

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 23 (1947)

**Artikel:** Astronomie  
**Autor:** Schürer, M.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414796>

### **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>**

- Michalup, Erich** : Theorie und Anwendung der « oskulatorischen » Interpolationsformeln. [Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-Math., Bd 47, 1947, S. 359-407. 141
- Pavelka, Artur** : Die Wahrscheinlichkeit als Grenzwert der relativen Häufigkeiten. Kritik des Grundbegriffes der Statistik. — Divus Thomas, Bd 25, 1947, S. 409-436. 142
- Romer, Bernhard** : Die Bestimmung von durchschnittlichen Krankenkosten an Stichproben. [2 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-Math., Bd 47, 1947, S. 249-271. 143
- Schmidlin, Roland** : Beiträge zur mathematischen Theorie der Vorausrechnung der Bevölkerungsgliederung. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 54 S. 144
- Stauber, Kurt** : Begriff und Verwendung des Reduktionsfaktors in der Krankenversicherung. [3 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-Math., Bd 47, 1947, S. 273-280. 145
- Streit, Hans** : Die massgebenden Gesichtspunkte bei der Wahl der Rechnungsgrundlagen im privaten Versicherungsbetrieb. [7 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-Math., Bd 47, 1947, S. 51-122. 146
- Zwinggi, Ernst** : Ueber Darstellungsformen der Prämien und Reserven der Todesfallversicherung. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-Math., Bd 47, 1947, S. 409-413. 147

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 520 — Allgemeines.

- Brunner, William** : Die Welt der Sterne. [Mit Ill. u. 1 Taf.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1947, 288 S. 148
- Bunzen, Tage** : Zum 400. Geburtstag von Tycho Brahe. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 5, 1948, S. XLII-XLIII. 149
- Communications** scientifiques présentées aux séances de la Société suisse de chronométrie à La Chaux-de-Fonds, le 31 mai et le 1<sup>er</sup> juin 1947. — Rev. internat. de l'horlog., année 48, 1947, n<sup>o</sup> 12, p. 13-23. 150
- Dufour, Guillaume-Henri** : L'œuvre scientifique et technique. Textes orig. choisis et prés. par F. Baeschlin..., suivis d'une bibliographie établie par Pierre Bourgeois. [2 pl.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1947, 447 p. (Bibl. scient., 8) 151

- Guyot, Edmond** : Rapport sur l'assemblée des délégués de l'Union astronomique internationale en mars 1946, à Copenhague. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchâtel. sc. nat., t. 70, 1947, p. 145-146. 152
- Habicht, C[onrad]** : Das Weltbild im Wandel der Zeiten. — [Frauenfeld, Huber, 1947,] 16 S. (Jahresber. d. Kantonsschule Schaffhausen, 1946/47, Beil.) 153
- H[erzog], E[rich]** : Prof. Dr. Th. Niethammer, † 28. Juli 1947. — Orion, Nr. 17, 1947, S. 372. 154
- Jeans, James** : Der wachsende Horizont im astronomischen Weltbild. (Aus dem Englischen übertr. von Helmut Müller.) Mit 13 Ill. — Zürich, Rascher, 1947, 30 S. 155
- Kaiser, Wilhelm** : « Himmelskreise ». Rundwege der Gestirne im Sehraum unserer Erde. (Eine Vorschule zur Kugelgeometrie in der Astronomie. [Mit Abb.]) — (Subingen, Kt. Soloth., [Selbstv. des Verf.], 1947,) 31 S. 156
- Kayser, Hans** : Johannes Kepler und die Sphärenharmonie. — Schweizer Rundschau, Jg. 46, 1946/47, S. 545-553. 157
- Kopp, J[osef]** : Bomben aus dem Weltraum. [9 Abb.] — Prisma, Jg. 2, 1947/48, S. 214-217. 158
- Lion, André** : Vorstoss in den Weltraum. [6 Bild.] — Prisma, Jg. 1, 1946/47, Nr. 11, S. 12-18. 159
- Merian, P[aul]** : Geographie, Astronomie und Physik. — Basel, Verl. « Mathäus Merian », [1947], 32 S. 160
- Merian, P[aul]** : Der eurasische Kontinent des Planeten Mars. Kosmographische Weltvergleihung. — Basel, Verl. Mathäus Merian, [1944], 32 S. 161
- Schindler, Gerhard** : Astronomie des Vergangenen und Zukünftigen. [3 Bild.] — Prisma, Jg. 2, 1947/48, S. 299-300. 162
- Schindler, Gerhard** : Der Stern von Bethlehem. [1 Abb.] — Prisma, Jg. 2, 1947/48, S. 233-234. 163
- Schürer, Max** : Theodor Niethammer, 1876-1947. [Mit 1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1947, S. 265-267. 164
- Schultz, Joachim** : Tycho Brahe. Zum 400. Geburtstag am 14. Dez. 1946. — Sternkalender, 1947, S. 59-75. 165
- Schultz, Joachim** : Der in den verschiedenen Jahreszeiten sichtbare Sternenhimmel. [4 Kart.] — Sternkalender, 1947, S. 5-7. 166
- Sieber, G.** : Wir gucken nach den Sternen. [6 Fig.] — Viscose-Post, Jg. 6, 1947, S. 77-78, 100-101. 167
- Sternenhimmel, Der**, 1947. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde... hrg. unter dem Patronat der Schweizer. astronom. Ges. von Robert A. Naef. Jg. 7. [Ill.] — Aarau, Sauerländer, (1946), 95 S. 168

