

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: 30 (1954)

Artikel: Astronomie und verwandte Gebiete = Astronomie et Disciplines Connexes

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414912>

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>

- Bieri, H[ans]** : Ein Minimum-Maximumproblem über konvexe Rotationskörper. [Fig.] — *Comment. math. Helv.*, vol. 28, 1954, fasc. 2, p. 149-154. 342
- Hadwiger, H[ugo]** : Ueber additive Funktionale k-dimensionaler Eipolyeder. — *Publ. math.*, Debrecen, t. 3, 1953, fasc. 1-2, p. 87-94. 343
- Hadwiger, H[ugo]** : Kurze Herleitung der isoperimetrischen Eigenschaft der Kugel. — *Elem. d. Math.*, Bd. 9, 1954, Nr. 5, S. 97-101. 344
- Hadwiger, H[ugo]** : Der Inhaltsbegriff, seine Begründung und Wandlung in älterer und neuerer Zeit. [Fig.] — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 11, 1954, S. 13-41. 345
- Hadwiger, H[ugo]** : Zum Problem der Zerlegungsgleichheit k-dimensionaler Polyeder. — *Math. Ann.*, Berlin, Bd. 127, 1954, S. 170-174. 346
- Hadwiger, H[ugo]** : Absolut messbare Punktmengen im euklidischen Raum. — *Comment. math. Helv.*, vol. 28, 1954, fasc. 2, p. 119-148. 347
- Hadwiger, H[ugo]** : Zur Zerlegungstheorie euklidischer Polyeder. — *Ann. Mat. pura ed appl.*, Bologna, serie IV, t. 36, 1954, p. 315-334. 348
- Lauffer, R.** : Eine Verallgemeinerung des Delischen Problems. [Fig.] — *Elem. d. Math.*, Bd. 9, 1954, Nr. 6, S. 131-133. 349
- Levi, F. W.** : Ein geometrisches Ueberdeckungsproblem. — *Arch. Math.*, vol. 5, 1954, fasc. 4-6, p. 476-478. 350

III — ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A — Allgemeines und Geschichtliches Généralités et histoire

- Discours de M. Walter [-Charles] **Bachmann**, professeur à l'École polytechnique (de l'Université de Lausanne lors de son installation, 19 nov. 1953). — Installation de MM. les professeurs ordinaires..., p. 57-61. *Publ. Univ. Lausanne*. XII, 1954. 351
- Kesten, Hermann**. **Copernicus** und seine Welt. Biographie. — Wien, München, Basel, Desch, (1953,) 336 S. 352
- Müller, Helmut** : Walter **Grotrian** [1890-1954]. — *Orion*, Schaffhausen 1954, Nr. 43, S. 245-246. 353
- Discours de M. Louis **Hegg**, professeur à l'École polytechnique (de l'Université de Lausanne lors de son installation, 8 nov. 1951). — Installation de MM. les professeurs ordinaires..., p. 61-64. *Publ. Univ. Lausanne*, IX, 1952. 354
- Becker, W[ilhelm]** : Edwin **Hubble**, 1889-1953. [Portr.] — *Orion*, Schaffhausen 1954, Nr. 42, S. 195-197. 355
- 25 Jahre Astronomisch-meteorologische Anstalt der Universität Basel auf St. Margrethen. — Basel [1954,] 6 Bl. 356

