

**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:** 31 (1955)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414927>

### **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>**

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

#### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

##### 1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

**Kosack, Hans-Peter & Meine, Karl-Heinz**: Die Kartographie 1943-1954. Eine bibliographische Übersicht. — Lahr/Schwarzwald, Astra Verlag, (1955,) 216 S. Kartograph. Schriftenreihe. (4.) 503

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

**Bericht** der Schweizerischen geodätischen Kommission für das Jahr 1954. Von C[arl] F[ridolin] Baeschlin. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 253-254. 504

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

**Guyot, Edmond**: La IX<sup>e</sup> assemblée de l'Union Astronomique Internationale, Dublin, du 29 août au 5 septembre 1955. — Suisse horlog., année 70, 1955, N<sup>o</sup> 37, p. 943-944; N<sup>o</sup> 38; p. 949-951. 505

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

**Kobold, Fritz, Gassmann, Fritz, Zeller, Max & Imhof, Eduard**: Die Institute für Geodäsie, Geophysik, Photogrammetrie und Kartographie. [Abb. In :] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 540-544. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 506

**Tätigkeitsbericht** der Eidg. Sternwarte Zürich für das Jahr 1954. Erstattet von M[ax] Waldmeier. — Zürich 1955, 6 S. 507

**Waldmeier, Max**: Eidgenössische Sternwarte. [Abb. In :] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 711-713. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 508

##### 5 — Allgemeines: Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen Généralités: Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Manuels. Exposés populaires

**Hänni, F[red] & Hänni, W[alter]**: Zusammenfassung empirischer Grundlagen einer Strahlungsdrucktheorie. [Fig.] — Bern, [Genfergasse 8, Selbstverlag der Verf.,] 1955, 26 S. 509

- Hunziker, P. G.** : Solare und planetarische Wechselbeziehungen. Ihre Spiegelungen bei Sonnenflecken und magnetischen Erscheinungen. [Fig. & Diagr.] — Sternkalender, Jg. 27, 1955, S. 68-74. 510
- Krug, Erich** : Gebrauchsgegenstände aus Meteoreisen. [Abb.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 46, S. 347-351. 511
- Schürer, M[ax]** : Der Mensch an den Grenzen von Raum und Zeit. [Abb.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 49/50, S. 453-463. — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 54, S. 1-2. 512
- Schultz, Joachim** : Das astronomische und das geisteswissenschaftliche Bild vom Kosmos. — Sternkalender, Jg. 27, 1955, S. 50-57. 513

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

- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Erinnerungen. — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 28, 1955, Sonderh. 100 Jahre Eidg. Techn. Hochschule, S. 153-158. 514
- Schneewind, Wolfgang** : Der Basler Globenmacher Isaak **Bruckner** <1689-1762>. [1 Taf.] — Globusfreund, Wien, Publ. 2, 1953, S. 22-29. 515
- Krug, Erich** : Bruno H. **Bürgels** Weg zu den Sternen. Erinnerungen und Gedanken zur 80. Wiederkehr seines Geburtstages am 14. November 1955. [Portr.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 49/50, S. 467-470. 516
- Le Docteur Maurice du Martheray, 1892-1955.** Par E. M. [Portr.] — Orion, vol. 4, 1953/55, N° 48, p. 405-408. 517
- Fleckenstein, J[oaachim] O[tto]** : Astronomiegeschichtliche Bemerkungen zum Kultus der Mondgöttin Artemis. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 172-174. 518
- Baeschlin, [Carl] F[ridolin]** : Dr. phil., Dr. sc. nat. h. c. Robert **Helbling**, 1874-1954. [Portr.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 6, S. 80-81. — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 1, geschäftl. Teil, S. 1-2. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 1, S. 1-4. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, Nr. 23, 4. Jan., Bl. 5. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 352-356. 519
- Härry, [Hans]** : Dr. phil. Dr. sc. nat. h. c. Robert **Helbling** (1874-1954. [Portr.]) — Photogrammetria, Amsterdam, 11, 1954/55, N° 2, p. 78-80. 520
- Meine, K[arl]-H[einz]** : Prof. Dr. h. c. Eduard **Imhof** zum 60. Geburtstag. — Petermanns geogr. Mitt., Gotha, Jg. 99, 1955, H. 1, S. 65. 521
- Frehner, Otto** : Johann Ludwig **Merz** von Herisau, 1772-1851. [Abb. & Karte.] — Appenzeller Kal., Jg. 234, 1955, 6 S. 522
- Defosse, L.** : Georges **Tiercy**, Directeur de l'Observatoire de Genève, 1886-1955. [Portr.] — Journ. suisse Horlogerie Bijout., année 80, 1955, N° 11/12, p. 471. — Journ. suisse horlogers, année 77, 1955, N° 12, p. 97-98. 523
- Defosse, L.** : Georges **Tiercy**, Direktor der Sternwarte Genf, 1886-1955. [Portr.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 77, 1955, Nr. 12, S. 96-97. 524
- Golay, M[arcel]** : Georges **Tiercy**, 1886-1955. [1 pl. : Portr.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135<sup>e</sup> session annuelle, Porrentruy 1955, p. 374-375. 525

