

**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:** 26 (1950)

**Artikel:** Astronomie

**Autor:** Schürer, M.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414846>

### **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:** 01.05.2026

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

- Jecklin, Heinrich** : Considérations élémentaires sur les combinaisons d'assurance-vie apparentées aux contrats d'épargne. [Fig.] — [Lisboa,] Instituto dos actuários portugueses, 16 p. — Boletim do Inst. dos actuários portugueses, 3, 1948, n° 3. 307
- Zwinggi, Ernst** : Anwendung neuerer statistischer Verfahren in der Versicherungsmathematik. (Würzburg, K. Triltsch.) — Bl. d. Deutschen Ges. für Versicherungsmathematik, 1, 1950, S. 13-23. 308
- Zwinggi, E[rnst]** : A study of the dependence of the premium on the rate of interest. Uppsala, Almqvist & Wiksells boktr. — Skandinavisk aktuarietidskrift, 1950, p. 88-97. 309

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 520 — Allgemeines und Geschichtliches.

- Bourquin, Werner** : Jakob Rosius. Astronom, Kalendermacher, Mathematiker und Lehrer. [1 Portr.] — (Biel, Gassmann, 1950,) 32 S. — Bieler Tagbl. 310
- Bruggencate, P[aul] ten** : Ausschnitte aus der Entwicklung astronomischer Beobachtungskunst. [8 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 81-88. 311
- Du Martheray, M[aurice]** : Deux grandes familles d'astronomes britanniques : les Herschel et les Parsons. [2 fig.] — Orion, 1949/50, n° 26, p. 33-41 ; n° 27, p. 85-87. 312
- Hartlaub, G[ustav] F[riedrich]** : Bewusstsein auf anderen Sternen ? Ein kleiner Leitfaden durch die Menschheitsträume von den Planetenbewohnern. Basel, Reinhardt (1950), 66 S. (Glauben und Wissen, 5.) 313
- Kaiser, Wilhelm** : Sonnenwege, Sonnenuhren. Elementargeometrische Skizzen. Vorschule zur Schrift : Die Tagbogen der Sonne. [Fig.] — [Subingen, Sol., Selbstverl. d. Verf., 1950,] 39 S. 314
- Maier, E.** : Bericht über die 8. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Basel. — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 125-128. 315
- Naef, R[obert] A.** : Neues aus der Forschung. — Orion, 1949/50, Nr. 25, S. 24-26 ; Nr. 26, S. 59-60 ; Nr. 27, S. 98-99 ; Nr. 28, S. 136. 316
- Observatoires, les, astronomiques de l'Inde.** — Bull., Légation de l'Inde, Berne, vol. 2, 1950/51, n° 7, p. 1-7. 317
- Observatorien.** Die alten Observatorien in Indien. — Bull. d. Indischen Gesandtschaft, Bern, Vol. 2, 1950/51, Nr. 7, S. 1-7. 318
- Oort, J. H.** : Transactions of the International astronomical union. 7 : 7<sup>th</sup> general assembly held at Zürich, August 11-18, 1948, Ed. by J. H. O'. [Fig. & 1 pl.] — Cambridge, University press, 1950, VIII, 552 p. 319
- Rohr, Hans** : Die Schmidt-Camera, das neue Instrument des Astronomen. [3 Abb.] — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 376. 320

## 521 — Theoretische Astronomie und Astrophysik.

- Egerváry, E.** : Sur une nouvelle solution particulière du problème des trois corps.  
— Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 1-3. 321
- Huber, Theodor** : Die Entstehung unseres Sonnensystems. Ein neuer Versuch zur Lösung eines alten Problems auf Grund neuerer Beobachtungstatsachen. [Abb.]  
— [Siblingen,] Huber, 1950, 88 S. 322
- Klüber, H[arald] von** : Ueber den Nachweis von Magnetfeldern auf Himmelskörpern. [6 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 25, S. 1-6 ; Nr. 26, S. 42-50. 323
- Scherrer, W[illy]** : Ueber die Gravitation kontinuierlich ausgebreiteter Massen.  
— Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 46-63. 324