- Kurth, Rudolf & Schürer, Max** : Zum Weltbild der Astronomie. 6 allgemeinverständliche Vorträge. [2 Taf.] — Bern, Stämpfli, 1954, 100 S. 357
- Du Martheray, M[aurice]** : L'Abbé (Théophile) Moreux. — Orion, Schaffhouse 1954, N° 45, p. 331-333. 358
- Schrödinger, E[rwinn], Jordan, P[ascual] & Siedentopf, H[einrich]** : Orientierung im Weltall. — Zürich, Fontana-Verlag, [1954,] 56 S. Das internat. Forum. (3.) (Die Volkshochschule schwarz auf weiss.) 359
- Stuker, Peter** : Der Himmel im Bild. [Abb. & Beil. : Legenden zu den Bildtaf. 16 S.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1954. Text : 88 S., S. 233-244 ; Abb. : 164 S. 360
- Thöne, Karl** : Einführung in die Astronomie. [Fig.] — Bern, Hallwag, [1954,] 96 S. (Hallwag-Taschenbücher. 42.) 361
- Tiercy, G[eorges]** : L'Astronomie à Genève de 1853 à 1953. — Livre du centenaire de l'Inst. nat. genevois « Un siècle de vie genevoise, 1853-1953 » = Bull. Inst. nat. genevois, t. 57, 1953, p. 137-147. 362
- Discours de M. Georges Tiercy**, professeur à la Faculté des sciences (de l'Université de Lausanne lors de son installation, 19 nov. 1953). — Installation de MM. les professeurs ordinaires..., p. 51-55. Publ. Univ. Lausanne. XII, 1954. 363
- Tiercy, Georges** : Liste des ouvrages et articles publiés de 1948-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages... publ. par les Professeurs... de l'Université de Genève..., p. 59-63. — Genève, Georg, 1953. 364
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Die Sichtbarkeit der Sterne in der Nähe des Horizontes. [Diagr. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 1, S. 20-39. 365
- Vreede, Elisabeth** : Anthroposophie und Astronomie. (Neuhrg. der Astronomischen Rundschreiben.) [Abb. & 1 Portr.-Taf.]. — Freiburg i. Br., Novalis-Verlag, 1954, 392 S. 366

B — Theoretische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique théoriques

- Bouvier, Pierre** : Calcul des fonctions-source en diffusion de Raleigh-Thomson. — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 4, p. 303-313. 366a
- Chalonge, D.** : La température des étoiles. <Résumé par l'auteur.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern., N. F., Bd. 11, 1954, S. XV-XVI. 367
- Courvoisier, L[eo]** : Ueber die « absoluten » Bewegungen der Milchstrasse und der nächsten Spiralnebel. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 364-365. 368
- Kurth, R[udolf]** : Das mittlere Molekulargewicht der Sternmaterie. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 363-364. 369
- Stiefel, Ernst** : Ermittlung von allgemeinen Störungen einer Planetenbewegung mit Hilfe der Ergebnisse einer speziellen Störungsrechnung. [Fig.] — Arch. Math., vol. 5, 1954, fasc. 4-6, p. 347-354. 370

- Waldmeier, M[ax]** : Simultane Bestimmung von Elektronendichte und Temperatur in der Sonnenkorona. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd 35, 1954, H. 2, S. 95-103. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 188. 371

C — Praktische Astronomie und Astrophysik Astronomie et astrophysique pratiques

- Bär, Wilfried** : Die Sonnenfinsternis-Expedition der Eidg. Sternwarte Zürich nach Schweden. Ber. d. Hauptgruppe auf der Insel Syd-Koster. [Abb.] — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 45, S. 311-315. 372
- Daisomont, M.** : Le « faux disque » des étoiles. [Fig.] — Orion, Schaffhouse 1954, N° 44, p. 279-283. 373
- Elsässer, Hans** : Extinktionsmessungen am Jungfraujoch. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 35, 1954, H. 1, S. 36-42. Mitt. Astron. Inst. Univ. Tübingen. 15. 374
- Golay, M[arcel]** : Application de la photoélectricité à la photométrie astronomique. [Fig. & diagr.] — Orion, Schaffhouse 1954, N° 42, p. 189-194 ; N° 43, p. 238-244. 375
- Golay, Marcel** : Détermination de l'excès de couleur de quelques étoiles des Pléiades. [Compte rendu. Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 6, p. 496-497. — Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 51, 1955, p. 24-25. 376
- Golay, Marcel** : Détermination de l'indice de couleur B-V à l'aide de la discontinuité de Balmer pour les étoiles de types BO à AO. [Compte rendu. Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 6, p. 493-495. — Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 51, 1955, p. 21-23. 377
- Golay, Marcel** : Étude des conditions d'application des cellules à multiplicateur d'électrons en photométrie astronomique. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. math. Genève 1954. — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 3, p. 163-226. 378
- Golay, M[arcel]** : Observation de l'éclipse totale de lune du 18-19 janvier 1954. [Diagr. & tabl.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 1, p. 56-59. — Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 51, 1955, p. 15-18. 379
- Golay, Marcel** : Remarques sur le terme Q de la photométrie en trois couleurs de Johnson et Morgan. [Compte rendu.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 6, p. 491-493. — Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 51, 1955, p. 19-20. 380
- Leutenegger, E[mil]** : Die totale Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954 in Schweden. Ber. über d. Gruppenreise der Schweiz. astron. Ges. nach Okarshamn. [Abb.] — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 45, S. 306-308. 381
- Naef, Robert A.** : Beobachtungen des Merkurdurchganges vom 14. Nov. 1953. [Abb. & Karte : Sichtbarkeitszone.] — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 42, S. 205-209. 382
- Naef, Robert A.** : Zur totalen Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954. Allgemeiner Bericht. [Abb., Karten & Diagr.] — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 45, S. 297-305. 383
- Saussure, M[axime] de** : L'éclipse totale de Soleil du 30 juin 1954 observée sur l'île d'Oeland <Suède>. [Fig.] — Orion, Schaffhouse 1954, N° 45, p. 322-325. 384

