

**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:** 24 (1948)

**Artikel:** Astronomie

**Autor:** Schürer, M.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414813>

### **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>**

- Ruch**, H[ans] : Eine Variation der t-Methode. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 220-231. 404
- Seematter**, Fritz : Ueber die Anpassung mechanischer Gewinnsysteme an einen niedrigeren Zinsfuß. — Diss. phil. II Bern, 1948, 55 S. 405
- Vajda**, S[tefan] : Introduction to a mathematical theory of the graded stationary population. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 251-273. 406
- Vetter**, Q[uido] : L'évolution de la statistique en Bohême. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences <Lausanne 1947>. Paris, 1948, p. 231-243. 407
- Wyss**, Hans : Erwägungen über abhängige und unabhängige Wahrscheinlichkeiten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 171-205. 408
- Zwinggi**, Ernst : Bemerkungen zur Berechnung von kombinierten Uebertritts- und Verbleibswahrscheinlichkeiten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 206-211. 409
- Zwinggi**, E[rnst] : Eine Näherungsformel für die Prämie der Invalidenversicherung. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 218-219. 410
- Zwingly**, Hans : Risikozuschläge und mathematische Reserve in Funktion des Verlaufes der Uebersterblichkeit bei minderwertigen Leben. [4 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 85-107. 411

## 52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Prof. Dr. M. Schürer (Univ. Bern).

### 520 — Allgemeines und Geschichtliches.

- B.-H.** : Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. William Brunner. — Orion, Nr. 21, 1948, S. 490-491. 412
- Brunner**, W[illiam] : Astronomie im frühen Altertum. 1. In Aegypten. 2. In Babylonien. 3. In Griechenland bis zur Zeit des Hipparchos. [10 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 17, 1948, S. 5-11, 38-45, 70-76, 110-116. 413
- Congrès**, XXIII<sup>e</sup>, de la Société suisse de chronométrie, 29 et 30 mai 1948. Résumés des travaux scientifiques et techniques présentés. — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 551-555. 414
- Egger**, Fritz : Tätigkeitsbericht der Arbeitsgruppe für Astronomie 1946/1948. [2 Abb.] — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd 22, 1947/48, S. 320-323. 415

- Ephemeriden** von Sonne, Mond und Planeten ; Bahnelemente der Planeten. — Sternkalender, 1948, S. 39-43. 416
- Figdor, Carl** : Der Wandel der Auffassungen über die Stellung der Erde im Raum. — St. Gallen, Zollikofer, 1948, 40 S. 417
- Fleckenstein, J[oa]chim O[tto]** : VIII. Kongress der Internationalen astronomischen Union in Zürich, (11.-18. August 1948). [Bericht.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 451-452. 418
- Fleckenstein, J[oa]chim O[tto]** : Theodor Niethammer, 2. April 1876-28. Juli 1947. Mit 1 Portr. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 80-88. 419
- Flury, Fr[anz]** : Aristarque de Samos et la mesure des distances de la lune et du soleil. [Compte rendu.] — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 10-11. 420
- Guyot, E[dmund]** : Le Congrès de l'Union astronomique internationale, à Zurich, du 11 au 18 août 1948. — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 903-905, 926-928, 939-940. 421
- Guyot, E[dmund]** : L'Union astronomique internationale et son congrès de Zurich (août 1948). — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 23, p. 21-23, n° 24, p. 25, 61-65. 422
- Gysi, Kurt** : Himmelskundliche Beobachtungsaufgaben für Schüler. [13 Abb.] — Neue Schulpraxis, Jg. 18, 1948, S. 144-151, 181-183. 423
- Jones, Harold Spencer** : Le prochain transfert de l'Observatoire de Greenwich. [12 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 323-332. 424
- Loze, Louis** : A l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Progrès et projets. [1 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 8, p. 12-14. 425
- Lyot, Bernard** : Récents progrès en astronomie. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 6, p. 70-71. 426
- Meyer, Wilh[elm] J[oseph]** : Wer ist der Verfasser der Druckschrift über den Kometen von 1472 ? — Arch. d. Hist. Ver. d. Kts Bern, Bd 39, 1947/48, H. 2, S. 249-254. 427
- Michel, Henri** : La genèse des unités de temps. - Urformen und Ursprung der Zeiteinheiten. [6 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 27-34 ; Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 10, S. 79-86, Nr. 11, S. 43-50. 428
- Mondlauf, Der**, 1948. — Sternkalender, 1948, S. 38. 429
- Mond- und Sonnenfinsternisse, Die**, 1948. — Sternkalender, 1948, S. 39. 430
- Müller, H[elmut]** : Prof. Dr. Paul Guthnick, (1879-1947). — Orion, Nr. 18, 1948, S. 412. 431