- Sternkalender**, Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1948. Mit naturwiss. u. literar. Beiträgen. Jg. 20. Hrg. von der Math.-astronom. Sektion am Goetheanum, Dornach... durch Joachim Schultz. [Mit Abb. u. Tab.] — Dornach, « Bücherverkauf am Goetheanum », 1947, 80 S. 169
- Stuker**, Peter : Jagd nach Sternen vor hundert Jahren und heute. [6 Bild.] — Prisma, Jg. 1, 1946/47, Nr. 9, S. 7-10. 170
- Tiercy**, G[eorges] : Quelques énigmes posées par l'étude du ciel. [10 fig.] — Alma Mater, année 4, 1947, p. 99-114. 171
- Weissenrieder**, F[ranz] X[aver] : Aus der Toggenburger Sternwarte und der Gelehrtenstube von Dr. rer. nat. h. c. Friedrich Schmid, Oberhelfenschwil SG. Zum 75. Geburtstag des Naturforschers und Astronomen. [9 Abb.] — Toggenburger Heimat-Kalender, Jg. 6, 1946, S. 45-48. 172

### 521 — Theoretische Astronomie.

- Fleckenstein**, J[oachim] O[tto] : Die Entdeckung der Nutation der Erdachse vor 200 Jahren. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Experientia. vol. 3, 1947, S. 122-123. 173
- Schürer**, M[ax] : Sternbedeckungen, beobachtet am Astronomischen Institut der Universität Bern und einigen auswärtigen Stationen im Jahre 1942 und dem ersten Halbjahr 1943. — Astron. Nachr. 274, 1944, S. 238. 174
- Schultz**, Joachim : Die Bahnelemente der Planeten, am 31. Dezember 1946 O<sup>h</sup> WZ. [1 Tab.] — Sternkalender, 1947, S. 54. 175
- Schultz**, Joachim : Ephemeriden : Sonne, Mond und Planeten, 1947. [4 Tab.] — Sternkalender, 1947, S. 54-59. 176
- Schultz**, Joachim : Der Mondlauf 1947. [2 Tab.] — Sternkalender, 1947, S. 43-46. 177
- Schultz**, Joachim : Planeten 1947. [7 Fig. u. 2 Tab.] — Sternkalender, 1947, S. 47-53. 178
- Schultz**, Joachim : Der Sonnenlauf durch Sternbilder und Zeichen des Tierkreises. [1 Fig.] — Sternkalender, 1947, S. 37-43. 179
- Schultz**, Joachim : Vom Sonnenlauf im Tage und im Jahre. [3 Fig.] — Sternkalender, 1947, S. 32-36. 180

