

**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:** 35 (1959)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415001>

### **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:** 02.04.2025

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

#### 4 — Allgemeine metrische Geometrie Géométrie métrique

- Abel, William R. & Blumenthal, Leonard M.** : Distance geometry of metric arcs II. — Arch. Math., vol. 8, 1957, p. 451-463. 422
- Baebler, F[ridolin]** : Über die Eindeutigkeit der Lösungen des isoperimetrischen Problems. Nachtrag zu einer früheren Publikation. — Arch. Math., Vol. 8, 1957, P. 464-468. 423
- Barthel, Woldemar** : Zur isodiametrischen und isoperimetrischen Ungleichung in der Relativgeometrie. [Fig.] — Comment. math. Helv., vol. 33, 1959, p. 241-257. 423a
- Bieri, H[ans]** : Neue Extremalprobleme über konvexe Rotationskörper. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 203-204. 424
- Groemer, Helmut** : Eine Bemerkung über Gitterpunkte in ebenen konvexen Räumen. — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 62-63. 425
- Hadwiger, H[ugo]** : Elementare Begründung ausgewählter stetigkeitsgeometrischer Sätze für Kreis und Kugelfläche. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 49-60. 426
- Hadwiger, H[ugo] & Debrunner, H[ans Emil]** : Kombinatorische Geometrie in der Ebene. [Fig.] — Genève, Université. L'enseignement mathématique, (1959,) 122 S. (Monographies de « L'enseignement mathématique ». 2.) 426a
- Hersch, J[oseph]** : Une symétrisation différente de celle de Steiner. [C. R.] — Enseign. math., 2<sup>e</sup> série, t. 5, 1959, p. 219-220. 427
- Leichtweiss, Kurt** : Über die affine Exzentrizität konvexer Körper. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 187-199. 428
- Schopp, J.** : Extremaleigenschaften der Ecktransversalen des n-dimensionalen Simplex. — Elem. Math., Bd. 14, 1959, S. 61-62. 429
- Sydler, J[ean]-P[ierre]** : Sur quelques polyèdres équivalents obtenus par un procédé en chaînes. [Fig.] — Rev. Math. elem., vol. 14, 1959, p. 100-109. 430
- Toth, L. Fejes** : Kugelunterdeckungen und Kugelüberdeckungen in Räumen konstanter Krümmung. [Fig.] — Arch. Math., Vol. 10, 1959, P. 307-314. 431

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

#### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

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

- Bazzi, E[duard]** : 20 Jahre Schweizerische Astronomische Gesellschaft. [Portr. von R. von Fellenberg & Präsenzliste d. 1. Generalversammlung.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 64, S. 582-592. 432

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

- Imhof, Ed[uard]** : Die internationalen Kartographiekonferenzen 1958 in Evaston bei Chicago und in Washington. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 66-77. 433
- International cartography course** (Zurich, Bern 1957). By W. A. B. — Geogr. Rev., New York, vol. 47, 1959, p. 594-595. 434

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

**Steinlin, Uli** : Das 3-Meter-Spiegelfernrohr des Lick Observatoriums. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 66, S. 685-690. 435

#### 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

**Klinger, H. H.** : Radioastronomie. Radiowellen aus dem Weltraum. (Aus dem Archivdienst der Telefunken GmbH : Technik ist kein Geheimnis.) — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 56, 1959, S. 967-971. 436

**Koestler, Arthur** : Die Nachtwandler. Das Bild des Universums im Wandel der Zeit. (Übertr. aus dem Engl. von Wilhelm Michael Treichlinger. [Fig.] — Bern, Stuttgart, Wien, Scherz, (1959,) 560 S. (Originaltitel : The sleepwalkers.) 437

**Mettler, Hans**. Probleme und Konstruktionen aus dem Universum. [Fig.] — Zürich, Komm. Leemann, [1957,] 48 S. 438

**Newell, Homer E.** : Weltraumkunde für jung und alt. (Übertr. von Rainald Schlenk.) [Abb. & 4 Taf.] — Zürich, Schweizer Druck- und Verlagshaus, (1959,) 134 S. (Amerikan. Originaltitel : Space book for young people.) 439