- Niethammer**, Theodor : Publikationen von Prof. Dr. Niethammer. —  
Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 86-88. 432
- Planetenbahnen**. Geozentrische und heliozentrische Planetenbahnen 1948.  
[2 Karten.] — Sternkalender, 1948, S. 44-45. 433
- Planetenüberblick** 1948. [1 Tab. u. 1 Karte.] — Sternkalender, 1948,  
S. 10-11. 434
- Riese**, Erika : Die Jakobsleiter. — Sternkalender, 1948, S. 66-69. 435
- Schürer**, Max : Rythmus im Kosmos. — Alpenhorn-Kalender, Jg. 23,  
1948, S. 29-31. 436
- Sieber**, G. : Wir gucken nach den Sternen. [2 Fig.] — Viscose-Post, Jg. 7,  
1948, S. 2, 32-33, 63-64. 437
- Sternenhimmel**, Der, 1948. Kleines astronomisches Jahrbuch... Hrg.  
unter d. Patronat d. Schweizer. astronom. Ges. von Robert A. Naef. —  
Aarau, Sauerländer, 1948, 107 S. 438
- Stohler**, Hans : Die Wandlungen der Sonnenuhren am Basler Münster  
und die Basler Zeitmessung seit 1798. [4 Bild.] — Basler Jahrb., 1948,  
S. 171-191. 439
- Stuker**, Peter : Das astronomische Weltbild im Wandel der Zeiten. [8 Abb.]  
— Die Ernte, Jg. 29, 1948, S. 129-143. 440
- Tiercy**, G[eorges] : En compensation de l'abandon d'une aimable légende.  
[1 carte.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 4,  
p. 73-75. 441
- Tiercy**, G[eorges] : Manifestations scientifiques internationales organisées  
à Londres en 1946. [3 fig.] — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62,  
1947, n° 2, p. 55-59. 442
- Tiercy**, G[eorges] : A propos du centenaire de la découverte de Neptune.  
Les relations amicales et la collaboration scientifique entre Urbain  
Le Verrier et Émile Gautier. — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62,  
1947, n° 5, p. 39-45 ; n° 6, p. 33-45. 443
- Tiercy**, Georges : A propos du jubilé newtonien de Londres. Note sur  
3 astronomes de la Suisse française des XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles. [1 fig.]  
— Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, n° 4, p. 69-75. 444

## 521 — Theoretische Astronomie und Astrophysik.

- Courvoisier**, L[éopold] : Ein einfaches astronomisches Beobachtungs-  
verfahren zum erneuten Nachweis der « Lorentzkontraktion ». Mit  
3 Fig. u. 4 Tab. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 1-11. 445
- Schürer**, M[ax] : Die Präzession und Nutation der Erde. [2 Fig.] — Elem.  
d. Math., Bd 3, 1948, S. 54-59. 446

- Tiercy, G[eorges]** : Un paradoxe fameux : Le problème du voyageur de l'obus. — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, n° 1, p. 51-55. 447
- Tiercy, G[eorges]** : L'unité astronomique de temps est-elle constante ? — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 3, p. 89-95. 448
- Waldmeier, M[ax]** : Einführung in die Astrophysik. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 381 S. (Lehrbücher u. Monogr. aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 18.) 449

