

# Astronomie

Autor(en): **Schürer, M.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur**

Band (Jahr): **22 (1946)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414780>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- Niedermann, Hans** : Untersuchungen über den Wahrscheinlichkeitscharakter der Sterblichkeit. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 131-168. 116
- Robert, Jean-Paul** : La détermination des excédents à réassurer dans l'assurance sur la vie. [9 tabl. et 2 graphiques.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 46, 1946, p. 245-271. 117
- Rossier, Paul** : Sur la courbe d'erreur relative au tracé de la tangente en un point d'une courbe graphique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 85-86. 118
- Ruehti, Werner** : Eine Bemerkung zu den heute verwendeten Gruppenversicherungstarifen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 127-130. 119
- Urech, [Paul]** : Quelques aspects mathématiques du problème de l'assurance vieillesse et survivants. — Annu. Soc. suisse prof. de l'ens. second., 73<sup>e</sup> année, 1945 (1946), p. 103-104. 120
- Zwinggi, E[rnst]** : Eine Produktdarstellung für das Deckungskapital. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 182-183. 121
- Zwinggi, Ernst** : Ueber die Bedeutung der infinitesimalen Betrachtungsweise für die Grundlagen der Versicherungstechnik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 89-104. 122

## 52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von M. Schürer (Bern).

### 520 — Allgemeines.

- Brunner, W[illiam]** : Astronomie. (Mit 2 Abb.) — Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 155-171. 123
- Chronik**, Kleine astronomische = Petite Gazette astronomique. — Orion, 1946, S. 174-178, 200-203, 231-232, 261. 124
- Corti, Walter, Robert** : Wo ist die Mitte der Welt ? — Du, Jg. 6, 1946, Nr. 12, S. 66-67. 125
- Hinks, Arthur R[obert]** : Einführung in die Astronomie. (Deutsche Uebers. von Heinz Bächler. [Mit 1 Fig.]) — Sammlung Dalp, Bd. 18, 1946, 268 S.  
(Titel des Originals : Astronomy.) 126
- Jaquemard, M.** : Poésie et astronomie. — Orion, n<sup>o</sup> 11, 1946, p. 211. 127

- Kaiser, Wilhelm** : Proportionen der Weltkörper im System Sonne-Erde-Mond. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 74-75. 128
- Mollet, Hans** : Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Sigmund Mauderli, Bern. [2 Abb.] — Für die Heimat, Jg. 8, 1946, S. 21-24. 129
- N[ae]f, R[obert] A.** : Dr. Fritz Henz (Aarau) †. — Orion, Nr. 13, 1946, S. 249-250. 130
- Page, La, de l'observateur.** [2 fig.] — Orion, 1946, p. 203-205, 232-234, 261-263. 131
- Piccard, Auguste** : Entre terre et ciel. Réalités — visions d'avenir. Préface de Jean Lugeon. [Avec] 60 illustr. et 15 dessins. — Collection « Notre siècle », vol. 1, 1946, 288 p. 132
- Schmid, Dr. med. Alfred Schmid** †. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 207-208. 133
- Schürer, M[ax]** : Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Sigmund Mauderli und Prof. Dr. Theodor Niethammer. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 208. 134
- Thams, J. C[hristian]** : Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 305. 135
- Waldmeier, Max** : Tätigkeitsbericht der Eidgen. Sternwarte für das Jahr 1945. — Zürich, 1946, 5 S. 136

### 521 — Theoretische Astronomie.

- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Komet Timmers 1946a. Konstruktion des Orts in der Bahn aus Bahnelementen. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Orion, Nr. 11, 1946, S. 196-198. 137
- Fleckenstein, Joachim Otto** : Ein Problem der sphärischen Astronomie aus dem Nachlass von Johann I Bernoulli. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1946, S. 67. 138
- Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : Experientia majorum. Zum 100. Jahrestag der Entdeckung des Planeten Neptun am 23. September 1846. [2 Tab.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 376-378. 139
- Javet, P.** : Une nouvelle figure de l'univers. [1 fig.] — Orion, n° 10, 1946, p. 165-170, 186-191. 140
- Jeheber, M.** : Les satellites de Mars. — Orion, n° 13, 1946, p. 265-266. 141
- Kaiser, W[ilhelm]** : Geometrische Baugesetze in unserem Sonnensystem. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLII-XLIII. 142