**Reiniger, C. Wright** : Einführung in die moderne Sternkunde. [Abb. & Tab.] — Dampf u. Elektrizität, Jg. 70, 1958, S. 733-738, 745-746 ; Jg. 71, 1959, S. 1-3, 13-16, 18, 25-26, 30-32, 39, 41-44, 46, 53, 57-60, 72-74. 440

**Waldmeier, M[ax]** : Die Astronomie im geophysikalischen Jahr. [Abb.] — Sterne, Leipzig, Jg. 34, 1958, S. 49-56. 441

**Waldmeier, M(ax)** : Sonne und Erde. 3. Aufl. [Abb., Diagr. & Tab.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1959, 235 S. 442

Die Welt der Fixsterne. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 56, 1959, S. 984-988. 443

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

**Waldmeier, M[ax]** : William Brunner, 1878-1958. ([Portr. & Verzeichnis d.] Publ. von W. B'.) — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 104, 1959, S. 424-425. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 389-391. 444

[Waldmeier, Max :] Prof. Dr. William Brunner (1878-1958). [Portr.] — Tätigkeitsber. Eidg. Sternwarte Zürich 1958, 1959, S. 6-8. 445

**Burckhardt, J[ohann] J[akob]** : Zwei griechische Ephemeriden. [Tab.] — Osiris, Brugis, vol. 13, 1958, p. 79-92. 446

**Grenacher, Franz** : Michel Hospein, ein Kartograph Hohenlohes. — Zschr. Württemb. Landesgesch., Stuttgart, Jg. 16, 1957, S. 193-194. 447

- Lobsiger, Georges : Alexandre de **Humboldt**, topographe. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959, p. 198-199. 448
- Van der Waerden**, B[artel] L[eendert] : The astronomical papyrus Ryland 27. [Tab.] — Centaurus, Copenhagen, vol. 5, 1958, p. 177-191. 449
- Van der Waerden**, B[artel] L[eendert] : History of the zodiac. [Fig. & tab.] — Arch. Orientforsch., Graz, Bd. 16, 1953, S. 216-230. 450
- Van der Waerden**, B[artel] L[eendert] : Die Handlichen Tafeln des Ptolemaios. [Tab.] — Osiris, Brugis, vol. 13, 1958, p. 54-78. 451
- Van der Waerden**, B[artel] L[eendert] : Tamil astronomy. [Fig. & tab.] — Centaurus, Copenhagen, vol. 4, 1955/56, p. 221-234. 452

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

- Brandenberger**, Heinrich : Die Entdeckung eines neuen Lichteffectes, der Ursache der veränderlichen Sterne. — [Bemerkungen von] M[ax] Schürer. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 51, 1959, Nr. 50, S. 5, 7 ; Nr. 53, S. 2. 453
- Euler**, Leonhard : Leonhardi Euleri opera omnia. Sub auspiciis Soc. scientiarum naturalium Helveticae edenda curaverunt Andreas Speiser, Ernst Trost, Charles Blanc. Auctoritate et impensis Soc. scientiarum naturalium Helveticae. Ventioni exponunt : Orell Füssli, Turici [= Komm. Orell Füssli, Zürich. II : Opera mechanica et astronomica. 28 : (Commentationes astronomicae ad theoriam motuum planetarum et cometarum pertinentes. Ed. Leo Courvoisier. [Fig. & tab.]) 1959, XL, 332 p. 454
- Guyot**, Edmond : L'Observatoire Naval de Washington crée un nouveau système de temps uniforme. [Tabl.] — Suisse horlog., année 74, 1959, p. 378-379. 455
- Zwicky**, Fritz : Is Newton's law of gravitation really universal ? [Fig. & portr.] — Astronautics, Easton, Pa., vol. 4, 1959, N<sup>o</sup> 1, p. 18-19. 456

