p. 15-18. — Int. ed. in english : Measurement of time intervals in the range of millimicroseconds. 532
- Payot, Roger, Berger, Francis & Steinemann, Samuel** : Étude de garde-temps à quartz. [Fig. & diagr.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 163-177. 533
- Rossel, Jean** : Méthodes moléculaires et atomiques de mesure et de conservation du temps. — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 70, 1955, N° 1, p. 40-42. — Int. ed. in english, p. 36-38 : Molecular and atomic method for time measuring and time keeping. 534
- Verbaandert, J.** : La détermination de l'heure par l'observation à la lunette méridienne. [Fig.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 70, 1955, N° 1, p. 5-12. 535

IV — PHYSIK PHYSIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

CERN, Organisation européenne pour la recherche nucléaire = European organization for nuclear research. Symposium du CERN sur les accélérateurs de haute énergie et la physique des mésons, Genève, 11-23 juin 1956. Comptes rendus = CERN symposium on high energy accelerators and pion physics... — Genève 1956. 2 vol. 1 : Les accélérateurs de haute énergie = High energy accelerators. Secrétaire scientifique : E[douard] Regenstreif. XIV, 570 p. [Fig., diagr., tabl. & 26 pl.] — 2 : La physique des mésons = Pion physics. Secrétaires scientifiques : A[nselm] Citron, G[uy] von Dardel, B[ernard] d'Espagnat, Y[ves] Goldschmidt-Clermont, C[harles] Peyrou. XII, 444 p. [Fig., diagr., tabl. & 16 pl.] (CERN. 56-25, 56-26.) 536