- Mauderli, S[igmund]** : Die Welt der kleinen Planeten. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 204-210. 143
- Mauderli, S[igmund]** : Newton und die klassische Himmelsmechanik. — *Orion*, Nr. 11, 1946, S. 209-210. 144

### 522 — Praktische Astronomie.

- Bachmann, W[alter]-K[arl]** : Utilisation du théodolite astronomique Wild T4 pour la détermination de l'heure par l'observation des passages au voisinage du méridien. [3 fig.] — *Rev. techn. suisse des mensurat.*, 44<sup>e</sup> année, 1946, p. 200-216, 240-244. 145
- Egger, Fritz** : Die Herstellung von Spiegelteleskopen. — *Orion*, Nr. 11, 1946, S. 199-200. 146
- Frey, F.** : Reichweite eines Fünzföllers. — *Orion*, Nr. 10, 1946, S. 173-174. 147
- Freymann, J.** : Le contrôle des miroirs paraboliques par la méthode des pénombres égales. [4 fig., 2 tabl. et 2 graphiques.] — *Orion*, n° 12, 1946, p. 214-222. 148
- Freymann, J.** : Les petites lunettes et l'amateur débutant. — *Orion*, n° 3, 1946, p. 250-252. 149
- Guyot, Edmond** : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la Commission de l'Observatoire sur l'exercice 1945 suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1945. [4 tabl.] — *La Chaux-de-Fonds*, 1946, 31 p. 150
- Lion, André** : Mount Palomar [Observatorium in Kalifornien]. [7 Bilder] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 7, S. 7-14. 151
- Martheray, M. Du** : Appareil à projection du soleil. [1 fig.] — *Orion*, n° 13, 1946, p. 255-258. 152
- Reber, Fritz** : Praktische Himmelskunde. Eine Einführung in die Astronomie mit Hilfe eigener Beobachtungen an selbstgebauten Instrumenten. [Mit Abb. u. 2 Taf.] — *Aarau, H. R. Sauerländer & Cie*, 1946, 112 S. 153
- Stucker, P[eter]** : Auge, Fernrohr, Riesenteleskop. [2 Abb. u. 5 Bilder] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 1, S. 4-9. 154
- Suter, H[ans]** : Neue schweizerische Sternkarte « Sirius ». Das kleine Planetarium zur Orientierung am Sternenhimmel und zur Lösung vieler astronomischer Aufgaben. Nach Angaben von M[ax] Schürer. — Neuausg. Mit Textheft, 2 Beil. u. Planetentafel z. Aufsuchen der Planeten. — Bern, Astronom. Gesellschaft Bern, 1946.  
Textheft : Erläuterungen und Anleitung zum Gebrauch der drehbaren Sternkarte « Sirius ». Mit 6 Fig. u. 3 Tab. 32 S. 155