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

- Blaser**, J[ean]-P[ierre] : Procédés de lissage pour catalogues d'étoiles. [Diagr. & tabl.] — Neuchâtel, Observatoire, 1959, 32 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 5. 457
- Blaser**, J[ean]-P[ierre] & **Cavedon**, M[ario] : La détermination d'erreurs de catalogue avec l'astrolabe à prisme. [Diagr. & tabl.] — Neuchâtel, Observatoire, 1959, 22 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 9. 458
- Blaser**, J[ean]-P[ierre] & **Cavedon**, M[ario] : Étude d'une influence thermique sur l'astrolabe à prisme. [3 pl.] — Neuchâtel, Observatoire, 1959, 11 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 3. 459

- Blaser, J[ean]-P[ierre] & Cavedon, M[ario]** : Méthodes d'observation et de réduction à l'astrolabe Danjon. [Fig., diagr. & tabl.] — Neuchâtel, Observatoire, 1959, 27 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 6. 460
- Blaser, J[ean]-P[ierre] & Schuler, W[alter]**. Observations astronomiques à la lunette zénithale photographique <PZT>, 1956-1957. [Tabl. & 1 diagr. h. t.] — Neuchâtel, Observatoire de Neuchâtel, 1958, 23 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 1. 461
- Cavedon, M[ario] & Blaser, J[ean]-P[ierre]** : Études statistiques des résultats obtenus à l'astrolabe Danjon. <Période du 1.7.1957 au 31.12.1958.> [Diagr. & tabl.] — Neuchâtel, Observatoire, 1959, 26 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 8. 462
- Golay, M[arcel]** : Description du télescope de 40 cm de diamètre et de l'équipement de photométrie photoélectrique de l'observatoire de Genève installés à la station scientifique du Jungfrauoch. [Fig. & diagr.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 64, p. 573-581. 463
- Golay, M[arcel]** : Effets de la largeur de la bande passante des filtres sur les relations entre des systèmes photométriques différents. [Diagr. & tabl.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 349-373. 464
- Golay, M[arcel]** : Les irrégularités du fond continu des spectres stellaires et leurs effets sur les mesures photoélectriques. [Diagr. & tabl.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 9-30. 465
- Golay, M[arcel]** : Photométrie en trois couleurs du corps noir. Effets de la largeur de la bande passante des filtres sur l'excès de couleur. [Diagr. & tabl.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 375-392. 466
- Goy, Gerald** : Étude de la turbulence en vue de la détermination de l'emplacement d'un télescope de 1 m de diamètre. [Fig., diagr. & tabl.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 63, p. 561-565. 467
- Goy, G[erald]** : Une station itinérante pour l'étude de la turbulence. [Fig. & oscillogr.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 65, p. 656-658. 468
- Kruspan, Emil** : Die Grundlagen der Dreifarben-Photometrie und ihre Anwendung auf fünf Sternhaufen. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : 1957, 147 Bl. — Gekürzte Fassung : RGU-Photometrie der offenen Sternhaufen NGC 559, 581, 637, 659 und Tr 1. 1959. 11 S. Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 48, 1959, S. 1-8. (Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 11.) 469
- Sauer, P. K. Nik** : Polieren und Korrigieren von Teleskopspiegeln im « Schnellverfahren ». [Fig.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 65, S. 665-668. 470
- Wackernagel, Hans Beat** : Dreifarbenphotometrie im RGU-System des offenen Sternhaufens Messier 35. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 47, 1959, S. 121-126. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 10. 471
- Waldmeier, Max** : Beobachtungen an der Koronalinie 5694 Å. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 47, 1959, S. 94-105. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 220. 472
- Wyser, Ch[arles], Blaser, J[ean]-P[ierre] & Schuler, W[alter]** : L'automatisation de la lunette zénithale photographique. [6 pl.] — Neuchâtel, Observatoire, 1959, 10 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 7. 473