### 522 — Praktische Astronomie.

- Baravalle**, H[ermann] v. : Die Proportionen der grossen Pyramide von Gizeh. [9 Fig.] — Sternkalender, 1947, S. 88-98. 181
- Chavanne**, André : Les recherches actuelles sur les voyages interplanétaires. — Rev. internat. de l'horlog., année 48, 1947, n<sup>o</sup> 18, p. 5-7. 182

- Defossez, L[éopold]** : Le planétaire de Christian Huygens. [12 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 404-416. 183
- Donauer, E[mil]** : [Aus dem] Bericht [von Edmond Guyot], Direktor des Observatoriums von Neuenburg [für das Jahr 1946. Deutsch u. Französisch.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 69, 1947, Nr. 11, S. 28-30. 184
- Fellenberg, R[udolf] v.** : Das « Helioskop » von Sir John Herschel. — Orion, Nr. 15, 1947, S. 314-315. 185
- Freymann, J.** : Le télescope de Schmidt. [9 fig. et 1 pl.] — Orion, n° 14, 1947, p. 269-276. 186
- Herzog, Emil Rudolf** : Die Aufgaben der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung in systematischer Behandlung. Diss. phil.-naturw. Basel, 1947. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 58, 1947, S. 1-57. 187
- Lienhard, J.** : Geometrische Grundlagen für das Parabolisieren von Teleskop-Spiegeln. [2 Fig.] — Orion, Nr. 17, 1947, S. 365-369. 188
- Merian, P[aul]** : Astronomie ohne Sternwarte <Observation>. — Basel, Verl. Mathäus Merian, [1947], 32 S. 189
- Meyer-Bührer, H[einrich]** : Schaffhauser Amateure bauen Spiegel-Teleskope. [Mit französ. Uebers. u. 11 Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 69, 1947, Nr. 5, S. 22-34. 190
- Niethammer, Th[eodor]** : Die genauen Methoden der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung. [Mit Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1947, 181 S. (Lehrbücher u. Monographien aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 12.) 191
- Saussure, Maxime de** : Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1945 et 1946. [Avec 4 fig. et 7 tabl.] — Arch. sc. phys. et nat., Genève, pér. 5, vol. 29, 1947, p. 239-261. 192
- Suter, H[ans]** : Nouvelle carte céleste Sirius. Calculée et dessinée sur les données de M[ax] Schürer. Avec un petit guide, 2 annexes et une table planétaire pour rechercher les planètes. — Berne, Soc. astronom., 1946, 34 p., 3 f., 1 carte. 193
- Suter, H[ans]** : Neue Schweizerische Sternkarte « Sirius », berechnet und gezeichnet nach Angaben von M[ax] Schürer. Neuausgabe mit Textheft. — Bern, Astronom. Ges., 1946. 194
- Waldmeier, M[ax]** : Tätigkeitsbericht der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für das Jahr 1946. — Zürich, 1947, 5 S. 195