## 522 — Praktische Astronomie und Astrophysik.

- Anderegg, Werner** : Die astronomische Kunstuhr 1947. [3 Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 11, S. 68-73. 450
- Attinger, Claude** : Commission de la montre amagnétique. Rapport du 20 mai 1948 prés. à l'Assemblée gén. de la S. S. C. à Fribourg. [8 fig. et 3 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 553-558 ; Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 333-338. 451
- Attinger, Claude** : La pression barométrique et les montres. Applications diverses. [4 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 505-506 ; Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 339-340. 452
- Berger, Francis** : Horloge à quartz et comparateur de fréquence. [Fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 3, p. 21-23. 453
- Bohm, Werner** : Was sagen uns die Tagesnamen ? — Sternkalender, 1948, S. 69-73. 454
- Chapuis, Alfred** : Nécessité de la mesure du temps. L'horométrie primitive. [16 fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 6, p. 22-32. 455
- Chavanne, André** : Qu'est-ce qu'une horloge à quartz ? [Fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 20, p. 24-25, n° 21, p. 26-27, n° 22, p. 28-29. 456
- Chavanne, André** : La réforme du calendrier. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 1, p. 7-9. 457
- Chrzaszcz, Roman Karol** : Ueber die elektromagnetische Energiespeisung der Favarger-Sekundäruhr im Geodätischen Institut der Eidg. Techn. Hochschule Zürich. Ein Problem der erzwungenen Schwingung. [Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948. — Zürich, Leemann, 1948, 37 S. (Mitt. aus d. Geodät. Inst. d. ETH Zürich, 3.) 458
- Coudenhove-Kalergi, Richard** : L'heure mondiale. — L'Union postale, vol. 73, 1948, p. 2-8. 459

- Decaux, B.** : Les horloges à quartz et leurs applications. [13 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 473-482 ; Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 266-275. 460
- Dietschy, Hans** : Zu den Jahresdaten des mittelamerikanischen Kalenders. — Bull. Schweiz. Ges. f. Anthropol. u. Ethnol., Jg. 24/25, 1947/49, S. 11 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 157. 461
- Du Martheray, M[aurice]** : La page de l'observateur. [Fig.] — Orion, 1948, n° 18, p. 408-410, n° 19, p. 443-446, n° 20, p. 463-468, n° 21, p. 494-502. 462
- Du Martheray, M[aurice]** : La qualification des images télescopiques. [1 fig. et 1 tabl.] — Orion, n° 18, 1948, p. 389-392. 463
- Esclangon, Ernest** : Sur la précision actuelle de l'heure donnée par l'horloge parlante. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 24, p. 27-29. 464
- Evard, Edmond** : Die Chronometrierung. <Schluss.> - Le chronométrage. <Fin.> [Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 1, S. 55-75. 465
- Feste.** Die beweglichen Feste 1947 bis 1950. — Sternkalender, 1948, S. 5. 466
- Freymann, J[ean]** : Le télescope de Cassegrain à miroir secondaire sphérique. [1 fig.] — Orion, n° 21, 1948, p. 483-485. 467
- Guyot, E[dmund]** : La détermination des longitudes et la chronométrie. — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 3, p. 73-85, n° 5, p. 96-100. 468
- Guyot, Edmond** : L'heure étalon. - Die Urzeit. <Texte orig. en français.> — Microtecnic, vol. 2, 1948, n° 6. 469
- Guyot, E[dmund]** : A l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. La modernisation des installations chronométriques. [3 fig.] — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 1031-1033. 470
- Guyot, E[dmund]** : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel sur le concours international de réglage de chronomètres de 1948. [2 fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 4, p. 47-55. 471
- Guyot, E[dmund]** : Relation entre le coefficient thermique et la reprise de marche des chronomètres de marine. — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 2, p. 63-67. 472
- Guyot, E[dmund]** : Das Internationale Zeit-Büro. - Le Bureau international de l'heure. [1 Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 2, S. 64-71. 473