## D — Sonnensystem    Système solaire

- Antonini, É[mile]** : Observations de Mars, 1943-1959. [Fig.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 31-50. 474
- Azambuja, Marguerite d' & Olivieri, G.** : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohéloscope, au spectrohélographe et au filtre monochromatique Lyot. [Tabl.] — Quart. Bull. solar activity, 1957, N° 117, p. 2-9 ; N° 118, p. 34-51 ; N° 119, p. 86-113 ; N° 120, p. 180-199. 475
- Bachmann, H[einz]** : Der jetzige Sonnenfleckenzyklus. [Diagr. & Tab.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 66, S. 698-703. 476
- Cortesi, S[ergio]** : Jupiter : présentation 1959. Rapport N° 6 du « Groupement planétaire SAS ». [Fig. & tabl.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 66, p. 718-723. 477
- Cortesi, S[ergio]** : Mars : présentation 1958-1959. Rapport N° 5 du « Groupement planétaire SAS ». [Fig. & tabl.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 64, p. 605-611. 478
- Cortesi, S[ergio] & Pittini, A.** : Les éruptions chromosphériques observées à la Specola solare, Locarno-Monti. [Fig. & tabl.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 65, p. 659-664. 479
- Fluckiger, M[aurice]** : Observation de l'occultation de Régulus par la planète Vénus. [Tabl.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959, p. 128-129. 480
- Fluckiger, M[aurice]** : Occultation de Regulus par Venus le 7 juillet 1959 à 15 h. 21 m. HEC. [Tabl.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 66, p. 716-717. 481
- 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. Wendelstein. 6. Mt. Norikura. 7. Sacramento Peak. [Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1957, N° 117, p. 10-17 ; N° 118, p. 52-61 ; N° 119, p. 114-123 ; N° 120, p. 200-211. (N° 119 : 3. Climax et Sacramento Peak. 7. Kislovodsk ; N° 120 : 3. Climax et Sacramento Peak. 7. Kislovodsk. 8. Alma Ata.) 482
- Naef, R[obert] A.** : Beobachtungen der Bedeckung des Regulus durch die Venus am 7. Juli 1959. [Tab.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 66, S. 714-715. 483
- Saussure, M[ax] de** : Observations de Mars en 1958. [Fig. tabl.] — Orion, t. 5, 1956/60, N° 65, p. 668-669. 484
- Schindler, Gerhard** : Zur totalen Sonnenfinsternis am 2. Oktober 1959 auf den Kanarischen Inseln. — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 64, S. 612-616. 485
- Schmid, F[riedrich]** : Das Nordlicht- und Kometenjahr 1957. [Abb.] — Toggenb. Heimat-Jb., Jg. 19, 1959, S. 88-92. 486
- Smerd, S. F.** : Solar radio emission. [Fig., diagr. & tab.] — Quarterly Bull. on solar activity, 1957, N° 117, p. 18-32 ; N° 118, p. 62-84 ; N° 119, p. 124-178 ; N° 120, p. 212-262. 487
- Waldmeier, M[ax]** : Beobachtungen an der Koronalinie 5694 A. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 47, 1959, S. 94-105. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 220. 488
- Waldmeier, M[ax]** : Ergebnisse der Zürcher Sonnenfinsternisexpedition 1958. I. Photometrie der Flugaufnahmen der Korona. [Abb., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 48, 1959, S. 9-21. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 223. 489

- Waldmeier, M[ax]** : Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1958. [Fig. & Tab.] — Zürich, Eidg. Sternwarte, 1959, 27 S. Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 11, H. 3, S. 61-87. 490
- Waldmeier, M[ax]** : Radioheliogramme und Koronaintensität. [Fig.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 48, 1959, S. 163-171. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 225. 491
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1958. [Abb., Diagr. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 104, 1959, Abh. 3, S. 345-378. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 221. 492
- Waldmeier, M[ax]** : Die totale Sonnenfinsternis vom 12. Oktober 1958. [Abb. & Karte.] — Sterne, Leipzig, Jg. 35, 1959, S. 176-182. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 222. 493
- Waldmeier, M[ax]** : Rote Sonnenflecken. [Fig.] — Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 224 (1959), 14 S. 494
- Waldmeier, M[ax]** : Sunspots. Sunspot relative-numbers and sunspotareas. [Tab.] — Quart. Bull. solar activity, 1957, N<sup>o</sup> 117, p. 1 ; N<sup>o</sup> 118, p. 33 ; N<sup>o</sup> 119, p. 85 ; N<sup>o</sup> 120, p. 179. 495
- Waldmeier, M[ax] & Bachmann, H[einz]** : Statistik der Sonneneruptionen 1945-1954. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 47, 1959, S. 81-93. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 219. 496