### 523 — Astrophysik. Beschreibende Astronomie.

- Azambuja, L[ucien] d'** : Données nouvelles sur l'activité solaire. [1 fig.] — Quart. Bull. on solar activity, no. 77, 1947, p. 59-61. 196
- Azambuja, L[ucien] d'** : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe [de 1942 à 1946. Tabl. et pl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1947, n° 57-68, p. 15-24 ; nos 69-76, p. 27-45 ; n° 77, p. 53-57. 197
- Azambuja, L[ucien] d'** : Intensité de la couronne solaire en lumières monochromatique selon des angles de position variant de 5° en 5°. — Quart. Bull. on solar activity, no. 77, 1947, p. 62-69. 198
- Brunner, W[illiam]** : Character figures of solar phenomena. — Quart. Bull. on solar activity, no. 57-68, 1947, p. 1-14. 199
- Brunner, W[illiam]** : Von Sternkatalogen und Himmelskarten. [2 Fig.] — Sternkalender, 1947, S. 75-87. 200
- Burkard, O.** : Die Abhängigkeit der  $F_2$ -Grenzfrequenz von der Sonnentätigkeit. [Mit 1 Abb.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 92, 1947, S. 115-117. 201
- Chavanne, André** : L'étude du soleil et les éclipses. — Rev. internat. de l'horlog., année 48, 1947, n° 12, p. 23-25. 202
- Chavanne, André** : Les rayons cosmiques sont-ils les témoins d'un cataclysme initial ? — Rev. internat. de l'horlog., année 48, 1947, n° 5, p. 5-7. 203
- Chilardi, S.** : La photographie de la lune. — Orion, n° 14, 1947, p. 276-279. 204
- Du Martheray, M[aurice]** : La Planète Jupiter en 1947. [2 fig.] — Orion, n° 16, 1947, p. 338-342. 205
- Egger, Fritz** : Was liegt zwischen den Sternen ? [1 Fig.] — Orion, Nr. 15, 1947, S. 305-309. 206
- Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : 300 Jahre Mondforschung. [1 Fig.] — Experientia, vol. 3, 1947, S. 83-84. 207
- Gamow, George** : Geburt und Tod der Sonne. Sternbildung und subatomare Energie. (Deutsch von Emmanuel von der Pahlen.) Ill. — Basel, Birkhäuser, 1947, 284 S. (Wissenschaft u. Kultur, 3.) 208
- Guyot, Edmond** : La photographie astronomique. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchâtel. sc. nat., t. 70, 1947, p. 155-156. 209
- Javet, Pierre** : La figure de l'univers. Cosmogonies modernes [2 fig. et 8 pl.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1947, 211 p. 210

- Kaufmann, A[rnold] & Maurer, W. :** Die Feuerkugel vom 22. Oktober 1946. — Orion, Nr. 14, 1947, S. 290. 211
- Leutenegger, E[mil] :** Zeta Aurigae. [2 Fig.] — Orion, Nr. 17, 1947, S. 361-365. 212
- Marguerat, M. :** A propos du centenaire de Neptune. [3 fig.] — Orion, n° 15, 1947, p. 323-329. 213
- Marguerat, M. :** [Résumé d'une conférence faite le 25 octobre 1946, à la Société vaudoise d'astronomie] sur La découverte de Neptune par Le Verrier en 1846. — Orion, n° 14, 1947, p. 298. 214
- Merian, P[aul] :** Nach 40 Jahren Mars-Forschung (Seit Entdeckung der planetaren Analogien.) — Basel, Verl. « Mathäus Merian », [1947], 32 S. 215
- Merian, P[aul] :** Vom Marsstadium zum Erdzustand. Das Marsbild als Formwert. — Basel, Verl. « Mathäus Merian », [1947], 32 S. 216
- Merian, P[aul] :** Der erweiterte Mars-Erde-Vergleich. — Basel, Verl. « Mathäus Merian », [1947], 32 S. 217
- Naef, R[obert] A. :** Neues über Supernovae. Résumé über den Vortrag gehalten von Fritz Zwicky..., am 20. Sept. 1946... in Zürich. — Orion, Nr. 14, 1947, S. 284-286. 218
- Pahlen, E[mmanuel] v[on] d[er] :** Der Aufbau des galaktischen Systems. [7 Abb.] — Experientia, vol. 3, 1947, S. 471-488. 219
- Pahlen, E[mmanuel] von der :** Einführung in die Dynamik von Sternensystemen. — Basel, Birkhäuser, 1947, 240 S. (Lehrbücher u. Monogr. aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 10.) 220
- Pahlen, E[mmanuel] von der :** Endliche und unendliche Welten. — Schweizer Rundschau, Jg. 46, 1946/47, S. 527-544. 221
- Rohr, H[ans] :** Neuere Ergebnisse der Milchstrassen-Forschung. — Orion, Nr. 17, 1947, S. 370-372. 222
- Rossier, Paul :** Observation d'un météore, le 23 août 1947. — Actes Soc. helv. sc. nat., 1947, p. 63. 223
- Schmid, F[riedrich] :** Das Erdlicht und seine Beziehungen zum Zodiakallicht, zum Gegenschein und zur Lichtbrücke. [3 Fig.] — Orion Nr. 15, 1947, S. 310-314 ; Nr. 16, 1947, S. 342-347. 224
- Schürer, M[ax] :** Das « Alter » der Welt. — Orion, Nr. 14, 1947, S. 280-283. 225
- Schürer, M[ax] :** Das « Alter » der Welt. (Autorreferat.) — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 5, 1948, S. X-XI. 226
- Schultz, Joachim :** Die Sonnen- und Mondfinsternisse 1947. — Sternkalender, 1947, S. 46-47. 227