- Schürer, M[ax]** : Die Berner Finsternis-Expedition 1954. [Methode zur Beobachtung der Einstein'schen Lichtablenkung in der Nähe der Sonne. Abb.] — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 45, S. 309-310. 385
- Siedentopf, Heinrich & Elsässer, Hans** : Szintillationsuntersuchungen am Jungfraujoch. [Abb., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 35, 1954, H. 1, S. 21-35. 386
- Der Sternenhimmel 1954**. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde ... hrg. unter dem Patronat der Schweiz. astronom. Ges. von Robert A. Naef. [Fig. & Tab.] — Aarau, Sauerländer, 1954, 118 S. 387
- Stohler, Hans** : Graphische Bestimmung des zeitlichen Besonnungsverlustes durch Hochbauten. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung., Jg. 52, 1954, Nr. 4, S. 89-96. 388
- Waldmeier, Max** : Schatten über Europa. (Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954. [Abb.]) — Schweizer Journal, Jg. 20, 1954, H. 6, S. 32-35. 389
- Waldmeier, M[ax]** : Sonnenfinsternis 1954. Bericht über die Expedition der Eidg. Sternwarte Zürich [Abb.] — Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 54, 1954, H. 17, S. 527-530. 390
- Waldmeier, M[ax]** : Die Zürcher Sonnenfinsternisexpedition 1954. [Abb., Diagr. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 4, S. 240-255. 391
- Waldmeier, M[ax]** : Die Variation der monochromatischen Gesamtemission der Sonnenkorona im 11 jährigen Zyklus. II : Die Linie 6374 Å. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 35, 1954, H. 1, S. 1-9. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich, Nr. 187 392
- Widmer, Georg** : Die Sonnenfinsternis-Expedition der Eid. Sternwarte Zürich nach Schweden. Ber. d. Nebengruppe auf der Insel Oeland. [Abb.] — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 45, S. 316-321. 393
- Zwicky, F[ritz]** : Rotverschiebung und Linienbreiten in den Spektren extragalaktischer Nebel. — Helv. phys. acta, vol. 27, 1954, fasc. 5, p. 481-482. 394

D — Sonnensystem Système solaire

- Azambuja, L[ucien] d' & Olivieri, G.** : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohéloscope et au spectrohélographe. [Tabl.] — Quart. bull. on solar activity, 1953, N° 101, p. 2-3 ; N° 102, p. 22-23 ; N° 103, p. 42-43 ; N° 104, p. 64-65. 395
- Cortesi, M. S.** : Sur la lune. — Orion, Schaffhouse 1954, N° 45, p. 329-330. 396
- Cortesi, M. S.** : Le Mont Piton. [Fig.] — Orion, Schaffhouse 1954, N° 43, p. 250-251. 397
- Du Martheray, M[aurice]** : Une curieuse distorsion du limbe solaire. [Fig.] — Orion, Schaffhouse 1954, N° 43, p. 248-249. 398
- Du Martheray, M[aurice]** : La planète Mars en 1952. [Fig.] — Orion, Schaffhouse 1954, N° 44, p. 266-272. 399
- Gardi, René** : Gezeitenströme am Polarkreis. [Abb.] — Kosmos, Stuttgart, Jg. 50, 1954, H. 6, S. 298-303. 400

- Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon les angles de position** variat de 5° en 5°. 1. Arosa. 2. Pic du Midi. 3. Climax. 4. Kanzelhöhe. 5. Wendelstein. 6. Mt. Norikura. 7. Sacramento Peak. [Tabl.] — Quart. bull. on solar activity, 1953, N° 101, p. 4-15 ; N° 102, p. 24-35 ; N° 103, p. 44-55 ; N° 104, p. 66-77. 401
- Jenal, C[arl]** : Die Energie der Sonne. — Schweizer Schule, Jg. 41, 1954, Nr. 8, S. 257-261. 402
- Roth, Günter D.** : Saturn, Ergebnisse und Aufgaben seiner Beobachtung. — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 43, S. 235-237. 403
- Schmid, F[riedrich]** : Das falsche Zodiakallicht. — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 44, S. 284-286. 404
- Smerd, S. F.** : Solar radio noise data. [Tab.] — Quart. bull. on solar activity, 1953, N° 101, p. 16-20 ; N° 102, p. 36-40 ; N° 103, p. 58-62 ; N° 104, p. 78-82. 405
- Tiercy, G[eorges]** : Note sur la forme du méridien terrestre et sur un désaccord concernant l'appplatissement du globe. [Fig.] — Actes Congr. Luxembourg, 72^e session de l'Assoc. franç. p. l'avancement des sciences, 1953, p. 126-132. Publ. litt. et sci. Ministère Educ. nat. Luxembourg. III. 405a
- Tiercy, G[eorges]** : Un problème de mécanique astronomique plus actuel que jamais : « la forme du globe terrestre ». [Fig.] — Bull. Acad. Sci., Belles-Lettres Arts Clermond-Ferrand, 1954, 10 p. Publ. Observatoire Genève, série A, fasc. 50 <fasc. 1 du vol. 6>. 406
- Waldmeier, Max** : Heliographische Karten der Photosphären für das Jahr 1953. [Fig.] — Zürich, Eidg. Sternwarte, 1954. Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 10, H. 3, S. 47-60. 406a
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1953. [Diagr. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 2, S. 115-129. 407
- Waldmeier, M[ax]** : Sunspots. Sunspot relative numbers. [Tab.] — Quarterly bull. on solar activity, 1953, N° 101, p. 1 ; N° 102, p. 21 ; N° 103, p. 41 ; N° 104, p. 63. 408
- Wickert, G.** : Die Gewinnung der Gezeitenenergie. [Fig., Diagr. & Weltkarte d. mittleren Tidehubes.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 31, S. 9-10. 409
- Wilker, P[eter]** : Die Erforschung der Sternschnuppen. — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 43, S. 227-234. 410

E — Sterne und Sternsysteme Étoiles et systèmes stellaires

- Bachmann, H.** : Struktur der Fixsternsysteme und moderne Kosmologie. ([Referat über den] Vortrag von Prof. Dr. Fritz Zwicky.) — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 1484, 16. Juni, Bl. 5 = Beil. Technik <63>. 411
- Becker, W[ilhelm]** : Die Milchstrasse. [Abb.] — Orion, Schaffhausen 1954, Nr. 44, S. 273-278. 412
- Egger, M. & Egger, F.** : Céphéides et distances extragalactiques. — Orion, Schaffhouse 1954, N° 42, p. 202-204. 413

- Hilty, H.** : Novae. — *Leben u. Umwelt*, Jg. 10, 1953/54, Nr. 3, S. 60-61. 414
- Leutenegger, E[mil]** : Zur Berechnung von Meteorbahnen. [Fig.] — *Mitt. Thurg. naturf. Ges.*, H. 37, 1954, S. 180-190. 415
- Müller, Edith A.** : Die Verdoppelung der Dimensionen im Weltall. — *Orion*, Schaffhausen 1954, Nr. 42, S. 198-201. 416
- Steinlin, Uli** : Interstellare Absorption und Sterndichte im Gebiet Cepheus-Lacerta unter Berücksichtigung des Farbeffektes von Refraktoren. [Fig. & Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1954, I, 125, 58 Bl. *Maschinenschr. — Ricerche astron.*, Roma, vol. 3, 1954, H. 8/9, S. 197-256. Gekürzte Fassung. 416a
- Waldmeier, Max** : Radiowellen aus dem Weltraum. [Abb.] — *Zürich, Komm. Gebr. Fretz*, 1954, 79 S. *Neujbl. hrg. von der Naturf. Ges. in Zürich*. 156, 1954. *Vjschr. der Naturf. Ges. in Zürich*. Jg. 98, 1953, Beih. 4. 417
- Zwicky, Fritz** : Méthodes pour la détermination en valeur absolue de distances extragalactiques. — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 239, 1954, N° 9, p. 610-611. 418