## 522 — Praktische Astronomie und Astrophysik.

- Piccard, A[ugust]** : Die Distanz der Gestirne. — Ernte, Jg. 31, 1950, S. 132-145. 325
- Rapp, K.** : Beitrag zur Sonnenphotographie des Liebhaber-Astronomen. [5 Abb.]  
— Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 81-85. 326
- Schürer, Max** : Das Fernrohr. — Ausblick, Jg. 15, 1950, Nr. 1, S. 15-18. 327
- Schürer, M[ax]** : Sternbedeckungen durch den Mond. — Orion, 1949/50, Nr. 26, S. 54-55. 328
- Schulthess, Emil** : Wir photographieren die Mitternachtssonne. [27 Abb.] — Du, Jg. 10, 1950, Nr. 12, S. 16-25. 329
- Sternenhimmel.** Der Sternenhimmel 1950. Jg. 10. Kleines astronom. Jahrbuch für Sternfreunde... hrg. unter dem Patronat der Schweiz. astronom. Gesellschaft von Robert A. Naef. [Fig. & Tab.] — Aarau, Sauerländer, [1949], 102 S. 330
- Suter, H[ans]** : Ein Amateur-Spiegelteleskop mit zusammenlegbarer parallaktischer Montierung. [4 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 117-120. 331
- Thams, J[ann] C[hristian]** : Die klimatischen Verhältnisse für Sonnenbeobachtungen in der Schweiz. [2 Tab.] — Orion, 1949/50, Nr. 26, S. 51-53. 332
- Thirring, Hans** : Unsichtbare Sterne und Funkastronomie. Neue Perspektiven der Astronomie. [1 Abb.] — Weltwoche, Jg. 18, 1950, Nr. 881, S. 7. 333
- Waldmeier, Max** : Radioastronomie. [4 Abb. & 3 Tab.] — Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich, Nr. 166. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 24-36. 334
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1949. [〈Mit 2 Abb.〉 & 9 Tab.]  
— Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 212-224. 335
- Waldmeier, M[ax]** : Tabellen zur heliographischen Ortsbestimmung. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 62 S. 336
- Wundt, Hermann** : Eine neue Methode der Periodogramm-Analyse und ihre Anwendung auf die Reihe der Sonnenflecken-Relativzahlen. [1 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, IV, 84 Bl. — Verkürzte Fassung : [1 Taf.] 28 S. 337

## 523 — Die Himmelskörper.

- Azambuja, L[ucien] d'** : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe. (Juillet 1948-juin 1949.) — Quart. Bull. on solar activity, 1948, n° 83/84, p. 191-220; 1949, n° 85, p. 2-13; n° 86, p. 30-38. 338
- Azambuja, L[ucien] d'** : Rayonnement solaire de fréquence radioélectrique. (2<sup>e</sup> semestre 1948.) [Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1948, n° 83/84, p. 218-220. 339
- Bouvier, Pierre** : A propos des étoiles Wolf-Rayet. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 458-460. 340
- Du Martheray, M[aurice]** : Dessins planétaires. [3 fig.] — Orion, 1949/50, n° 28, p. 109-116. 341
- Du Martheray, M[aurice]** : La page de l'observateur. [8 fig.] — Orion, 1949/50, n° 25, p. 27-29; n° 26, p. 60-62; n° 27, p. 95-97; n° 28, p. 129-135. 342
- Egger, Fritz** : Der Rosetten-Nebel im Sternbild Einhorn. [1 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 66-69. 343
- Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon les angles de position variant de 5° en 5°.** (Juillet 1948-juin 1949.) 1. Observatoire d'Arosa. 2. Observatoire du Pic du Midi. 3. Observatoire de Climax. 4. Observatoire du Kanzelhöhe. 5. Observatoire du Wendelstein. [Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1948, n° 83/84, p. 206-219; 1949, n° 85, p. 14-21; n° 86, p. 40-47. 344
- Leutenegger, E[mil]** : Nova Lacertae 1950. [2 Fig.] — Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 87-90. 345
- Leutenegger, E[mil]** : Das « Objekt Wirtanen 1948 » — ein erdnahe Planetoid. [1 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 124-125. 346
- Maag, G. W.** : Der 33jährige Rhythmus der Konjunktion von Mars und Saturn. [2 Abb.] — Sternkalender, Jg. 22, 1950, S. 65-70. 347
- Naef, Robert A.** : Beobachtungen der Venus um die Zeit der unteren Konjunktion zur Sonne vom 22. Januar-2. Februar 1950. [2 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 91-94. 347a
- Naef, R[obert] A.** : Entdeckung eines neuen Sterns im Sternbild Eidechse. Nova Lacertae 1950. — Orion, 1949/50, Nr. 26, S. 41. 348
- Niklitschek, A.** : Blick zu den Sternen. Unsere Himmelschau für Juli [bis] Dezember [1950]. [17 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 139-142, 283-286. 349
- Pahlen, E[mmanuel] von der** : Die aussergalaktischen Nebel und der Aufbau des Weltalls. Autorreferat. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. V-VII. 350
- Schindler, Gerhard** : Ueber Neu- und Altlichtbeobachtungen des Mondes und die extreme Lage der Mondbahn im Jahre 1950. — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 121-123. 351
- Schultz, Joachim** : Die Planetenschleifen. [7 Fig.] — Sternkalender, Jg. 22, 1950, S. 4-18. 352