**523 — Astrophysik. Beschreibende Astronomie.**

- Dessauer**, F[riedrich] : Ueber die Weltraumstrahlung. — Bull. Soc. française sci. nat. Bd. 36, 1940/41 u. 1941/42, S. 9-20. 156
- Fellenberg**, R. von : [Ueber eine Beobachtungsreihe der Planeten Mars und Saturn.] — Orion, Nr. 11, 1946, S. 207. 157
- Herzog**, E. : Zur totalen Mondfinsternis vom 8. Dezember 1946. [1 Fig.] — Orion, Nr. 13, 1946, S. 246-249. 158
- Kiepenheuer**, K. O. : Von der Sonne. Mit 9 Abb. — Atlantis, Jg. 18, 1946, S. 405-411. 159
- Lemaître**, Georges : L'hypothèse de l'atome primitif. Essai de cosmogonie. [Avec une] préface de Ferdinand Gonseth. — Neuchâtel, Éditions du Griffon, 1946, 207 p. 160
- Marguerat**, M. : Les étoiles doubles. — Orion, n° 13, 1946, p. 264-265. 161
- Martheray**, M. Du : La grande tache solaire de juillet 1946. [1 fig.] — Orion, n° 13, 1946, p. 253-255. 162
- Martheray**, M. Du : Les grandes taches solaires de janvier et février 1946. [1 fig.] — Orion, n° 11, 1946, p. 191-193. 163
- Naef**, Robert A. : Die Beobachtungsmöglichkeiten der Venus um die Zeit der unteren Konjunktur zur Sonne. — Orion, Nr. 12, 1946, S. 222-228. 164
- Naef**, Robert A. : Die grosse Sonnenfleckgruppe vom Februar 1946. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 195-196. 165
- Naef**, R[obert] A. : Werden die Giacobiniden vom 8.-10. Oktober 1946 wohl einen prächtigen Sternschnuppenschauer ergeben ? — Orion, Nr. 13, 1946, S. 245-246. 166
- Rapp**, K. : Der Lichtstrahl im Mondkrater Phocylides und dessen Zeitbestimmung. [9 Fig.] — Orion, Nr. 13, 1946, S. 241-245. 167
- Saussure**, M[axime] de : A propos de l'éclipse totale de soleil du 9 juillet 1945. — Orion, n° 10, 1946, p. 171-172. 168
- Saussure**, Maxime, de : Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1944. 3 fig. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, vol. 28, 1946, p. 109-118. 169
- Schürer**, M[ax] : [Ueber Astrophysik.] — Orion, Nr. 10, 1946, S. 181. 170
- Schürer**, Max : Vom Atom zum Fixstern. — Berner Schulbl., Jg. 79, 1946, S. 55-56. 171

- Stucker, P[eter]** : Wir erwarten im Jahre 1947 höchste Sonnenaktivität. [2 Bilder] — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 3, S. 27-28. 172
- Waldmeier, Max** : A prediction of the coming sunspot maximum. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, p. 270. 173
- Waldmeier, Max** : An attempt at an identification of the M-regions. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, p. 537. 174
- Waldmeier, M[ax]** : Auslöschung der koronalen [FeX]  $3s^2 3p^5 2P_{1/2} - 2P_{1/2}$  - Strahlung (6374 Å) durch Protuberanzen. [1 Tab.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 220-221. 175
- Waldmeier, M[ax]** : Der grosse Sonnenfleck. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 194-195. 176
- Waldmeier, Max** : Die Quellgebiete der solaren Korpuskularstrahlung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 89. 177
- Waldmeier, Max** : Die Rotation der Sonnenkorona. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte Zürich, Nr. 147, 1946, 21 S. 178
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1945. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 148, 1946, 14 S. 179
- Waldmeier, M[ax]** : Eine neue Bestimmung der Koronatemperatur. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 493. 180
- Waldmeier, Max** : Final relative Sunspot-numbers for 1945. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, 267 p. 181
- Waldmeier, Max** : Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1945. — Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, H. 3, 1946, 20 S. 182
- Waldmeier, Max** : Provisional Sunspot-numbers. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, p. 36, 274, 352, 500. 183
- Waldmeier, M[ax]** : Sonnenflecken und ihre terrestrischen Wirkungen. — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 5, S. 20-22. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 354-361. 184
- Waldmeier, Max** : Spectroscopic problems of the solar corona. — Physica, vol. 12, 1946, n° 9-10, S. 733-738. 185
- Waldmeier, [Max]** : Stellarstatistik und Sternsystem. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, Jg. 73, 1945 (1946), S. 102-103. 186