- Soutter**, Charles : Les cornes de la lune ou l'écliptique et l'horizon. [5 fig.] — Orion, n° 15, 1947, p. 315-322. 228
- Thöne**, Karl : Gibt es Lebewesen auf andern Planeten ? [6 Bild.] — Prisma, Jg. 2, 1947/48, S. 371-375. 229
- Waldmeier**, M[ax], **Schürer**, M[ax], **Saussure**, M[axime] de & **Kaufmann**, A[rnold] : Beobachtungen der Giacobiniden-Sternschnuppen vom 8.-10. Oktober 1946. [1 Fig.] — Orion, Nr. 14, 1947, S. 286-289. 230
- Waldmeier**, M[ax] : Coronal radiation and ionospheric variations during the solar eclipse 1945, July 9. — Terr. Mag. 52, 333. 231
- Waldmeier**, M[ax] : Final relativ sunspotnumbers for 1946. — Terr. Mag. 52, 493. 232
- Waldmeier**, M[ax] : Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1946. — Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd 9, H. 1, 1947, S. 1-27. 233
- Waldmeier**, M[ax] : Die Korona während der Sonnenfinsternis vom 9. Juli 1945. [Abb.] — Zürich, 1947, 26 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 149.) 234
- Waldmeier**, M[ax] : Provisional sunspotnumbers. Terr. Mag. 52, 174, 397, 448 ; Meteorolog. Rundschau 1947, H. 3/4. 235
- Waldmeier**, Max : Sonne und Erde. [70 Abb.] 2. Aufl. — Zürich, Verl. Büchergilde Gutenberg, 1945, 239 S. 236
- Waldmeier**, M[ax] : Die Sonnenaktivität im Jahre 1945. [Abb.] — Zürich, 1946, 14 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 148.) 237
- Waldmeier**, M[ax] : Die Sonnenaktivität im Jahre 1946. [Abb.] — Zürich, 1947, 15 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 150.) 238
- Waldmeier**, M[ax] : Strömungen in der Sonnenkorona. [Abb.] — Zürich, 1947, 14 S. (Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich, 151.) 239
- Waldmeier**, M[ax] : Sunspot relative numbers 1945/1946. — Quart. Bull. on solar activity, 1947, no. 69-76, p. 25-26 ; no. 77, p. 47-52. 240

### 526 — Geodäsie.

- Baeschlin**, C[arl] F[ridolin] : Ausgleichsrechnung und Landesvermessung. Vorlesung. 2 Bde. (2. Aufl.) [Mit zahlr. Fig. u. Tab.] — Zürich, Akad. Kultur-Ingenieurver. an d. ETH, 1946. 241
- Baeschlin**, Carl Fridolin : Bericht der Geodätischen Kommission für das Jahr 1946. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1947, S. 178-179. 242
- Chevaux**, M. : Calculs de triangulation secondaire par la méthode du point approché. [Fig.] — Der Vermessungstechniker, 1947, Nr. 3, S. 47-52 ; Nr. 5, S. 93-100 ; Nr. 6, S. 116-119 ; Nr. 7, S. 7-8 ; Nr. 11, S. 47-48. 243