- Golay, Marcel** : Le Professeur Georges **Tiercy** <1886-1955>. [Portr.] — Orion, vol. 4, 1953/55, N° 49/50, p. 464-466. 526
- Wiesli, Urs** : Aegidius **Tschudi**. Zu seinem 450 Geburtstag. — Hist. Mitt., Jg. 7, 1954, Nr. 12, S. 4. 527
- Van der Waerden, B[artel] L[eendert]** : Diophantische Gleichungen und Planetenperioden in der indischen Astronomie. [Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955, H. 3, S. 153-170. 528
- Van der Waerden, Bartel L[eendert]** : Eine byzantinische Sonnentafel. — Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., 1954, 1955, S. 159-168. Sonderdruck 10 a. d. Sitz.ber. 1954. 529
- Walter, Emil** : Technik und Erfinder in der Schweiz. 3 : Instrumentenbauer, Feldmesser und Kartographen im 17. Jahrhundert. [Fig., Portr. & Karten.] — Volkshochschule, Jg. 24, 1955, H. 3, S. 65-73. 530
- Qui est le Professeur (Fritz) **Zwicky** ? [Portr.] — Suisse horlog., année 70, 1955, N° 27, p. 718-720. 531

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

- Bouvier, Pierre** : Une extension particulière de la méthode de Wiener-Hopf. — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 1, p. 87-93. 532
- Guyot, Edmond** : Le contrôle de la terre par la lune. — Rev. int. horlogerie, 1955, N° 6, p. 20-22. 533
- Kurth, Rudolf** : General theory of spherical self-gravitating star systems in a steady state. — Astron. Nachr., Kiel, Bd. 282, 1955, H. 3, S. 97-106. 534
- Kurth, Rudolf** : Gibt es eine statistische Mechanik der Sternsysteme ? — Zschr. angew. Math, Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 2, P. 115-125. 535
- Kurth, Rudolf** : Stellar orbits in globular clusters. — Astron. Nachr., Kiel, Bd. 282, 1955, H. 6, S. 241-246. 536
- Kurth, R[udolf]** : Verallgemeinerung eines elementaren Satzes von Laplace. — Elem. d. Math., Bd. 10, 1955, Nr. 6, S. 127-128. 537
- Schürer, M[ax]** : Die astronomischen Konsequenzen der allgemeinen Relativitätstheorie. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 29, S. 5-7. 538

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

- Berger, L.** : Le pouvoir séparateur des instruments astronomiques d'observation, traité par l'analyse de Fourier. [Fig. & diagr.] — Orion, vol. 4, 1953/55, N° 47, p. 383-390 ; N° 48, p. 417-422. 539
- Blattner, K.** : Neue Prüfmart von konvexen Hyperbolspiegeln. [Fig.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 46, S. 355-357. 540