F — Astronautik Astronautique

- B[achman]n, [Emil]** : Weltraumforschung. — *Schweiz. Zschr. Vermessung*, Jg. 52, 1954, Nr. 2, S. 51-52. 419
- Büdeler, Werner** : Zum Kongress der « Internationalen Astronautischen Föderation » in Zürich 1953. — *Orion*, Schaffhausen 1954, Nr. 42, S. 210-212. 420
- 4th International astronomical congress**, 3rd-8th August 1953, Zürich = (4. Internationaler astronautischer Kongress). — *Baden, Schweiz. astronaut. Arbeitsgemeinschaft* 1953. 5 H. zus. 125 Bl. 421
- [V. Int. astronaut. Kongress, Innsbruck 1954. Auszüge aus den wichtigsten Fachvorträgen.]** — *SAA-Bull.*, 1954, Nr. 5, S. 25-29. 422
- Paganini, Noël G. G.** : Physikalische und astronomische Grundlagen der Astronautik in elementar-mathematischer Behandlung. [Fig.] — *SAA-Bull.*, 1954, Nr. 4, S. 4-19 ; Nr. 5, S. 10-20 ; Nr. 6, S. 20-22. 423
- Paganini, Noël G. G.** : Innsbrucker Kongressbericht des Präsidenten. (V. Int. astronaut. Kongr.) — *SAA-Bull.*, 1954, Nr. 5, S. 23-25. 424
- Space-flight problems.** Being a complete collection of all lectures held at the 4th Astronautical congress, Zurich 1953 = *Probleme der Weltraumforschung. Vollständige Sammlung der am 4. Int. astronaut. Kongress 1953 in Zürich gehaltenen Fachvorträge = Problèmes d'astronautique. Recueil complet des travaux sci. présentés lors du 4^e Congrès int. d'astronautique, 1953, à Zurich.* Publ. by the Swiss astronaut. soc. by order of the Int. astronaut. federation. [Fig.] — *Biel-Bienne, Laubscher*, 1954, 224 p. 424a
- Wilker, Peter** : Weltraumfahrt — Wunsch und Wirklichkeit. Autorreferat. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 11, 1954, S. XX-XXII. 425
- Wolfensberger, Karl** : Analyse des sog[enannten] Normalfluges Erde-Mond. [Fig. & Diagr.] — *SAA-Bull.*, 1954, Nr. 5, S. 1-9 ; Nr. 6, S. 1-11. 426