## E — Sterne und Sternsysteme Étoiles et systèmes stellaires

- Chalonge, Daniel** : Stern-Populationen. [Abb.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 63, S. 523-538. 497
- Egger, F[ritz]** : Dreidimensionale Klassifikation der Sternspektren. Nach dem Vortrag von D[aniel] Chalonge... [Abb., Diagr. & Mikrophotogr.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 64, S. 593-604. 498
- Gubser, R. A. & Habermayr, H.** : Zum neuen Lichtausbruch von RS Ophiuchi. [Abb., Diagr. & Tab.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 65, S. 629-635. 499
- Rufener, F[rédy-Gustave]** : Classifications stellaires. [Diagr.] — Orion, t. 5, 1956/60, N<sup>o</sup> 63, p. 539-552. 500
- Wackernagel, Hans Beat** : Dreifarbenphotometrie im RGU-System des offenen Sternhaufens Messier 35 und seiner näheren Umgebung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : 1958. I, 79 Bl. — Gekürzte Fassung : Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 47, 1959, S. 121-126. 501
- Wi[lker], Pe[ter]** : Eine neue Klassifikation der Galaxien. — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 65, S. 674. 502

## F — Astronautik Astronautique

- Ackeret, Jakob** : Raumfahrt. [Abb., Diagr. & Tab.] — (Zürich, Gebr. Fretz, 1960.) 46 S. (Neujbl. Naturf. Ges. Zürich ... 162, 1960.) — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 104, 1959, Abh. 4. 502a

- Bachmann, H[einz]** : Die ersten Mondraketen und der erste künstliche Planetoid. [Fig. : Bahn d. künstl. Planetoiden.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 63, S. 553-560. 503
- Bachmann, H[einz]** : Russische Rakete auf dem Mond eingetroffen. [Fig.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 66, S. 707-710. 504
- Iserland, K[laus]** : Der Schuss in den Weltraum. Einige Angaben zur Himmelsmechanik von Satelliten, Mond- und kosmischen Raketen. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 180, 1959, Nr. 117, 14. Jan., Bl. 9 = [Beil.] Technik <3>. 505
- Katalog der künstlichen Himmelskörper. Erd- und Sonnensatelliten seit 1957.** Catalogue de l'âge de l'espace. Les satellites et astéroïdes artificiels depuis 1957. [Fig. & Tab.] — Interavia, Jg. 14, 1959, S. 1122-1127. 506
- Kucharcik, L.** : Einführung in die Probleme der Astronautik. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 51, 1959, Nr. 2, S. 1-3. 507
- Muller, P.** Le « pourquoi » des satellites artificiels. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959, p. 55-60. 508
- Zagar, F.** : Über die astronomische Bedeutung der künstlichen Satelliten. Zusammenfassung. — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 66, S. 710-712. 509