- Fluckiger, Maurice** : Les éclipses de lune en 1953 et 1954. Agrandissement de l'ombre terrestre. [Tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/55, N° 288, p. 93-105. 541
- Fluckiger, Maurice** : Observation des éclipses de lune. [Diagr.] — Orion, vol. 4, 1953/55, N° 49/50, p. 471-475. 542
- Guyot, Edmond** : Gnomon ou cadran solaire ? [Fig.] — Suisse horlog., année 70, 1955, N° 30, p. 798-800. 543
- Henzi, R[obert]** : Einige Erfahrungen über den Schliff von Teleskopspiegeln. [Fig.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 49/50, S. 485-487. 544
- Howald, Pierre** : Étude sur la détermination astronomique de l'azimut du soleil. [Fig. & diagr.] — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N° 9, p. 133-139. — École polytechn. Université Lausanne. Publ. 33, 1955, p. 17-23. 545
- Ledersteger, K[arl]** : Die Reduktion der astronomischen Beobachtungen wegen Lotkrümmung. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 8, S. 225-239. 546
- Märki, Paul** : Graphische Darstellung der Sonnenbahn. [Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 33, S. 505-507. 547
- Rohr, Hans** : Das Fernrohr für jedermann. Wie baue ich mir ein Spiegel-Teleskop ? Eine gründliche Anleitung zum Bau eines leistungsfähigen, astronomischen Fernrohrs. Mit einem Geleitwort von William Brunner. (2. Aufl.) [Fig. & 1 Taf.] — Zürich, Rascher, (1955,) XVI, 182 S. 548
- Schmid, Friedrich** : Die Toggenburger Privat-Sternwarte. [Abb.] — Sternenwelt, München, Jg. 2, 1950, Nr. 3, S. 53-55. 549
- Schürer, Max** : Die Konstruktion des Schmidt-Spiegels für die moderne Astronomie. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 23, S. 5-7. 550
- Der Sternenhimmel 1955**. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde... hrg. unter dem Patronat der Schweiz. astron. Ges. von Robert A. Naef. [Fig. & Tab.] — Aarau, Sauerländer, 1955, 106 S. 551
- Stettler, R[aymond]** : Vom Kugel-Spiegel zum Schmidt-Spiegel. [Fig.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 47, S. 375-381 ; Nr. 48, S. 409-416. 552
- Vetter, Suso** : Zur Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954. [Fig.] — Sternkalender, Jg. 27, 1955, S. 63-68. 553
- Waldmeier, M[ax]** : Die sudanesishe Sonnenfinsternis. [Abb.] — Sternenwelt, München, Jg. 4, 1952, S. 80-83. 554
- Zahn, Christoph** : Temperatur, Himmelselligkeit und Bewölkung während der Sonnenfinsternis vom 30. Juli 1954 in Zürich. [Diagr.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 47, S. 394-396. 555
- Zwicky, F[ritz]** : Seeing. — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford, vol. 62, 1950, N° 367, p. 150-155. 556

## 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, 1954, N° 105, p. 84-85 ; N° 106, p. 104-105 ; N° 107, p. 122-123 ; N° 108, p. 142-143. 557

- Cortesi, M. S.** : Le « Pont » lunaire. [Fig.] — Orion, vol. 4, 1953/55, N° 49/50, p. 480-484. 558
- Cortesi, M. S.** : Observations de Jupiter : présentation 1953-1954. [Fig. & tabl.] — Orion, vol. 4, 1953/55, N° 48, p. 426-431. 559
- Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon des 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. [Tab.] — Quart. bull. on solar activity, 1954, N° 105, p. 86-97 ; N° 106, p. 106-117 ; N° 107, p. 124-137 ; N° 108, p. 144-160. 560
- Leutenegger, E[mil]** : Kometensegen im Sommer 1955. — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 49/50, S. 476-478. 561
- Naef, R[obert] A.** : Bestimmung der Lage der Rotationsachse der Venus. — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 47, S. 382. 562
- Schindler, Gerhard** : Lage von Sonnennähe und Sonnenferne der Erde. — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 46, S. 359. 563
- Smerd, S. F.** : Solar radio noise data. [Tab.] — Quart. bull. on solar activity, 1954 N° 105, p. 98-102 ; N° 106, p. 118-120 ; N° 107, p. 138-140 ; N° 108, p. 160-162. 564
- Waldmeier, M[ax]** : Die scheinbare Asymmetrie in der Verteilung der Sonneneruptionen. — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 27, 1950, S. 56-57. 565
- Waldmeier, M[ax]** : Die Entdeckung der solar-terrestrischen Beziehungen vor 100 Jahren. [Portr. von R. Wolf & Tab.] — Sternenwelt, München, Jg. 4, 1952, S. 163-166. 566
- Waldmeier, M[ax]** : Ergebnisse der Zürcher Sonnenfinsternisexpedition 1954. I : Vorläufige Photometrie der Korona. [Abb. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 36, 1955, H. 4, S. 275-292. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 191. 567
- Waldmeier, Max** : Neue Ergebnisse der Koronaforschung. [Diagr. & Tab.] — Accad. naz. Lincei Roma, Atti XI « Convegno Volta », problemi della fisica solare, 1952, 1953, p. 171-184. 568
- Waldmeier, M[ax]** : Ergebnisse und Probleme der Sonnenforschung. 2., erw. Aufl. [Abb.] — Leipzig, Geest & Portig, 1955, 389 S. 569
- Waldmeier, M[ax]** : Polare Fackeln. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 38, 1955, H. 1, S. 37-54. 570
- Waldmeier, M[ax]** : Die Form der Sonnenkorona bei der Finsternis vom 25. Februar 1952. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 33, 1954, S. 286-290. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 185. 571
- Waldmeier, M[ax]** : Das Magnetfeld der Sonne. [Fig.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 42, 1955, H. 6, S. 149-151. 572
- Waldmeier, M[ax]** : Physik der Sonne. — Sternenwelt, München, Jg. 4, 1952, S. 209-214. 573
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1954. [Diagr. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955, Nr. 2, S. 114-130. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 193. 574
- Waldmeier, M[ax]** : Sonneneruptionen und Protuberanzen. [Abb.] — Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 50, 1950, H. 1, S. 14-15. 575