- Jaquerod, A(drien)** : Laboratoire suisse de recherches horlogères, Neuchâtel. Rapport du directeur. Exercice 1947. — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 502-504. 474
- Kalendarium** und Monatsüberblicke. [12 Fig. u. 2 Tab.] — Sternkalender, 1948, S. 12-37. 475
- Kalenderjahr** und Osterregel 1948. — Sternkalender, 1948, S. 5. 476
- Kalenderzeichen**, Die, und einige astronomische Begriffe. — Sternkalender, 1948, S. 6-7. 477
- Naef, R[obert] A.** : Beobachter-Ecke. [Fig.] — Orion, 1948, Nr. 18, S. 410-412, Nr. 19, S. 441-443, Nr. 20, S. 468-471, Nr. 21, S. 493-494. 478
- Naef, Robert A.** : Neues vom 5-Meter-Spiegelteleskop des Palomar Mountain Observatoriums. [3 Abb.] — Orion, Nr. 19, 1948, S. 417-424. 479
- Nicollier, P[ierre]** : Horloges astronomiques. [2 fig.] — Nous de Favag, année 5, 1948, p. 33-34, 54-58. 480
- Pettavel, Jacques** : La précision des contrôles par appareils projecteurs de profils. [8 fig.] — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 437-441, 455-461. 481
- Rohr, Hans** : Das Fernrohr für Jedermann. Wie baue ich mir ein Spiegelteleskop ? Eine gründliche Anleitung zum Bau eines leistungsfähigen astronomischen Fernrohrs. Mit e. Geleitw. von William Brunner. [Abb. u. 1 Taf.] — Zürich, Rascher, 1949 [i. e. 1948], XVI, 173 S. 482
- Saussure, M[axime] de** : La station d'astronomie physique de Pierre-à-Bot sur Neuchâtel <1942-1947>. [3 fig.] — Orion, n° 19, 1948, p. 430-435. 483
- Schürer, M[ax]** : Zur Herstellung und Prüfung eines Schmidt-Spiegels. [3 Fig.] — Orion, Nr. 20, 1948, S. 453-457. 484
- Stoyko, N[icolas]** : La précision des horloges modernes. [4 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 182-187. 485
- Stuker, P[eter]** : Wir beobachten veränderliche Sterne. [6 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 186-188. 486
- Tiercy, G[eorges]** : La 1<sup>re</sup> horloge à quartz de l'Observatoire de Genève. [9 fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 1, p. 11-21. 487
- Tiercy, G[eorges]** : Observatoire de Genève. Résultats des observations de chronomètres en 1947. [Tabl.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 1, p. 35-41. 488
- Tiercy, G[eorges]** : Une question de calendrier. Les années bissextiles dont le mois de février comprend cinq dimanches. — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 2, p. 55-61. 489

**Tiercy, Georges** : Remarques sur l'isochronisme des horloges et la conservation de l'heure. — Ann. franç. de chronométrie, 1947, p. 1-15. 490

### 523 — Die Himmelskörper.

**Azambuja, L[ucien] d'** : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe [de 1947 à 1948. Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity 1947, n° 78, p. 76-83, n° 79, p. 101-111, n° 80, p. 130-133 ; 1948, n° 81, p. 149-151. 491

**Azambuja, L[ucien] d'** : Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon des angles de position variant de 5° en 5°. (1947-1948.) 1. Observatoire d'Arosa. 2. Observatoire de Climax. 3. Observatoire du Pic du Midi. 4. Observatoire du Wendelstein. — Quart. Bull. on solar activity, 1947, n° 78, p. 85-91, n° 79, p. 112-121, n° 80, p. 135-141 ; 1948, n° 81, p. 153-157. 492

**Azambuja, L[ucien] d'** : Rayonnement solaire de fréquence radioélectrique. 1. Flux et bursts par heure. 2. Outbursts. <2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> trimestres 1947 et 1<sup>er</sup> trimestre 1948.> — Quart. Bull. on solar activity, 1947, n° 78, p. 93-94, n° 79, p. 123-124, n° 80, p. 142-143 ; 1948, n° 81, p. 159-160. 493

**Chavanne, André** : Que savons-nous de la planète Mars ? — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 9, p. 25-27. 494

**Chilardi, S[alvator] & Antonini, [Émile]** ; Études sélénographiques : Région Daguerre-Mädler. [4 fig.] — Orion, n° 20, 1948, p. 450-453. 495

**Du Martheray, M[aurice]** : Observations d'éruptions solaires en lumière intégrale. — Orion, n° 18, 1948, p. 403-406. 496

**Du Martheray, M[aurice]** : La Planète Mars en 1948. [6 fig.] — Orion, n° 19, 1948, p. 424-429. 497

**Gürtler, Josef** : Die Regio solitudinis. Benennung und Deutung einer Mondlandschaft. [2 Abb.] — Orion, Nr. 21, 1948, S. 477-483. 498

**Guyot, Edmond** : La lune. [5 fig.] — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, n° 5, p. 27-37. 499

**Irrgang, Werner** : Theorien zur Entstehung unseres Sonnensystems. [2 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 228-229. 500

**Jordan, Pascual** : Unruhige Sternenwelt. [3 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948, S. 104-106. 501

**Jordan, Pascual** : Wie alt ist die Welt ? [2 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 47-50. 502

**Klüber, H[arald]v. & Müller, H[elmut]** : Bemerkungen zur Technik direkter Sonnenaufnahmen mit langbrennweitigen Instrumenten. — Ztschr. f. Astrophysik, Bd 24, S. 207. 503