## 526 — Geodäsie.

- Bachmann, E.** : Genäherte Ortsbestimmung mittels feinsten Zeitmessungen. [4 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 291-296. 187
- Baeschlin, F[ritz]** : Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1945. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 284-285. 188

- Baeschlin, F[ritz]** : Geodäsie (inklusive Vermessungswesen und Kartographie). — Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 172-178. 189
- Czeslaw, Kamela** : Vergleich der Genauigkeit bei Bestimmung der geographischen Breite, der geographischen Länge und des Azimuts mit Hilfe astronomischer Messungen mit den durch Triangulation erhaltenen Werten. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 80 S. 190
- Favre, J.** : Quelques considérations sur le réseau du nivellement fédéral. [1 carte]. — Rev. techn. suisse des mensurat., 44<sup>e</sup> année, 1946, p. 6-9. 191
- Ganz, J[ean]** : Geodätische Grundlagen der Vermessungen und kartographischen Arbeiten im Kanton Graubünden. [18 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 118-129, 165-177, 197-200, 229-239, 261-267, 285-291, 311-317. 192

### 526.8/9 — Topographie und Kartographie.

- Barth, Renée** : Catalogue de la collection des cartes suisses [se trouvant à la] Bibliothèque publique et universitaire de Genève. [Avec tabl. et 1 fig.] — Travail de diplôme prés. à l'École d'études soc. de Genève, 1946, 25 feuilles. 193
- Brenneisen, M.** : Das Statoskop im Flugzeug. [2 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 39-44. 194
- Däniker, Gustave** : Lire la carte et faire un croquis, 3<sup>e</sup> éd. française revue et augmentée [d'après] la 7<sup>e</sup> éd. allemande. [Trad. par] D[avid] Perret. [Avec 53 illustr. et 3 pl.] — Zurich, Buchdr. a. d. Sihl AG., 1944, 118 p. 195
- Frei, G.** : Das schweizerische Atlas-Unternehmen. — Arch. f. das schweizer. Unterrichtswesen, Jg. 32, 1946, S. 47. 196
- Imhof, Ed[uard]** : Ein grosser Alpen-Topograph und ein vergessenes Gotthard-Relief. [4 Abb.] — Die Alpen, Bd. 22, 1946, S. 52-59, 81-85. 197
- Imhof, Ed[uard]** : Katalog der Ausstellung zürcherischer Kartenerzeugnisse. (Mit 2 Abb.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 91, 1946, S. 271-282. 198
- Knöpfli, Albert** : Thurgauer Karten vor 1600. [3 Abb. u. 1 Tab.] — Thurg. Jahrb., Jg. 22, 1946, S. 21-29. 199
- Kreisel, W[illi]** : Das schweizerische Landesrelief 1 : 100 000. [2 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 128, 1946, S. 153-154. 200

- Kreisel, W[illi]** : Ueber einige Literatur zur topographischen Namengebung.  
— Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 269-271. 201
- Löfström, K. G.** : Die letzten Fortschritte in der Horizont- und Stoskopvermessung. [7 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 177-185. 202
- Müller, Roberto** : Compendio general de topografía teórica práctica. [3 tomos en 5 vol.] — Buenos Aires, Libr. « El Ateneo ».  
Tomo 1 : Agrimensura y catastro con tolerancias en agrimensura legal e introducción a la obra. 4ª ed. corregida y aumentada. [Con fig.] 1946, XIV+292 p. Tomo 2, vol. 1 : Optica, 3ª ed. corregida. [Con fig.] 1944, XVI+248 p. Tomo 2, vol. 2 : Teodolitos y poligonación terrestre y subterránea. 3ª ed. corregida y aumentada. [Con fig.] 1944, XII+265 p. Tomo 3, vol. 1 : Triangulación y nivelación terrestre y subterránea. 3ª ed. corregida y aumentada. [Con fig.] 1945, XVI+268 p. Tomo 3, vol. 2 : Taquimetría y confección de planos, inclusa la autotaquimetría. 3ª ed. corregida y considerablemente aumentada. [Con fig. y bosquejos de mapa.] 1945, XII+196 p. 203
- Oettli, H.** : Bestimmung des mittleren Gefälles anhand eines Kurvenplanes.  
— Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 36-39, 61-64. 204
- Schneider, Karl** : Die Landeskarte der Schweiz 1 : 50 000. Farb. Beilage.  
— Geographica Helvetica, Jg. 1, 1946, S. 17-19. 205
- Schwerz, F.** : Alte Landkarten der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung der Zürcher Kartographen. [14 Abb.] — Zürcher Monats-Chronik, Jg. 15, 1946, S. 108-120. 206
- Tank, Rudolf** : Politische und andersartige Grenzen in amtlichen topographischen Karten und Plänen der Schweiz. — Geographica Helvetica, Jg. 1, 1946, S. 354-355. 207