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

- Amstutz, A[ndré]** : Butées élastiques pour pivots. [C. R. Fig.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 96-97. 510
- Ansermet, A[uguste]** : Quelques aspects des méthodes radiotéléométriques. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 85, 1959, N<sup>o</sup> 19, p. 265-269. 511
- Ansermet, A[uguste]** : Sur le calcul de réseaux hyperdéterminés à mesures linéaires. [Fig. & tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 57, 1959, p. 209-216. 512
- Ansermet, A[uguste]** : A propos d'une forme générale de compensation par la méthode des moindres carrés. [Fig. & tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 57, 1959, p. 391-397. 513
- Ansprachen zur Eröffnung der von der Abteilung Vermessungswesen der Technischen Universität Berlin und der Schweiz. Delegation in Berlin veranstalteten Ausstellung « Schweizer Landkarten » in der Technischen Universität.** — Vortrag von S[imon] Bertschmann « Die Schweizermanier » der Geländedarstellung in Karten ; mit Diskussion. — Berlin, Techn. Universität, Institut für Photogrammetrie, 1958, [6.] 22 Bl. vervielf. 514
- Bertschmann, [Simon]** : Die « Schweizer Manier » der Geländedarstellung in Karten. [In :] Ansprachen zur Eröffnung der von der Abteilung Vermessungswesen der Techn. Universität Berlin ... veranstalteten Ausstellung « Schweizer Landkarten » in der Techn. Universität..., S. 1-16, Diskussion S. 17-22. — Berlin, Techn. Universität, Inst. f. Photogrammetrie, 1958. 515
- Blaser, J[ean]-P[ierre]** : Nouvelles méthodes de mesure de distances en géodésie. — Rev. techn. suisse Mensurat., année 57, 1959, p. 330-335. 516



- Blaser, J[ean]-P[ierre]** : Les problèmes de la navigation aérienne dans les régions polaires. [Fig. & cartes.] — Suisse horlog., année 74, 1959, p. 164-167. 517
- Blumer, Walter** : Distortion of the oldest maps of Switzerland. [1 map & 2 pl. : maps.] — Imago mundi, 's-Gravenhage, vol. 13, 1958, p. 164-165. 518
- Bösiger, K[urt]** : Welche Änderungen wird der umgeformte Schweizerische Mittelschulatlant von 1961/62 aufweisen ? — Regio Basiliensis, Jg. 1, 1959/60, H. 1, S. 46-47. 519
- Bonacker, W[ilhelm]** : Über den « Kartenverein Zürich ». — Kartogr. Nachr., Bielefeld, Jg. 9, 1959, S. 98. 520
- Borgeaud, Marc-Auguste** : L'œuvre cartographique d'Henry Mallet. [Cartes.] — Genava, n. s. t. 7, 1959, p. 395-427. 521
- Brandenberger, A[rthur]** : Strip triangulation with independent geodetic controls, triangulation of strip quadrangles. [Fig. & tab.] — Photogrammetria, Amsterdam, vol. 15, 1958/59, p. 68-72. 522
- Braschler, Hans** : Vom Vermessungswesen (im Kanton St. Gallen). [Karten & Portr. von J. Eschmann.] — Unser Rheintal, Jg. 16, 1959, S. 79-83. 523
- Cladas, D.** : La formation de l'image plastique pour un couple indépendant d'après la méthode du prof. A. Brandenberger. [Tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 57, 1959, p. 385-391. 524
- Auszug aus dem Bericht des Herrn Dr. Paul **Engi** über die Ableitung der Länge der Station München, Techn. Hochschule und der Längendifferenz München-Genf aus den vom Berichtersteller im Sommer 1957 ausgeführten Beobachtungen. [Tab.] — Protokoll 104. Sitzung Schweiz.geodät. Komm., Bern 1959, S. 5-9. 525
- Ficker, Kurt** : Der technische Werdegang der Hand- und Wandkarte Schaffhausen. — Nachr. a. d. Karten- u. Vermessungsw., Frankfurt a. M., Reihe 1, H. 10, 1959 S. 38-39. 526
- Fischer, W[erner]** : Die Anwendung der Photogrammetrie in der Instruktionszone II der schweizerischen Grundbuchvermessung. Erfahrungen und Verifikationsresultate im Kanton Zürich. [Abb., Tab. & 1 Kartentaf.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 2-16. 527
- Gattlen, Anton** : Geschichte der Walliser Vermessung des Domherrn (Josef Anton) Berchtold und seines Neffen Josef Anton Müller. [Fig. & 2 Taf.] — Vallesia, vol. 14, 1959, p. 117-166. 528
- Grenacher, F[ranz]** : The Basle proofs of seven printed Ptolemaic maps. [Maps.] — Imago mundi, 's-Gravenhage, vol. 13, 1958, p. 166-171. 529
- Grenacher, Franz** : Meer und Übersee in der Darstellung oberrheinischer Renaissancekartographien. [Karten.] — Strom u. See, Jg. 54, 1959, S. 410-412. 530
- Grenacher, F[ranz]** : The Universae Germaniae Descriptio map of Jérôme de Gourmont. [Geneal. tree of maps of the so-called Etzlaub type, maps & 2 pl. : maps.] — Imago mundi, 's-Gravenhage, vol. 14, 1959, p. 55-63. 531
- Griesel, H[ans]** : Amtliche Vermessungen im Kanton Graubünden. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 170-174. 532
- Gutzwiller, H[ugo] & Kägi, R[olf]** : Über einige Prüfungen des geodätischen Höhenmessers Thommen 3B-1. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 336-347. 533
- Härry, H[ans]** : Die vermessungstechnischen Bedürfnisse der Städte. — Allg. Verm.nachr., Berlin, 1959, S. 46-49. 534