- Leutenegger, E[mil]** : CY Aquarii. Der Veränderliche mit der kürzesten Periode. [1 Fig.] — Orion, Nr. 21, 1948, S. 486-487. 504
- Leutenegger, E[mil]** : Die photographische Helligkeit von Zeta Aurigae. — Orion, Nr. 19, 1948, S. 435-436. 505
- Leutenegger, E[mil]** : Der Encke'sche Komet. — Orion, Nr. 18, 1948, S. 406. 506
- Leutenegger, E[mil]** : Komet Honda-Bernasconi (1948 g). [3 Fig.] — Orion, Nr. 20, 1948, S. 459-461. 507
- Leutenegger, E[mil]** : Nova Serpentis 1948. [2 Fig.] — Orion, Nr. 20, 1948, S. 461-463. 508
- March, Arthur** : Der Weg des Universums. [Fig.] — Bern, Francke, (1948), 190 S. (Samml. Dalp, 65.) 509
- Merian, P[aul]** : « Kosmogonie » der Planeten. Auf Grund sichtbarer Tatsachen. — Basel, Verl. « Math. Merian », [1948], 32 S. 510
- Meyer-Bührer, Heinrich** : Die Lage der Mondsichel zur Sonne. [3 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 260-261. 511
- Naef, R[obert] A.** : 2 grosse Meteoriten des Jahres 1947. Der Meteorfall in Sibirien vom 12. Febr. 1947. Die Feuerkugel in Californien vom 9. Mai 1947. — Orion, Nr. 18, 1948, S. 407-408. 512
- Pahlen, E[mmanuel]** von der : Der Bau unseres Planetensystems. [Referat.] — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 6-9. 513
- Schmid, F[riedrich]** : Ein Beitrag zur Sonnenbeobachtung. — Orion, Nr. 20, 1948, S. 458-459. 514
- Schmid, Friedrich** : Eine interessante Eigenart der grossen nordlichterregenden Sonnenfleckengruppe vom Januar 1938. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 121-122. 515
- Schürer, Max** : Sonne, Planeten und Kalender. [3 Fig.] — Alpenhorn-Kalender, Jg. 22, 1947, S. 29-31. 516
- Schuler, Max & Peters, David** : Ein zweiter Mond ? [5 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 335-340. 517
- Sternenhimmel, Der**, in den verschiedenen Jahreszeiten. [4 Karten.] — Sternkalender, 1948, S. 7-9. 518
- Tiercy, Georges** : L'homme de science devant l'architecture et l'économie de l'univers. Allocution. — Genève, Georg, 1948, 23 p. 519
- Turel, Adrien** : Der Tag, an dem der Mond gerettet wurde. — Du, Jg. 8, 1948, S. 48-56. 520

- Waldmeier, M[ax] & Müller, H[elmut]** : Spektrale Energieverteilung und Mitte-Rand-Variation der radiofrequenten Koronastrahlung. <Mit 4 Abb.> — Zürich, 1948, 16 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 155.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 186-201. 521
- Waldmeier, M(ax)** : Final relative sunspot-numbers for 1947. — Terrestrial Magnetism, 53, 1948, 265. 522
- Waldmeier, M[ax]** : 100 Jahre Sonnenfleckenstatistik. [2 Abb.] — Zürich, 1948, 8 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 152). — Orion, Nr. 18, 1948, S. 396-403. 523
- Waldmeier, M(ax)** : Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1947. — Zürich, 1948. (Publ. d. eidg. Sternwarte Zürich, IX, H. 2.) 524
- Waldmeier, M[ax]** : New aspects on the solar-terrestrial relationships. — VI<sup>e</sup> Rapport de la Commission pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres. Orléans, 1948, p. 48. 525
- Waldmeier, M[ax]** : Provisional sunspot-numbers. — Terrestrial Magnetism 53, 1948, 34, 152, 268, 348 ; Meteorolog. Rundschau, 1948, H. 1, S. 433. 526
- Waldmeier, M[ax]** : Die radiofrequente Strahlung der Sonnenkorona. [2 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 64-66. 527
- Waldmeier, M[ax]** : Radiofrequente Strahlung und Elektronentemperatur der Sonnenkorona. Mit 4 Abb. — Zürich, 1948, 14 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 154.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 122-135. 528
- Waldmeier, M[ax]** : Sunspots. 1. Sunspot relative-numbers. 2. Evolution-  
tables of sunspot-groups. 1947/1948. — Quart. Bull. on solar activity,  
1947, n<sup>o</sup> 78, p. 71-75, n<sup>o</sup> 79, p. 95-100, n<sup>o</sup> 80, p. 125-129 ; 1948, n<sup>o</sup> 81,  
p. 145-148. 529
- Waldmeier, M(ax)** : Tätigkeitsbericht der Eidg. Sternwarte Zürich für das  
Jahr 1947. — Zürich, Eidg. Sternwarte, 1948. 530
- Waldmeier, M(ax)** : Die Temperatur der Sonnenkorona. — «Die Sterne»,  
Bd 24, 8. 531
- Waldmeier, M[ax]** : Statistische Untersuchungen an chromosphärischen  
Eruptionen. [Abb.] — Zürich, 1948, 12 S. (Astronom. Mitt. d. eidg.  
Sternwarte Zürich, 153.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948,  
S. 42-53. 532