G — Geodäsie, Vermessungswesen, Nautik Géodésie, Mensurations, Nautique

- Ansermet, A[uguste]** : Quelques aspects de la transformation affine appliquée aux mensurations. — Rev. techn. suisse mensurat., année 52, 1954, N° 9, p. 237-241. 427
- Ansermet, A[uguste]** : Beitrag zur Bestimmung von regelmässigen Kreisteilungsverbesserungen. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 3, S. 62-67. 428
- Ansermet, Auguste** : Note sur le calcul de la précision des cercles divisés. — Bull. techn. Suisse rom., année 80, 1954, N° 19, p. 299-302. 429
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : Détermination graphique de l'inclination transversale de vues photogrammétriques aériennes quelconques. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 80, 1954, N° 2, p. 25-26. — École polytechn. Univ. Lausanne, publ. N° 26, 1953, p. 5-6. 430
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : Étude des projections conformes d'une surface quelconque sur un plan. [Dans :] Festschr. E. Doležal zum 90. Geburtstag, S. 15-32. — Wien, Oesterr. Ver. Vermessungsw., 1952. 431
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : Tables pour le calcul des distances mesurées avec la mire horizontale en invar. [Fig. & tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 80, 1954, N° 4, p. 54-55. — École polytechn. Univ. Lausanne, publ. N° 26, 1953, p. 7-8. 432
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : Utilisation du théodolite à boussole pour la polygonation. [Fig. & tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 80, 1954, N° 24, p. 357-365. 433
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Erweiterung der Theorie der « Korrekturen » für die konforme Abbildung auf die Kugel. [Fig. In :] Festschr. E. Doležal zum 90. Geburtstag, S. 1-14. — Wien, Oesterr. Ver. Vermessungsw., 1952. 434
- Berchtold, E[dwin] jun.** : Weshalb braucht man bei der gegenseitigen Orientierung eine Ueberkorrektur für $\Delta\omega$? [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 6, S. 151-154. 435
- Bertschmann, S[imon]** : Seetiefenmessungen mit einem Echolot-Apparat und ihre Ergebnisse. [Profil & 2 Taf.] — München, Deutsches geodät. Forschungsinstit., 1953, 8 S. Deutsche geodät. Kommission bei der Bayer. Akad. Wiss. Reihe B. 10. 436
- Bericht der Schweizerischen geodätischen Kommission für das Jahr 1953.** Von C[arl] F[ridolin] Baeschlin. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 244-246. 437
- Blumer, W[alter]** : Die Felsdarstellung mit Höhenkurven und Schraffen. [Karten & 1 Taf.] — Alpen, Jg. 30, 1954, Nr. 6, S. 153-158. 438
- Blumer, Walter** : The map drawings of Aegidius Tschudi (1505-1572). [Map. & 2 pl. : Portr. & map.] — Imago mundi, Leiden, anno 1953, X, p. 57-60. 439
- Büchi, O[thmar]** : Entwicklung der Schulkarte im Kanton Freiburg. [1 Kartentaf.] — Beitr. z. Heimatk. ... d. Sensebezirkes, Jg. 25, 1954, S. 46-54. 440
- Conzett, R[udolf]** : Ein neuer selbstreduzierender KERN-Tachymeter mit sekrechter Latte. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 5, S. 115-118 ; Nr. 6, S. 143-151 ; Nr. 7, S. 167-175. 441

- H[egg], L[ouis]** : Edouard **Diserens** (1885-1954). [Portr.] — Rev. techn. suisse mensurat., année 52, 1954, N° 6, p. 162-164. 442
- Fischli, E[mil]** : Bildausschnitte aus dem Uetlibergmassiv. Nachtrag [zum Art. in S'Z'V', 51, 1953, S. 72]. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 9, S. 260-264. 443
- Franchini, Ermete** : Basi geodetiche e carte topografiche. [Fig.] — Riv. militare Svizzera ital., anno 26, 1954, fasc. 1, p. 18-22 ; fasc. 2, p. 57-64 ; fasc. 3, p. 111-115 ; fasc. 4, p. 150-158 ; fasc. 5, p. 189-193. 444
- Grossenbacher, Fritz** : Die Eidgenössische Landestopographie. [Abb.] — Schweiz. Bl. Gewerbeunterricht, Jg. 79, 1954, Nr. 3, S. 46-49. 445
- Guyot, E[dmund]** : La X^e assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale à Rome du 14 au 25 septembre 1954. — Suisse horlog., année 69, 1954, N° 41, p. 954-955. 446
- Härry, H[ans]** : Vermessungstechnische Entwicklungen in der schweizerischen Grundbuchvermessung. — Tijdschr. Kadaster en Landmeetk., Utrecht, 1953, N° 5, S. 277-289. 447
- Härry, H[ans]** : La situation actuelle dans la mensuration cadastrale photogrammétrique. — Rev. techn. suisse mensurat., année 52, 1954, N° 11, p. 308-315. 448
- Hegg, L[ouis]** : La nouvelle carte nationale et la mise à jour des plans d'ensemble dans le canton de Vaud. — Rev. techn. suisse mensurat., année 52, 1954, N° 1, p. 4-8. 449
- Hunziker, H.** : Réduction des distances obliques. [Diagr.] — Rev. techn. suisse mensurat., année 52, 1954, N° 1, p. 3-4. 450
- Imhof, Ed[uard]** : Das erste alpine Blatt der neuen Landeskarte 1 : 25 000. — Geogr. Helv., Jg. 9, 1954, Nr. 1, S. 39-40. 451
- Imhof, Ed[uard]** : Zur Frage der Felsdarstellung in der Landeskarte der Schweiz 1 : 25 000. (Stellungnahme zum Art. von W[alter] **Blumer** : Die Felsdarstellung mit Höhenkurven und Schraffen, in Nr. 6, S. 153.) — Zur Replik Imhofs betreffend die Felsdarstellung auf der Landeskarte 1 : 25 000. Von W' B'. — Alpen, Jg. 30, 1954, [Geschäftl. Teil.] Nr. 8, S. 162-163 ; Nr. 9, S. 183. 452
- Jacobs, E.** : Ueberblick über das schweizerische Vermessungswesen. — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 79, 1954, H. 5, S. 129-132. 453
- Kasper, H[ugo]** : Ueber die Auswirkung und Kompensation der Restverzeichnung photogrammetrischer Aufnahmeobjekte. [Fig. In :] Festschr. E. Doležal zum 90. Geburtstag, S. 113-122. — Wien, Oesterr. Ver. Vermessungsw., 1952. 454
- Kasper, H[ugo]** : Zur Serienkontrolle der Autographen WILD A7 und der Stereokartiergeräte WILD A8. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 9, S. 249-255. 455
- Kasper, Hugo** : Vorschläge zur photogrammetrischen Herstellung der Grundkarte und Ausgestaltung des Bildplanwerkes 1 : 5 000. [Fig., Tab. & 1 Taf.] — Bildmessung und Luftbildwesen, Berlin, 1954, H. 4, 13 S. 456
- Kasper, Hugo, Schürba, Walter & Lorenz, Hans** : Die Klotoide als Trassierungselement. Hrg. im Auftrag des Bundesministers für Verkehr. Mit einem Geleitw. von H. Koester. [Abb.] — Bonn, Hannover, Stuttgart, Dümmler, (1954,) 323 S. 457