- Waldmeier, (M[ax])**: Das Sonnensystem. [Diagr. & Tab. In:] Landolt-Börnstein. Zahlenwerte und Funktionen..., 6. Aufl., Bd. 3: Astronomie u. Geophysik, S. 60-74. — Berlin, Springer, 1952. 576
- Waldmeier, M[ax]**: Sunspots. Sunspot relative-numbers. [Tab.] — Quart. bull. on solar activity, 1954, N° 105, p. 83; N° 106, p. 103; N° 107, p. 121; N° 108, p. 141. 577
- Waldmeier, M[ax]**: Temperaturvariationen in der Sonnenkorona. — Mitt. Astron. Ges., Göttingen, 1951, S. 23. 578
- Waldmeier, Max**: Die radiofrequente Strahlung koronaler Kondensationen bei  $\lambda = 10.7$  cm. [Diagr. & Tab.] — Accad. naz. Lincei Roma, Atti XI « Convegno Volta », problemi della fisica solare, 1952, 1953, p. 283-287. 579
- Waldmeier, M[ax]**: Die Variation der solaren radiofrequenten Strahlung bei  $\lambda = 10.7$  cm im 11 jährigen Sonnenzyklus. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 36, 1955, H. 3, S. 181-193. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 190. 580
- Waldmeier, M[ax]**: Wie sieht die Korona von der Sonnenscheibe aus? [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 38, 1955, H. 3, S. 145-159. Astron. Mitt. Eidg. Sternwarte Zürich. 196. 581

## E — Sterne und Sternsysteme Étoiles et systèmes stellaires

- Becker, Wilhelm**: Die Milchstrasse. [Abb.] — Ernte, Jg. 36, 1955, S. 127-143. 582
- Becker, W(ilhelm), Müller, E(dith) A. & Steinlin, U(li)**: Dreifarben-photometrie des offenen Sternhaufens NGC 7510 und seiner Umgebung. — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 38, 1955, H. 2, S. 81-94. 583
- Egger, Fritz**: Die Grösse der Welt. [Abb.] — Schweizer Journal, Jg. 21, 1955, Nr. 12, S. 20-24. 584
- E[gger], F[ritz]**: Der Rotationssinn der Spiralnebel. [Abb.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 47, S. 398-399. 585
- Herzog, E. R. & Zwicky, F[ritz]**: The Palomar search for novae and the light curves of the three novae of 1950 in Scorpius. [Diagr. & tab.] — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford vol. 63, 1951, N° 372, p. 121-128. 586
- Hilty, H[ans]**: Ungewöhnliche Dichtezustände der Materie. — Leben u. Umwelt, Jg. 11, 1954/55, H. 7, S. 151-153. 587
- Javet, P[ierre]**: Les nouvelles dimensions de l'Univers. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 78, 1955, p. 213-214. 588
- Martinetz, W.**: Über das sechsfache Sternsystem des Castor. — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 46, S. 358-359. 589
- Müller, Edith A.**: Dreifarben-Photometrie des offenen Sternhaufens NGC 654 und einer benachbarten Sterngruppe. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Astrophys., Berlin, Bd. 38, 1955, H. 2, S. 110-124. 590
- Wild, Paul**: An interesting group of galaxies. <Abstract.> — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford, vol. 65, 1953, N° 385, p. 202-203. 591