### 526 — Geodäsie, Vermessungswesen.

- Ackerl, Franz** : Ueber den Rückwärtseinschnitt aus fehlerhaften Fest-  
punkten. [3 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 27-  
31, 49-52, 81-87. 533

- Ansermet, A[uguste]** : A propos d'une controverse (Van der Weele et Brandenberger sur le problème de l'orientation relative). — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 245-246. 534
- Bachmann, E[mil]** : Die indirekte Distanzmessung mit Radar. [3 Bild.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 87-94. 535
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Bericht der Schweizerischen geodätischen Kommission der S.N.G. für das Jahr 1947. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 251-252. 536
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : 2 Erweiterungen der Theorie der vermittelnden Ausgleichung. [1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 128-131, 137-149. 537
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Lehrbuch der Geodäsie. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1948, 892 S. 538
- Beauverd, Berthold** : La clé des champs. Plan - carte - boussole. Avec clichés et exercices. En supplément : Les signes conventionnels de la carte Siegfried et de la nouvelle carte nationale. [Fig. & 1 pl.] — Lausanne, Soc. pédagogique romande, [1948], 128, 8 p. 539
- Blumer, Walter** : Bemerkungen zur ältern Kartographie der Schweiz. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 223-227. 540
- Brandenberger, A[rthur]** : Der Einfluss der Autographenfehler auf die gegenseitige Orientierung bei senkrechten Aufnahmen. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 95-99, 105-116. 541
- Brandenberger, A[rthur]** : Moderne Kartierungsmethoden. Photogrammetrie. [12 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 1723. 542
- Brenneisen, M.** : Luftvermessung in der Antarktis. [3 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 26, 1948, S. 210-213. 543
- Burri, F[ritz]** : Die täglichen Schwankungen der Magnetnadel beim Topographieren und beim Bussolenzug. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 238-240. 544
- Chevaux, M[arcel]** : Triangulation complémentaire [5 fig.] — Vermessungstechniker, Jg. 19, 1948, S. 5-6, 84-85, 100. 545
- Chrzaszcz, Roman Karol** : Ueber die elektromagnetische Energiespeisung der Favarger-Sekundäruhr im Geodätischen Institut der Eidg. Techn. Hochschule Zürich. Ein Problem der erzwungenen Schwingung. [Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948. — Zürich, Leemann, 1948, 37 S. (Mitt. aus d. Geodät. Inst. d. ETH Zürich, 3.) 546
- (Dessoulavy, J[ean]-J[acques] :)** Topo. Éléments de cartographie suisse. [Ill. et cartes.] — (Neuchâtel), Delachaux & Niestlé, [1948], 40 p. (Cah. d'enseignement pratique, 49.) 547