- Studer, Walter** : Die Planeten Mars und Saturn im Jahre 1950. [2 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 6, 1949/50, S. 162-165. 353
- Waldmeier, M[ax]** : Katalog der grünen Koronastrahlen 1939-1946. [Tab.] — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 170, 51 S. 354
- Waldmeier, M[ax]** : Die Koronastruktur in der Umgebung einer grossen Fleckengruppe. Mit 8 Abb. — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 169. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 73-81. 355
- Waldmeier, M[ax]** : Die Natur der M-Regionen. Mit 1 Abb. [& 1 Tab.] — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 167. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 42-48. 356
- Waldmeier, M[ax]** : Polarkarten der Sonnenkorona. Mit 18 Abb. — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 165. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 24-41. 357
- Waldmeier, M[ax] & Müller, H[elmut]** : Die Sonnenstrahlung im Gebiet von  $\lambda = 10$  cm. Mit 6 Abb. [& 2 Tab.] — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 168. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 58-72. 358
- Waldmeier, M[ax]** : Sunspots. 1. Sunspot relative-number. (July 1948-June 1949.) 2. Evolution tables of sunspot-groups. (July-December 1948.) — *Quart. Bull. on solar activity*, 1948, No. 83/84, p. 185-190 ; 1949, No. 85, p. 1 ; No. 86, p. 29. 358a
- Zwicky, F.** : Intergalactic matter. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 441-445. 359

## 525 — Die Erde in der Astronomie.

- Du Bois, Marcus** : Wissenswertes über Ebbe und Flut. — *Schiffahrt u. Weltverkehr*, Jg. 9, 1950, Nr. 94, S. 16-17. 360

## 526 — Geodäsie, Vermessungswesen.

- Ansermet, A[uguste]** : Les cas critiques lors des levers par avion. [1 fig.] — *Bull. techn. Suisse rom.*, année 76, 1950, p. 266-267. 361
- Ansermet, A[uguste]** : Les lieux critiques en aérophotogrammétrie. — *Rev. techn. suisse des mensurat.*, vol. 48, 1950, p. 150-152. 362
- Ansermet, A[uguste]** : L'équation générale relative aux cas critiques de l'aéroréstitution. — *Photogrammetria*, Amsterdam, 2, 1950/51, p. 80-81. 363
- Bachmann, E[mil]** : Die Basler Stadtvermessung. [Abb. & Kartenskizzen.] — *Basel (Kant. Vermessungsamt.)* 1950, 92 S. 364
- Bachmann, Emil** : Vermessungskunde für Ingenieure und Techniker. [Fig.] — *Kreuzlingen, Archimedes-Verl.* (1950), XII, 487 S. 365
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : L'aéropolygonation = Die Aeropolygonation. [1 Abb. & Tab.] — *Photogrammetria*, Amsterdam, 2, 1950/51, p. 67-79. 366

- Bachmann, W[alter] K[arl]** : L'aéropolygonation. [2 tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 76, 1950, p. 121-125. — École polytechn. Univ. Lausanne, publ. n° 11, 1950, p. 1-5. 367
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Genauigkeitsuntersuchung über das Verfahren von Bohnenberger-Collins für das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtisch. [5 Fig. & 1 Taf.] — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 83-98. 368
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Das Prinzip der Isostasie und seine Verwendung in der Geodäsie. [3 Fig.] — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 259-266, 273-282, 316-319 ; Jg. 49, 1951, S. 1-6, 37-43. 369
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Wert des Potentials an der Oberfläche des Internationalen Ellipsoides. — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 33-40. 370
- Baeschlin, [Carl] F[ridolin]** : Dr. h. c. Hans Zölly, dipl. Ing., 1880-1950. [1 Portr.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 429-431. 371
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Christoph Jetzler et les Alpes. — Alpes, t. 26, 1950, p. 197-200. 371a
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Loys de Chesseaux et les Alpes. Avec 1 croquis. — Alpes, t. 26, 1950, p. 49-51. 372
- Büel, S. Sulger** : Luftphotogrammetrische Terrainaufnahmen für Strassenprojektierung. [4 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 36, 1950, S. 164-166. 373
- Compte rendu officiel du VII<sup>e</sup> Congrès international des géomètres, organisé par la Fédération internationale des géomètres...** Lausanne 23 au 27 août 1949. Rédacteur : Walter K[arl] Bachmann. [Fig. & portr.] — Lausanne, 1951, 714 p. 374
- Dovring, Folke** : Études sur le cadastre médiéval en Suisse romande. [9 fig. & 4 tabl.] — Rev. d'hist. suisse, vol. 30, 1950, p. 198-243. 375
- Engi, Paul** : Bearbeitung der Beobachtungen zur Bestimmung der Lotabweichungen im Süd-Tessin. — Procès verbal de la 94<sup>e</sup> séance de la Commission géodésique suisse. Berne, 1950, p. 6-16. 376
- Guyot, Edmond** : Sur quelques méthodes peu connues de détermination de la longitude. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 73, 1950, p. 146-147. 377
- Härry, H[ans] & Baeschlin, [Carl] F[ridolin]** : Dipl. Ing. Dr. h. c. Hans Zölly †, gewesener Direktor-Stellvertreter der Eidg. Landestopographie. [1 Portr.] — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 57-63. 378
- Härry, Hans** : Die Anwendung der Luftphotogrammetrie in der Schweiz [erischen] Grundbuchvermessung. — Oesterr. Zschr. f. Vermessungsw., Jg. 38, 1950, S. 5-12, 82-89. 379
- Hagen, Toni** : Wissenschaftliche Luftbild-Interpretation. Mit 125 Fig. und 19 Anaglyphentaf. — Geogr. helv., Jg. 5, 1950, S. 209-276. — Mitt. a. d. geodät. Inst. ETH., Nr. 5, 1950. 380
- Hunziker, E[dwin]** : Polhöhe und Azimutbestimmung auf Rigi-Kulm im Sommer 1949. — Procès-verbal de la 94<sup>e</sup> séance de la Commission géodésique suisse, Berne, 1950, p. 16-28. 381