- Zwicky, F[ritz]** : The cancer cluster of galaxies. [Tab.] — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford, vol. 62, 1950, N° 368, p. 196-210. 592
- Zwicky, F[ritz]** : Frequency of clusters of galaxies. <Abstract.> — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford, vol. 65, 1953, N° 385, p. 215-216. 593
- Zwicky, F[ritz]** : Physical characteristics of the cancer clusters of galaxies. — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford, vol. 62, 1952, N° 369, p. 256-260. 594
- Zwicky, F[ritz]** : Remarks on expanding star clusters. <Abstract.> — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford, vol. 65, 1953, N° 385, p. 205-206. 595
- Zwicky, F[ritz]** : Some novel features of the whirlpool nebula as revealed by composite analytical photography. [4 pl.] — Publ. Astron. Soc. Pacific, Stanford, vol. 67, 1955, N° 397, p. 232-236. 596

## F — Astronautik    Astronautique

- Beck, Bernhard** : Astronavigation — noch immer aktuell. [Fig.] — Orion, Bd. 4, 1953/55, Nr. 48, S. 423-426. 597
- Mertz, Rudolf** : Die Bahngesetze eines künstlichen Mondes. [Diagr.] — National-Ztg., Jg. 113, 1955, Nr. 260, 9. Juni, S. 3. 598
- Saurer, G[ottlieb]** : Fahrt in den Weltraum - fliegende Teller. — Schiers, Evangel. Lehranst., 1955, 13 S. — Beil. zum Jahresber. 1954/55 der Evangel. Lehranst. Schiers. 599
- Singer, S. F.** : Das « M(inimum)O(rbital)U(nmanned)S(atellite)E(arth) »-Projekt. [Fig. & Diagr.] — Interavia, Jg. 10, 1955, H. 7, S. 502-504. 600
- Singer, S. F.** : Le projet « M(inimum)O(rbital)U(nmanned)S(atellite)E(arth) ». [Fig. & diagr.] — Interavia, année 10, 1955, N° 7, p. 502-504. 601
- Thirring, Hans** : Steht die Weltraumfahrt vor der Türe ? — Bund, Jg. 106, 1955, Nr. 388, 21. Aug., S. 3-4. 602
- Auf dem Wege zum ersten künstlichen Erdsatelliten. Von M. & L. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, Nr. 2549, 28. Sept. = [Beil.] Technik <108>. 603

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

- Ansermet, A[uguste]** : Le calcul des ellipses d'erreur par la méthode des variations d'azimuts. — Rev. techn. suisse Mensurat., année 53, 1955, N° 4, p. 81-85. 604
- Ansermet, A[uguste]** : Sur la compensation des mesures linéaires. — Rev. techn. suisse Mensurat., année 53, 1955, N° 1, p. 4-9. 605
- Ansermet, A[uguste]** : L'emploi en topographie de l'affinité et de la transformation d'Helmert. — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N° 25, p. 493-495. 606
- Ansermet, A[uguste]** : A propos de deux invariants relatifs aux projections conformes en géodésie. — Rev. techn. suisse Mensurat., année 53, 1955, N° 6, p. 157-160. 607