## 526.8/9 — Topographie und Kartographie.

- Bachmann, W[alter] K[arl]** : Theorie und Praxis der gegenseitigen Orientierung. Bemerkungen zum gleichnamigen Artikel Dr. A. Brandenbergers, ersch. in der September-Nummer dieser Zeitschrift. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 45, 1947, S. 265-276. 244
- Barth, Renée** : Bibliothèque publique et universitaire Genève : Catalogue de la collection des cartes suisses à l'exclusion de celles de Genève. Travail de diplôme de bibliothécaire... — Genève, École d'études soc., 1946, 25 f. 245
- Bertschmann, S[imon]** : 50 Jahre Vermessungsamt der Stadt Zürich. T. 2. : Das städtische Vermessungsamt, 1896-1946. [1 Tab. u. 4 Kart.] — Zürcher statist. Nachr., Jg. 24, 1947, S. 1-34. 246
- Borgeaud, Marc-Aug[uste]** : Le colonel Auguste Bontems et la carte du canton de Genève, levée en 1815. [1 fig.] — Le Globe, t. 86, 1947, p. 61-81. 247
- Brandenberger, A[rthur]** : Theorie und Praxis der gegenseitigen Orientierung von Steilaufnahmen. [8 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 45, 1947, S. 195-211. 248
- Braschler, H.** : Zur Neuauflage der Eschmannkarte. Kantone St. Gallen und Appenzell. [3 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 45, 1947, S. 82-87. 249
- C[amponovo, Aldo]** : Cartografia di allora e fotogrammetria di oggi. [4 cart.] — Riv. milit. ticinese, anno 18, 1947, p. 59-63. 250
- Carol, Hans** : Die Böschungskarte. Eine exakte und anschauliche Darstellung des Reliefs. [4 Abb.] — Plan, Jg. 4, 1947, S. 88-92. 251
- Imhof, Ed[uard]** : Geländedarstellung in Karten grosser und mittlerer Masstäbe. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 92, 1947, S. 68-69. 252
- Kreisel, W[illi]** : Topographie und Wissenschaft, insbesondere Mundartforschung. [3 Abb. u. 4 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 45, 1947, S. 103-109, 127-132. 253
- Landeskarte** der Schweiz 1 : 50 000. Normalblätter mit Relieftönung = **Carte nationale de la Suisse** 1 : 50 000. Feuilles normales avec teintes relief. Bl. 507-510, 512-513, 525-530, 533, 546-552, 564, 566-568, 585-586 [und] Erläuterungsbl. — Bern, Eidg. Landestopogr., 1938-47. 254
- Landestopographie**, Eidgenössische. Karten-Katalog Nr. 23. = **Service topographique fédéral**. Catalogue des cartes n° 23. [8 Karten.] — Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1947, 23 S. 255

- Schönenberger, Karl** : Die topographische Karte des Kantons St. Gallen. Die Geschichte der « Eschmann-Karte ». [4 Fig.] — Der Vermessungstechniker, 1947, Nr. 8, S. 13-14 ; Nr. 9, S. 29-30 ; Nr. 11, S. 37-40 ; Nr. 12, S. 57-59. 256
- Staub, G[ustav]** : Die magnetische Deklination als vermessungstechnisches Orientierungsmittel. [4 Fig. u. 3 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 45, 1947, S. 222-232, 247-256. 257
- Sustenpass.** Topograph. Atlas der Schweiz. 1 : 50 000. — Bern, Eidg. Landestopographie, 1947, 1 Bl. 258
- Weiss, Otto** : Zur Vorbereitung einer Dufour-Ausgabe. — Zeitschr. f. schweiz. Gesch., Jg. 27, 1947, S. 86-89. 259
- Zeller, M[ax]** : Lehrbuch der Photogrammetrie. Mit 197 Fig. u. 38 Abb. — Zürich, Orell Füssli, (1947), XII, 308 S. 260