- Klaus, Pierre** : Klothoidentafel = Table de clothoïde. Verf. : P' K'. Leitung : V[ereinig.] S[chweiz.] S[trassenfachm.]-Komm. 1 : Projektierung. [Fig.] — (Aarau, H. R. Sauerländer,) 1953, 52, 236 S. 458
- Kobold, F[ritz]** : Geometrie und Absteckung der Klothoide. [Fig.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 40, 1954, Nr. 2, S. 36-41. 459
- Krames, J[osef]** : Gegenseitige Orientierung zweier Luftbilder bei Schräglage der Kammerdrehachsen und der Aufnahmebasis. <Mitt. a. d. Bundesamt für Eich- u. Vermessungsw. in Wien.> [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 9, S. 242-248 ; Nr. 10, S. 271-274. 460
- Ledersteger, K.** : Die translative und die projektive Methode in der astronomischen Geodäsie. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 6, S. 154-160 ; Nr. 7, S. 175-184 ; Nr. 8, S. 209-213. 461
- Merkel, M.** : Betrachtungen zur neuen Landeskarte der Schweiz, 1 : 25 000. [1 Kartentaf.] — Allg. Vermess.-Nachr., Berlin, Jg. 1954, Nr. 5, S. 121-124. 462
- Sutor, Josef** : Professor Roberto Müller, ein Pionier der Geodäsie in Argentinien. — Allg. Vermess.-Nachr., Berlin, Jg. 1954, Nr. 4, S. 109-110. 463
- Pettersson, L.** : Ein Versuch zur Erklärung der Anhäufung negativer Dreieckschlussfehler in der schwedischen Dreiecksmessung erster Ordnung. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 2, S. 25-29 ; Nr. 3, S. 57-61. 464
- Raemy, M[aurice] de** : 25^e anniversaire de la Société suisse de Photogrammétrie. — Rev. techn. suisse mensurat., année 52, 1954, N^o 2, p. 42-48. 465
- Regli, Carlo** : Die Klothoide als typischer Uebergangsbogen. [Fig. & Tab.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 51, 1954, Nr. 11, S. 161-167 ; Nr. 12, S. 177-183. 466
- Schweizer, W[olfgang]** : Die Orientierung der Landkarten. [Kartenskizzen : Grad- u. Kilometernetz.] — Leben u. Umwelt, Jg. 10, 1953/54, Nr. 12, S. 260-263. 467
- Terlinck, Paul** : Étude sur le Statut du Géomètre du registre foncier Suisse. — Géomètre-expert & géomètre-arch. indép., Anvers, 1954, N^o 49, p. 1-42. 468
- Zeller, M[ax]** : Der neue Autograph Wild A 7. [Abb. In :] Festschr. E. Doležal zum 90. Geburtstag, S. 213-218. — Wien, Oesterr. Ver. Vermessungsw., 1952. 469