- Ansermet, A[uguste]** : Note sur un théorème relatif à l'aéromensuration. — Rev. techn. suisse mensurat., année 53, 1955, N° 9, p. 260-263. 608
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Die Grundfrage der wissenschaftlichen Geodäsie : Die Bestimmung des Geoides. [Fig. & 2 Taf. In :] Festgabe der GEP zur Hundertjahrfeier der ETH Zürich, S. 95-108. — Zürich 1955. 609
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Versuch einer Methodologie der Geodäsie. [Fig.] — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 80, 1955, H. 6, S. 165-170. 610
- Bastide, A[ntoine]** : Trente ans de navigation aérienne astronomique. [Fig.] — Interavia, année 10, 1955, N° 2, p. 126-127. 611
- Bastide, Antoine** : Drei Jahrzehnte astronomische Flugnavigation. [Fig.] — Interavia, Jg. 10, 1955, H. 2, S. 126-127. 612
- Bertschmann, S[imon]** : Fortschritte im schweizerischen Vermessungswesen und im Instrumentenbau während des letzten Dezenniums. [Abb. In :] Sammelband Geod. Woche Köln, S. 111-127. — Stuttgart, Wittwer, 1951. 613
- Bertschmann, S[imon]** : Neues von den Landeskarten der Schweiz. [2 Kartentaf.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 7, S. 189-193. 614
- Bertschmann, S[imon]** : Seetiefenmessungen mit einem Echolot, Versuchsmessungen Thuner See, August 1954. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 3, S. 59-63. 615
- Böhme, R.** : Gegenwärtiger Stand der amtlichen Kartographie in der Schweiz. Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 75, 1950, H. 2, S. 60-61. 616
- Brandenberger, A[rthur]** : Die Einführung der Photogrammetrie im türkischen Kataster. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 8, S. 239-251. 617
- Braun, Franjo** : Die Beseitigung der Modellverbiegung mit Hilfe der relativen Orientierung für den genäherten vertikalen Normalfall. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 10, S. 290-298 ; Nr. 11, S. 315-318 ; Nr. 12, S. 342-347 ; Jg. 54, 1956, Nr. 1, S. 1-10. 618
- Braun, Franjo** : Optisch-mechanisches Einpassverfahren für Entzerrung von Steilaufnahmen an optischen Entzerrungsgeräten mit einachsigem Projektionstisch mit annähernd regelmässiger Passpunktverteilung. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 2, S. 29-41. 619
- Cecioni, E.** : Perfezionamenti alla « Carta nazionale svizzera ». — Universo, Firenze, anno 32, 1952, N° 6, p. 903-904. 620
- Engi, P[aul]** : Auszug aus dem Bericht... über die im Sommer 1953 im Berner Oberland ausgeführten astronomisch-geodätischen Beobachtungen. [Tab.] — Procès-verbal de la 99<sup>e</sup> séance de la Commission géodésique suisse ... 1954, p. 4-16. 621
- Finsterwalder, R.** : Die neue Landeskarte der Schweiz 1 : 100 000. — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 80, 1955, H. 3, S. 81-84. 622
- Die Flugnavigation in der Arktis.** [Fig.] — Interavia, Jg. 10, 1955, H. 2, S. 112-115. 623
- Fülscher, P.** : Überdeckung bei Weitwinkelaufnahmen. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 4, S. 95-97. 624
- Grenacher, Franz** : Zur Entwicklung der Messtischblätter des Sundgaus. [Karten.] — Geogr. Helv., Jg. 10, 1955, Nr. 1, S. 15-21. 625