### 527/9 — Nautische Astronomie. Astronomische Tafeln. Chronologie.

- Attinger, Claude** : Influence du fluide entraîné sur la période d'oscillation d'un pendule de torsion. Applications à la chronométrie. — Th. sc. Neuchâtel, 1947, 40. p., fig. 261
- Chavanne, André** : L'astronomie, maîtresse du temps. [3 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 48, 1947, n° 7, p. 19-23. 262
- C[havanne], A[ndré]** : La réforme du calendrier. — Rev. internat. de l'horlog., année 48, 1947, n° 24, p. 5-7. 263
- Crommelin, C[laude]-A[uguste]** : L'horloge de Lotharius et Conrad Zumbag de Coesfelt. [3 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 417-419. 264
- Crommelin, C[laude]-A[uguste]** : Les horloges de Christiaan Huygens. [25 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 189-204. 265
- Ditheim, Paul** : Pierre Le Roy et la chronométrie. [11 fig.] — Journal suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 482-495. 266
- Evard, Edmond** : Le chronométrage. [93 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 53-60, 125-131, 234-245, 319-327, 434-444, 521-532. 267
- Evard, Edmond** : Die Chronometrierung. [Nebst französ. Text u. 74 Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 69, 1947, Nr. 2, 5-7, 10, 12. 268
- Guyot, E[dmund]** : L'année chronométrique à l'Observatoire de Neuchâtel. — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 90-93. 269
- Guyot, E[dmund]** : Le bureau international de l'heure. [1 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 400-403. 270

- Guyot, Edmond** : Le contrôle et l'utilisation pratique des chronomètres et des montres compliquées. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchâtel. sc. nat., t. 70, 1947, p. 126-127. 271
- Guyot, E[dmond]** : Influence des chocs sur la marche des pendules fondamentales. [1 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 292-295. 272
- Guyot, E[dmond]** : Le problème de l'heure. La conservation de l'heure. Garde-temps. [9 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 72, 1947, p. 96-106. 273
- Haswell, Eric J.** : Horlogy. The science of time measurement and the construction of clocks, watches and chronometers. [Fig. & 15 pl.] — London, Chapman & Hall, 1947, XVI, 288 p. 274
- Jones, Harold Spencer** : La mesure du temps. — Rev. techn. suisse, année 22, 1947, p. 785-788, 796-798. 275
- Pastorelli, Arturo** : La fotogrammetria nella cartografia militare e civile. [14 fig.] — Riv. milit. ticinese, anno 18, 1947, p. 64-75. 276

## 53 — PHYSIK

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

### 530 — Allgemeine Literatur.

- Ackeret, J[akob]** : Max Planck. [1 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 65, 1947, S. 651. 277
- Bodea, E.** : Cohérence dimensionnelle entre unités théoriques et pratiques. [1 tabl.] — Bull. Assoc. suisse électr., t. 38, 1947, p. 222-229. 278
- Dal Seno Furlani, Myrrhine** : Marconi e le radioonde. [4 fig.] — Eureka, anno 2, 1946, p. 167-170, 188-190. 279
- Dessauer, Friedrich** : In memoriam Max Planck, [23. April 1858-4. Oktober 1947.] — Civitas, Jg. 3, 1947, S. 148-157. 280
- Edison, Thomas Alva** : Thomas Alva Edison. [Da Giorgio Ney ed altri. Con fig. e ritr.] — Eureka, anno 3, 1947, n° 2, p. 21-51. 281
- Ether, L'** : Conceptions d'hier et d'aujourd'hui. [3 fig.] — Rev. techn. suisse, année 22, 1947, p. 164-167. 282
- G., E.** : Die Ausstellung der Physikalischen Gesellschaft. [17 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 39, 1947, Nr. 18, S. 9-12 ; Nr. 19, S. 9-10. 283
- Guye, Ch[arles]-Eug[ène]** : L'évolution physico-chimique. - Les frontières de la physique et de la biologie. [Avec fig.] 3<sup>e</sup> éd. — Lausanne, Rouge, 1947, XII, 309 p. 284