H — Chronologie

- Baillaud, R.** : Nécessité d'une coordination entre les définitions de l'heure légale dans les divers pays du monde. [Dans :] Actes Congr. int. Chronométrie, Genève 1949, p. 30-32. — Lausanne, Journ. suisse Horlog. Bijout., 1949. 470
- Bertele, Hans v.** : Präzisions-Zeitmessung in der Vor-Huygensschen Periode. [Abb. & Tab.] — Bl. f. Technikgesch., Wien, H. 16, 1954, S. 16-43. 471
- Fleckenstein, J[oaachim]-O[tto]** : Le temps électronique et la réforme du système fondamental de l'astronomie de position. — Bull. ann. Soc. suisse Chronom., vol. 3, 1953, p. 337. 472
- Guyot, Edmond** : La détermination de l'heure et ses auxiliaires optiques. [Fig.] — Rev. int. Horlog., année 55, 1954, N^o 9, p. 5-12. 473

- Guyot, E[dmund]** : Le problème de l'heure à l'Union Astronomique Internationale. [Fig.] — Journ. suisse Horlog. Bijout., année 79, 1954, N° 9/10, p. 327-329. 474
- Libessart, Paul** : Quelques considérations sur l'étendue du domaine des temps et de la limite des possibilités de mesurer de très courtes durées. [Tabl. Dans :] Actes Congr. int. Chronométrie, Genève 1949, p. 77-78. — Lausanne, Journ. suisse Horlog. Bijout., 1949. 475
- Navratil, L.** : Horloge astronomique de conception moderne. [Fig.] — Journ. suisse Horlog. Bijout., année 79, 1954, N° 7/8, p. 309-313. 476
- Rossel, J[ean]** : Chronométrie moléculaire et étalon de temps. [Fig.] — Rev. int. Horlog., année 55, 1954, N° 8, p. 8-15 ; N° 10, p. 13-17. 477

IV — PHYSIK PHYSIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

I — Allgemeines Généralités

- Béné, Georges-J[ean]** : Liste des articles publiés de 1949-1952. [Dans :] Blanc, Hermann, Catalogue des ouvrages ... publ. par les Professeurs ... de l'Université de Genève ... p. 334-336. — Genève, Georg, 1953. 478
- Blum, Fritz** : Alte oder neue Symbole und Zeichen ? [Tab.] — Schweiz. Bl. Gewerbeunterricht, Jg. 79, 1954, Nr. 11, S. 180-182. 479
- Boveri, Walter** : Atomphysik als Problem des modernen Menschen. Vortrag. — Neue Schweizer Rdsch., N.F., Jg. 21, 1953/54, H. 12, S. 707-718. 480
- Briner, Emile** : Liste des articles publiés de 1948-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages ... publ. par les Professeurs ... de l'Université de Genève..., p. 20-23. — Genève, Georg, 1953. 481
- Comité national suisse de l'Union int. de physique pure et appliquée <UIPPA>**. Rapport [pour l'année 1953] par A[lbert]-L[éon] Perrier. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 134^e session annuelle, Atdorf 1954, p. 285-286. 482
- Dugas, René** : La mécanique au 17^e siècle <des antécédents scolastiques à la pensée classique>. Préf. de Louis de Broglie. [Fig.] — Neuchâtel, Ed. du Griffon, 1954, 621 p. Bibliothèque scientifique. 26. 483
- Ehrenberg, Wolfgang** : Probleme der modernen Physik. Spielt die Heisenbergsche Unbestimmtheitsrelation für den Ingenieur eine Rolle ? [Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 45, S. 5-7. 484
- Einstein, Albert** : Essays in science. (Transl. from the German by Alan Harris.) [Fig.] — New York, Philosophical library, [1954,] XII, 114 S. (Original [title] : Mein Weltbild.) 485
- Einstein, Albert** : Ideas and opinions. Based on Mein Weltbild ed. by Carl Seelig and other sources. New transl. and revisions by Sonja Bargmann. [Fig.] — New York, Crown publ. Inc., (1954,) VI, 377 p. 486
- Extermann, Richard C.** : Liste des articles publiés de 1948-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages ... publ. par les Professeurs ... de l'Université de Genève ..., p. 28-30. — Genève, Georg, 1953. 487