- Grenacher, Franz** : Die Schweizer Seen und die Kartographie der Renaissance. [Karten.] — Strom u. See, Jg. 50, 1955, Nr. 12, S. 405-408. 626
- Härry, H[ans]** : Methodische und organisatorische Fragen zur Rationalisierung im Vermessungswesen. — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 80, 1955, H. 11, S. 384-395. 627
- Härry, H[ans]** : La situation actuelle dans la mensuration cadastrale photogramétrique. — Photogrammetria, Amsterdam, 11, 1954/55, N<sup>o</sup> 2, p. 45-50. 628
- Härry, Hans** : Vermessung und Grundbuch. — Schweiz. Zschr. Beurkund.- u. Grundbuchrecht, Jg. 36, 1955, H. 5/6, S. 241-262. 629
- Howald, Pierre** : Formules simplifiées pour le calcul de la latitude et de la longitude à partir des coordonnées planes du système de projection de la Suisse. [Graph. & tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N<sup>o</sup> 7, p. 97-103. École polytechn. Université Lausanne. Publ. 33, 1955, p. 10-16. 630
- Imhof, Eduard** : Die neue Landeskarte der Schweiz 1 : 100 000. Zur Herausgabe des ersten Blattes. [1 Kartentaf.] — Geogr. Helv., Jg. 10, 1955, Nr. 2, S. 65-71. 631
- Imhof, Eduard** : Die neuen Oberstufenatlanten des Geographischen Institutes Ed. Hölzel in Wien. — Geogr. Helv., Jg. 10, 1955, Nr. 4, S. 238-243. 632
- Jerie, H. G.** : Relative Orientierung von Gebirgsmodellen. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 3, S. 65-69. 633
- Juge, Jean** : Les difficultés rencontrées par les cartographes dans l'Himalaya. [Fig.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135<sup>e</sup> session annuelle, Porrentruy 1955, p. 176-177. 634
- Kasper, H[ugo]** : Bericht über einige neue Verfahren für die gegenseitige Orientierung von Senkrechtaufnahmen. — Bericht über zwei weitere Verfahren für die gegenseitige Orientierung von Senkrechtaufnahmen. [Fig.] — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 75, 1950, H. 2, S. 39-46 ; H. 7, S. 206-210. 635
- Kasper, H[ugo]** : Der optische Entfernungsmesser nach Bjelicyn. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 12, S. 337-341. 636
- Klimpf, Hans** : Schweizerischer Mittelschulatlas. Gedanken zu einem zukünftigen österreichischen Schulatlas. — Mitt. Geogr. Ges. Wien, Bd. 91, 1949, H. 9/12, S. 217-224. 637
- Kobold, F[ritz]** : Höhenwinkelmessung, Lotabweichungen und Meereshöhen. [Fig.] — Zschr. Vermessungsw., Stuttgart, Jg. 80, 1955, H. 8, S. 255-262. 638
- Kobold, F[ritz]** : Überblick über das schweizerische Vermessungswesen. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 5, S. 134-141. 639
- Legobbe, B.** : Evoluzione della cartografia. — Stella alpina, anno 19, 1955, N<sup>o</sup> spec., p. 12-13. 640
- Locher, Theo** : Bernische Kartierung zur Zeit der Dufourkarte und Vorarbeiten zum bernischen Kataster. [Diagr. & Kartenskizzen.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954. — Jahresber. Geogr. Ges. Bern, Bd. 42, 1953/54, Abh., 86 S. 641
- Meine, K[arl]-H[einz]** : Eigenart und Schönheit von Karten aus alter und neuer Zeit. <Referat über einen Vortrag von Prof. Ed[uard] Imhof.> — Kartogr. Nachr., München, Jg. 1954, H. 1, S. 19-21. 642
- Merkel, H.** : Die neue Landeskarte der Schweiz 1 : 100 000. [1 Kartentaf.] — Allg. Vermess.-Nachr., Berlin, 1955, Nr. 9, S. 233-239. 643

- La navigation aérienne dans l'Arctique.** [Fig.] — *Interavia*, année 10, 1955, N° 2, p. 112-115. 644
- Nussbaum, Fritz :** Les Pyrénées dans l'ancienne cartographie selon la collection de cartes de la Bibliothèque de la ville de Berne (Suisse). [Fig. & 4 pl.] — *Zaragoza, Consejo superior de investigaciones científicas*, 1952, 26 p. 1. Congreso internacional del Pirineo del Inst. de estudios pirenaicos. 73. Geografia. 12. 645
- Pastorelli, A[rduino] :** Large scale photogrammetry and economy of precision photogrammetry in Switzerland. — *Bemerkungen zu der Veröffentlichung von A. P. Von Hans Richter.* — *Photogrammetria*, Amsterdam, 11, 1954/55, N° 3, p. 81-88, 89. 646
- Elementargeometr. Nachweis d. « gefährlichen » Drehzylinders beim räumlichen Rückwärtseinschnitt s. Nr. 385.**
- Schneider, Karl :** La nouvelle carte nationale de la Suisse au 50 000<sup>e</sup>. Développement et situation actuelle. — *C. R. Congr. int. Géogr.*, Lisbonne 1949, p. 283-284. 647
- Schneider, Karl :** La carte topographique de la Suisse au 100 000<sup>e</sup> (carte Dufour). Nouvelle éd. en trois couleurs. — *C. R. Congr. int. Géogr.*, Lisbonne 1949, p. 285-286. 648
- Scholl, R[obert] :** Photogrammetrische Kartierungen für den Talsperrenbau. [Abb., Karten & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Vermessung*, Jg. 53, 1955, Nr. 5, S. 141-151. 649
- Sturzenegger, [Hugo] :** Das Vermessungs- und Kartenwesen der Schweiz. — *Geogr. Taschenbuch*, Wiesbaden, 1954/55, S. 254-257. 650
- Wiche, Konrad :** Die neue « Landeskarte der Schweiz ». — *Mitt. Geogr. Ges. Wien*, Bd. 92, 1950, H. 4/6, S. 90-94. 651
- Wunderlin, N. :** Der Doppelkreis-Reduktions-Tachymeter Kern DK-RT. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Vermessung*, Jg. 53, 1955, Nr. 6, S. 161-167. 652