- Härry, Hans** : Grundsätzliches zur Katasterphotogrammetrie. — Allg. Verm.nachr., Berlin, 1959, S. 3-6. 535
- Imhof, Eduard** : Eine neue Karte der Alpenländer. [1 Kartenbeil.] — Geogr. Helv., Jg. 14, 1959, S. 65-76. 536
- Imhof, Eduard** : Probleme der kartographischen Geländedarstellung. [Karten.] — Nachr. a. d. Karten- u. Vermessungsw., Frankfurt a. M., Reihe 1, H. 10, 1959, S. 9-31. 537
- Kasper, H[ugo]** : The influence of modern calculating machines on the construction of photogrammetric instruments. [Fig. In :] K. Neumaier, R. Inzinger & H. K'. Moderne Rechenhilfsmittel im Dienste d. Vermessungswesens, S. 20-24. — Wien, Math. Labor Techn. Hochschule, (1956). MTW-Ber. 2. 538
- Kasper, Hugo** : La photogrammétrie et le calcul électronique pour l'étude des projets de routes. [Fig. tabl. & bibliogr.] — Route et circulation rout., année 45, 1959, p. 299-315, 352-369. 539
- Klawe, Janusz J.** : Federal mapping in Switzerland. [Fig.] — Surveying and mapping, Washington, vol. 17, 1957, N° 1, p. 17-23. 540
- Löscher, Wilfried** : Zur Theorie der Modelldeformationen. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 273-278. 541
- Mangold, Rudolf** : Der Photokataster als Hilfsmittel der Grundbuchführung im nichtvermessenem Gebiet. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 174-176. 542
- Matthias, H[erbert]** : Elektronische Distanzmessgeräte. [Abb. & Karten.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 33-52, 79-90. 543
- Merkel, H.** : Tiefenmessungen im Bodensee. — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 80, 1955, S. 78-81. 544
- Möckel, Rainer** : Ausstellung « Schweizer Landkarten » in Berlin (24. Nov.-13. Dez. 1958). — Allg. Verm.nachr., Berlin, 1959, S. 27-28. 545
- Pastorelli, Arturo** : L'aerofotogrammetria applicata allo studio ed alla costruzione di autostrade. [Fig.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 50, 1959, p. 291-297. 546
- Pastorelli, Arturo** : Praktische Anwendungen des Koinzidenztelemeters « Wild TM 10 ». [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 347-354. 547
- Schmid, B[runo]** : Einige Erfahrungen bei der Absteckung des Druckstollens Soazza der Misoxer Kraftwerke. [Fig., Diagr., Karten & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 300-315. 548
- Schmidheini, D[ieter]** : Grundlagen der elektrooptischen und elektronischen Distanzmessung. [Fig. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 241-255. 549
- Schneider, Erwin** : Begleitworte zur Karte des Mount Everest-Gebietes. [Tab. & 1 Karte als Beil. In :] T. Hagen, G.-O. Dyhrenfurth, Chr. von Fürer-Haimendorf & E' S'. Mount Everest, S. 219-229. — Zürich, Orell Füssli, (1959). 550
- Schneider, Walter** : Stollentriangulation und Absteckung. [Karte.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 176-184. — Vermessungstechniker, Jg. 31, 1959, S. 111-115. 551