- Fischli, E.** : Das III. stadtzürcherische Präzisionsnivellement 1915 bis 1917. Ein Studienobjekt für die nivellitische Grundlage von Orts- und Regionalplanungen. [4 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 61-74. 548
- Fluck, Hans J.** : Das Verfahren zur Durchführung öffentlicher Meliorationen in der Schweiz. — Zürich, Schweiz. Geometer-Ver., 1945, 98 S. 549
- Früh, Hans** : Die Pendelwanderung im Raum um Schaffhausen. [3 Skizzen, 12 Tab. u. Anh.] — Schaffhauser Beitr. z. vaterländ. Gesch., H. 25, 1948, S. 289-329. 550
- Hunziker, A.** : De la mesure oblique des distances. [3 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., année 46, 1948, p. 227-231. 551
- Kasper, H[ans]** : Die Auswirkung kritischer Kreisschnitte bei der gegenseitigen Orientierung. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 237-238. 552
- Kasper, H[ans]** : Bemerkungen zum Folgebildanschluss. [4 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 167-174. 553
- Klausener, Georges** : Jakob Joseph Clausner von Zug, Feldmesser und Kupferstecher, 1744-1797. Zum 150. Todestag. [8 Abb.] — Zuger Njbl., 1948, S. 10-30. 554
- Lindinger-Schärding, Eckart** : Ueber die Bestimmung der Zeitsignal-Verbesserungen. [2 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 7-15, 25-27. 555
- Muranyi, Th.** : Moderne Verwendung der Rechenmaschine in der Geodäsie und Photogrammetrie. [12 Fig. u. 4 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 240-245, 261-270, 301-304. 556
- Oettli, H.** : Die Anwendung der Rechenmaschine bei der Triangulation. [3 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 151-157, 161-166. 557
- Pastorelli, Arturo** : Photogrammetrie und grossmasstäbliche Katasterpläne. [6 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 99-103, 116-124. 558
- Pastorelli, A[rturo]** : Moderni rilievi fotogrammetrici terrestri ed aerei-  
<I rilievi nella Valle Blenio.> [13 fig.] — Riv. tecn. della Svizzera ital., anno 35, 1948, p. 61-71. 559
- Pastorelli, R[oberto]** : La photogrammétrie et ses applications pratiques. — Rev. techn. suisse des mensurat., année 46, 1948, p. 82-85. 560

- Pastorelli**, R[oberto] : La photogrammétrie et son application dans les améliorations foncières. [2 fig.] — Bull. mens. de la Soc. suisse d'écon. alpestre, année 82, 1948, p. 442-448. 561
- Raemy**, [Maurice] de : Rapport sur le nivellement de contrôle. Sion-Sierre-Montana-Granges et sur les observations faites dans la région du Rawyl en 1947. — Bull. Murithienne, fasc. 65, 1947/48, p. 73-78. 562
- Raemy**, M[aurice] de : Travaux de la Commission géodésique suisse. — Rev. techn. suisse des mensurat., année 46, 1948, p. 35-38. 563
- Schwarber**, K[arl] : 69. Bericht über die J. M. Zieglersche Kartensammlung. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 176-177. 564
- Staub**, G[ustav] : Die Bewegung des erdmagnetischen Feldes. [3 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 149-151. 565
- Ulrich**, Alois : Vom kosmischen Weltbild zur modernen Landeskarte. Eine philos.-kulturhistor. Studie über die Entwicklung der Kartographie. [Abb.] — Alpineum helveticum. 1948, Bd 2, S. 145-174. 566
- Van der Weele**, A. J. : Die Genauigkeit der gegenseitigen Orientierung. Mit Bemerkungen von A[rthur] Brandenberger. [2 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 196-210. 567
- Zeller**, M[ax] & **Brandenberger**, A[rthur] : Das günstige Verfahren der gegenseitigen Orientierung. - Beispiel für die Ausgleichung eines Doppelstreifens mit Statoskopangaben. - Der Einfluss der Autographenfehler auf die gegenseitige Orientierung bei senkrechten Aufnahmen. [Fig. u. 1 Tab.] — Zürich, Leemann, [1948], 48 S. (Mitt. aus d. Geodät. Inst. an d. ETH in Zürich, 4.) 568
- Zoelly**, H[ans] : Les bases géodésiques de la mensuration en Suisse. [12 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 74, 1948, p. 325-336. 569
- Zölly**, H[ans] : Geschichte der geodätischen Grundlagen für Karten und Vermessungen in der Schweiz. [129 Abb. u. 1 Beil.] — [Bern, Eidg. Landestopogr.], 1948, 160 S. 570

### 527 — Nautische und aeronautische Astronomie, Navigation.

- Almagia**, Roberto : Quelques questions au sujet des cartes nautiques et des portulans d'après les recherches récentes. — Actes du V<sup>e</sup> Congrès internat. d'hist. des sciences <Lausanne 1947>. Paris, 1948, p. 140-149. 571
- Pfister**, Fred.-E. : Navigation aérienne et chronométrie. - Air navigation and chronometry. [7 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n<sup>o</sup> 19, p. 34-40. 572