## H — Chronologie Chronométrie

- Bertele, H. von :** La chronométrie de précision avant Huygens. (Exposé sur les horloges de précision de Jost Burgi en particulier. [Fig. & tabl.]) — *Journ. suisse Horlogerie et Bijout.*, année 79, 1954, N° 9/10, p. 391-398 ; N° 11/12, p. 463-470 ; année 80, 1955, N° 3/4, p. 175. 653
- Fluckiger, Maurice :** Le chronographe de l'Observatoire de Lausanne. [Fig.] — *Orion*, vol. 4, 1953/55, N° 46, p. 341-346. 654
- Guyot, E[dmund] :** Einfluss der Barometerschwankungen auf den Gang von Chronometern. — *Schweiz. Uhrmacher-Kal.*, Jg. 51, 1955, S. 145-149. 655
- Guyot, E[dmund] :** L'influence des variations barométriques sur la marche des chronomètres. — *Agenda horlog.*, année 51, 1955, p. 80-85. 656
- Guyot, E[dmund] :** Le problème de l'heure à l'Union astronomique internationale. [Fig.] — *Bull. annu. Soc. suisse Chronom.*, vol. 3, 1954, p. 392-394. 657
- Lloyd, H. Alan :** Une horloge indiquant les heures planétaires. [Fig.] — *Journ. suisse Horlogerie Bijout.*, année 80, 1955, N° 9/10, p. 389-394. 658

- Loske, Lothar** : De la colonne solaire à l'heure universelle. [Fig.] — *Interavia*,  
année 10, 1955, N° 2, p. 116-117. 659
- Loske, Lothar** : Vom Schattenstab zur Weltzeit-Uhr. [Abb.] — *Interavia*, Jg. 10,  
1955, H. 2, S. 116-117. 660
- Nussbaum, J.-M.** : L'œuvre d'un horloger chaud-fonnier. De la technique  
horlogère à l'astronomie. [Fig. & portr.] — *Rev. int. horlogerie*, 1955, N° 7,  
p. 25-27. 661
- Peter, H[ermann]** : Die Sarosperiode. [Fig.] — *Orion*, Bd. 4, 1953/55, Nr. 47, S. 391-  
393. 662
- Rossel, J[ean]** : Méthodes moléculaires et atomiques de mesure et de conservation  
du temps. — *Rev. techn. suisse*, année 52, 1955, N° 39, p. 718-720. 663
- Rüfenacht, W[erner] & Nisus S. A.** : Votre cadran solaire. [Fig., diagr. & tabl.] —  
*Agenda horlog.*, année 51, 1955, p. 65-80. 664
- Thöne, Karl** : Wie entstand unsere Zeitrechnung. [Fig.] — *Leben u. Umwelt*,  
Jg. 11, 1954/55, Nr. 12, S. 263-266. 665

## IV — PHYSIK PHYSIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

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

- Comité national suisse de l'Union internationale de physique pure et appliquée**  
<U.I.P.P.A.>. [Rapport de] A[lbert] Perrier. — *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 135<sup>e</sup>  
session annuelle, Porrentruy 1955, p. 295-297. 666

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

- Albers[-Schönberg], H[einrich]** : Rückblick auf die Genfer Atomkonferenz. —  
*National-Ztg.*, Jg. 113, 1955, Nr. 406, 2 Sept.; Nr. 410, 5. Sept.; Nr. 412,  
6. Sept.; Nr. 414, 7. Sept. 667
- Volet, Ch.** : Die 10. Allgemeine Konferenz für Masse und Gewichte. — *Microtecnic*,  
Bd. 9, 1955, Nr. 1, S. 36-38. 668

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

- Grassmann, Peter** : Das Heliumlaboratorium an der Eidg. Technischen Hoch-  
schule in Zürich. [Abb.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 176, 1955, Nr. 2964, 12. Okt. =  
[Beil.] *Technik* <111>. 669
- Scherrer, Paul & Baumann, Ernst** : Physikalische Institute. [Abb. In:] Eidg.  
Technische Hochschule, 1855-1955, S. 573-591. — Zürich, Buchverlag d. Neuen  
Zürcher Ztg., 1955. 670