- Kasper, H.** : La compensation de la distorsion des objectifs de prise de vues dans les appareils reconstituteurs Wild = Methods for compensating the distortion of camera objectives in Wild plotting instruments = Die Kompensation der Verzeichnung von Aufnahmeobjektiven in den Wild'schen Auswertegeräten. [2 fig.] — *Photogrammetria*, Amsterdam, 2, 1950/51, p. 1-7. 382
- Kukkamäki, T. J.** : Die nivellitische Refraktion in dem finnischen Landesnivellement. [3 Fig. & 4 Tab.] — *Schweiz. Zschr. f. Vermessung*, Jg. 48, 1950, S. 65-74, 81-83. 383
- Müller, Roberto** : Compendio general de topografía teórico práctica. — Buenos Aires, Libr. El Ateneo. [Fig. & tabl.] 1. Agrimensura y catastro con tolerancias en agrimensura legal e introducción a la obra. 4ª ed. corregida y aumentada. [Portr.] 1946, ens. 286 p. - 2. I : Optica relativa a instrumental topografico y astronomico. 3ª ed. corregida. 1944, XVI, 248 p. - 2. II : Teodolitos y poligonacion terrestre y subterránea. 4ª ed. <1947>, XII, 266, VIII p. - 3. I : Triangulacion y nivelacion terrestre y subterránea. 3ª ed. corregida y aumentada. 1945, XVI, 268, IV p. - 3. II : Taquinetria y confeccion de planos inclusa la autotaquimetria. 3ª ed. corregida y considerablemente aumentada. 1945, XII, 196, IV p. - 4 : Introducci3n a la fotogrametria. I : Fotogrametria terrestre. 1950, XIV, 112 p. 384
- Nef, R[einhard]** : Eine graphische Methode zur Bestimmung des Azimutes mit Hilfe astronomischer Beobachtungen. [5 Fig.] — *Schweiz. Zschr. f. Vermessung*, Jg. 48, 1950, S. 105-111. 385
- Pastorelli, Arturo** : Fotografia aerea miglioramento del suolo e struttura del paesaggio. Con 4 ill. — *Geogr. helv.*, vol. 5, 1950, p. 288-293. 386
- Rossier, Paul** : Sur la construction des géodésiques des surfaces des révolutions. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 448-450. 387
- Solothurn, Kanton**. Höhenstufen. 1 : 75 000. Aequidistanz 100 m. Solothurn, Kantonaies Vermessungsamt, 1945. 388
- Zeller, Max** : Stereophotogrammetrie und Bewegungsstudien. [10 Abb.] — *Industr. Organ.*, Jg. 19, 1950, S. 146-151. 389

## 53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von Dr. A. Perlstain (Bern).

### 530 — Allgemeine Literatur.

- Barnett, Lincoln** : Einstein und das Universum. Mit einem Vorw. von Albert Einstein. [Fig. & 2 Taf.] — (Amsterdam,) Bermann-Fischer-Verl., 1950, 147 S. 390
- Barnett, Lincoln** : Het heelal en Dr. Einstein. Met een voorwoord door A(lbert) Einstein. Uit het engels vertaald door Ilona Ricardo. Met medewerking van Ir H.A.M.C. Dibbits. [Fig. & 1 Taf.] — 's-Gravenhage, van Stockum en zoon, 1950, 147 S. 391
- Einstein, Albert & Infeld, Leopold** : L'evoluzione della fisica. Sviluppo delle idee dai concetti primitivi alla relatività ed ai quanti. Trad. di Abele Graziadei. [Fig. & 3 tav.] — [Torino,] Einaudi, 1950, 315 p. (Bibliotheca di cultura scientifica, 15.) 392