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

- Défossez, L[éopold]** : Les savants du XVII<sup>e</sup> siècle et la mesure du temps. Préface d'A(drien) Jaquero... Avec 120 fig. et 44 pl. — Lausanne, Éd. du Journal suisse d'horlogerie et de bijouterie, 1946, 343 p. 208
- Sternenhimmel.** Der 1947. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde für alle Tage des Jahres zum Beobachten von blossen Auge, mittels Feldstecher und Fernrohr ... von Robert A. N a e f. Jahrg. 7. [Illustriert.] — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1946, 98 S. 209



- Sternkalender.** Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1947. Mit naturwissenschaftlichen und literarischen Beiträgen. Für die mathematisch-astronomische Sektion am Goetheanum. Dornach <Schweiz>; hrg. von Dr. L[ouis] L o c h e r-Ernst. [Mit Illustr. u. 2 Taf.] — Winterthur, A. Vogel, 1946, 112 S. 210
- Vautier, Ed. :** L'Astronautique. — Orion, n° 11, 1946, p. 211-212. 211
- Waldmeier, M[ax] :** Leitfaden der astronomischen Orts- und Zeitbestimmung. Mit 29 Abb. u. 13 [Tab.] — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1946, 84 S. 212

## 53 — PHYSIK

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

### 530 — Allgemeine Literatur.

- Brogie, Louis de :** L'activité du centre de théories physiques de l'institut Henri Poincaré pendant les dernières années. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 33-36. 213
- Busch, G[eorg] :** Schweizerische Physikalische Gesellschaft. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 304. 214
- De Groot, S. R. s. Michels, M.**
- Dessauer, Friedrich :** Ein einzigartiger Gedenktag. [Atom-Energie.] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 3, S. 2-3. 215
- Dessauer, F[riedrich], und Loebenstein, A[nnie] :** Neue Karte der Atome. — Zürich, Rascher-Verlag, 1946, 1 Bl. 216
- Durrer, Robert :** Betrachtungen über die Weltenergieerzeugung. [3 Fig.] — *Kultur- u. staatswiss. Schr.*, H. 51, 1946, 20 S. 217
- Gasser, A[dolf] :** Ein neues kosmisches Weltbild. Der Kreislauf : Wasserstoffnebel - Planetensystem - Uranbombe - Wasserstoffnebel. — Bern, P. Haupt, 1946, 54 S. 218
- Hertli, P[aul] :** Physik. Verbindliches Lehrmittel für die Sekundarschulen im Kanton Zürich. 2. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, kant. Lehrmittelverl., 1946, 196 S. 219
- Kleiber, H. :** Von der Dampfmaschine zur Luftturbine. [9 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 2, 1946, S. 154-167. 220
- Laemmel, Rudolf :** Physik für jedermann. Einführung in die Elemente der Physik. [Mit Abb.] — Zürich, W. Classen, 1946, 311 S. 221