- Solaini, L. & Trombetti, C.** : Relations sur les travaux préliminaires de la Commission A <triangulation aérienne aux petites et aux moyennes échelles> de l'Organisation Européenne d'Études Photogrammétriques Expérimentales <O.E.E.P.E.> 2<sup>e</sup> partie. Prises de vues et points de contrôle. 10. Prises de vues effectuées sur le polygone suisse. Bericht über die Vorarbeit von Kommission A <Aerotriangulation in kleinen und mittleren Masstäben> der O.E.E.P.E. Teil 2. Aufnahmen und Kontrollpunkte. 10. Aufnahmen beim schweizerischen Polygon. [Fig. & tabl.] — Photogrammetria, Amsterdam, vol. 15, 1958/59, p. 77-95, 96-104. 552
- Stuessi, Herbert E[rnst]** : Kartographie in der Schweiz. — Nachr. a. d. Karten- u. Vermessungsw., Frankfurt a. M., Reihe 1, H. 7, 1958, S. 89-92. — [Zürich,] Stiftung Pro Helvetia, [1958,] 6 S. 553
- [**Stüssi, Herbert Ernst** :] Thoughts about contemporary problems of private cartography. Presented by Orell Füssli Arts Graphiques SA, Zurich <Switzerland>. — Nachr. a. d. Karten- u. Vermessungsw., Frankfurt a. M., Reihe II, H. 3, 1959, S. 25. 554
- Szczepanski, W.** : Die Polygonierungsmethode Roche d'Or. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 279-290. 555
- Télémetre pour les relevés souterrains v. N° 3539.**
- Tomkiewicz, Ivan** : Über die Absteckung von zusammengesetzten Kurven. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 109-122. 556
- Troillet, Ch[arles]** : Vom Fliegerbild zu Plänen und Karten. [Abb.] — Vermessungstechniker, Jg. 31, 1959, S. 184-187. 557
- Trutmann, O[scar]** : Das Nivellieren. [Fig., Planskizzen & Tab.] — Heerbrugg, Wild Heerbrugg AG, [1959,] 44 S. 558
- Tschapanow, Christo** : Genauigkeit der bedingten Ausgleichung mit Unbekannten, zwischen denen Bedingungsgleichungen bestehen. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 57, 1959, S. 216-224. 559
- Volmar, F[riedrich] A[ugust]** : Kartographisches. [In :] Gornergrat-Chronik, S. 15-16. — Brig, Gornergratbahn, 1959. 560
- Volmar, F[riedrich] A[ugust]** : Travaux de cartographie. [Dans :] Chronique du Gornergrat, p. 15-16. — Brigue, Chemin de fer du Gornergrat, 1959. 561
- Auszug aus dem Bericht des Herrn N[iklaus] **Wunderlin** über die Berechnung der Längendifferenz München-Genf. [Tab.] — Protokoll 104. Sitzung Schweiz. geodät. Komm., Bern 1959, S. 10-12. 562
- Auszug aus dem Bericht des Herrn N[iklaus] **Wunderlin** über die im Jahre 1958 ausgeführten astronomisch-geodätischen Beobachtungen bei den Konkordiahütten. [Tab.] — Protokoll 104. Sitzung Schweiz. geodät. Komm., Bern 1959, S. 12-16. 563

## H — Chronologie Chronométrie

- Blaser, J[ean]-P[ierre] & Wyser, Ch[arles]** : Chronographe totalisateur pour instruments astronomiques. [Fig. & 6 pl.] — Neuchâtel, Observatoire, 1959, 13 f. multigr. Publ. Observatoire Neuchâtel. 4. 564
- Détermination astronomique de l'heure et de la latitude.** ([1, fasc. 1 :] juillet 1957. [Tabl.]) — Neuchâtel, Observatoire de Neuchâtel. Bulletin, série B. [mensuel.] 565