

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 17 (1941)

**Artikel:** Astronomie  
**Autor:** Mauderli, S.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414703>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

**Zwinggi, E[rnst].** Zur Darstellung des mathematischen Wertes von Wertpapieren. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., H. 41, 1941, S. 75-79.

## 52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von S. Mauderli (Bern).

### 52. 0 — Allgemeines.

**Kaiser, Wilhelm.** Die Tagbogen der Sonne über verschiedenen Gebieten der Erde. Eine Darstellung der einfachsten astronomischen Raumbegriffe. [Mit Fig.] Bern, A. Francke A. G., [1941] 40 S.

**Mitteilungen, Astronomische,** gegründet von Dr. Rudolf Wolf. Hrg. von W[illiam] Brunner. Bd. 14. Nr. 131-140. [Abb., Tab. u. 37 Taf.] [Publikation der] Eidg. Sternwarte in Zürich. Zürich, Druck von Schulthess & Co., 1933-1941, 574 S.

**Rossier, Paul.** A propos de l'histoire de la découverte de l'anneau de Saturne. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 230-232.

**Sternenhimmel, Der,** 1941. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde für alle Tage des Jahres zum Beobachten von blossem Auge, mittelst Feldstecher und Fernrohr (verfasst) von Robert A. Naef. [Jahrg. 1. Illustriert.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co.; [1941], 112 S.

**Sternkalender.** Die Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1942. [Jahrg. 1.] Hrg. von der Mathemat.-Astronom. Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz>. [Illustriert.] Winterthur, A. Vogel, 1941, 103 S.

**Waldmeier, Max.** Das Aroser Observatorium für Sonnenforschung der Eidgenössischen Sternwarte Zürich. [1 Abb.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 104-105.

### 52. 1 — Theoretische Astronomie.

**Kaiser, Wilhelm.** Bemerkenswerte raumzeitliche Proportionen in unserem Sonnensystem. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 109-110.

**Tiercy, G[eorges].** La pression de radiation et le coefficient de diminution d'énergie dans les étoiles. Avec 4 fig. — Mém. Soc. helv. sci. nat., vol. 74, n° 3, 1941, p. 228-243.

**Wavre, Rolin.** Sur les rotations avec frottement d'une superposition de sphères concentriques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 272-275.

**52. 2 — Praktische Astronomie.**

**Fleckenstein, J. O. s. Niethammer, Theodor.**

**Niethammer, Th[eodor] und Fleckenstein, J. O.** Bestimmung der Polhöhe von Basel und ihrer Schwankungen aus Durchgangsbeobachtungen im ersten Vertikal. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 52, 1940-41, 1941, p. 155-167.

**Saussure, M[axime] de.** Ueber Abbildungsfehler eines Kugelspiegels. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 110-111.

**Waldmeier, Max.** Die Erforschung der Sonnenkorona ohne Finsternis. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 105-106.

**52. 3 — Physikalische Astronomie.**

**Dive, Pierre.** Détermination du potentiel d'attraction à l'extérieur d'un astre par la pesanteur à sa surface. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 169-172.

**Merian, P[aul].** Der Meeresspiegel des Planeten Mars. Basel, Verlag «Mathäus Merian», 1941, 32 S.

**Rossier, Paul.** Essai sur la photométrie des étoiles à spectre de raies d'émission, application à la Nova Herculis 1934-35. [11 tabl.] — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 217-230.

**Rossier, Paul.** Étude quantitative de spectrogrammes de la Nova Lacertae 1936. [15 tabl.] — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 233-248.

**Saussure, Maxime de.** Les méthodes de la photométrie photographique stellaire. [3 fig. et 4 tabl.] — Ann. Guébard-Sévérine, 16<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> ann., 1940-1941, p. 259-274.

**Schmid, F.** Zum Zodiaklichtproblem. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 108-109.

**Tiercy, G[eorges].** La pression de radiation et le coefficient de diminution d'énergie dans les étoiles. 4 fig. — Mém. Soc. helv. sci. nat., vol. 74, 1941, p. 229-243.

**Wäffler, Hermann.** Über die Intensitätsschwankungen der harten Komponente der Höhenstrahlung auf Jungfrauoch (3500 m. ü M.). Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, S. 215-256.

**Waldmeier, Max.** Beobachtungen der Korona vor und nach der totalen Sonnenfinsternis vom 1. Oktober 1941. — Ztschr. f. Astrophys., Jg. 20, 1941, S. 246.



**Waldmeier, Max.** Ergebnisse und Probleme der Sonnenforschung. 102 Abb. Leipzig, Akademische Verlagsbuchh., 1941, 255 S.

### 52. 60 — Geodäsie.

**Bachmann, E[mil].** Die Genauigkeit der polygonometrischen Vermessung der Stadt Basel. [7 Abb. u. 3 Tab.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 265-274, 277-285.

**Bachmann, W[alter] K.** Calcul du relèvement par inversion. [5 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 39<sup>e</sup> ann., 1941, p. 205-208, 221-226.

**Leemann, W[alter].** Betrachtungen über die Richtungsverbesserungen und Richtungsgewichte an Hand der Ergebnisse der Triangulation IV. Ordnung des Kantons Zürich. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 227-229.

**Niethammer, Theodor.** Bemerkungen zu Guyots. Nouvelle méthode pour faire le point sur terre. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 103-104.

**Weissmann, Karl.** Praktische Probleme moderner Basismessungen. [7 Abb. u. 1 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 10-19.

**Zölly, H[ans].** Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Zurich. [15 Fig. u. 3 Taf.] — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 39, 1941, S. 4-10, 55-68, 73-77, 137-144, 161-166.

### 52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

**Huber, Ernst.** Die photogrammetrischen Aufnahmen der schweizerischen Himalaja-Expedition 1939. [1 Taf. u.] 1 Karte. — Die Alpen, Bd. 17, 1941, S. 282-292.

**Imhof, Ed[uard].** Die Fachgruppe « Vermessung, Grundbuch und Karte » an der Schweiz. Landesausstellung 1939 in Zürich. [1 Abb. u. 5 Taf.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 39, 1941, S. 89-125.

### 52. 7/9 — Nautische Astronomie ; Astronomische Tafeln ; Chronologie.

**Guyot, Ed[mond].** La compensation des chronomètres de marine avec le balancier Guillaume. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 66, 1941, pr.-verb. p. 129-130.

**Guyot, Edmond.** Une nouvelle méthode de détermination de l'heure. — Ann. Guéhard-Sévérine, 14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> ann., 1938-1939, p. 236-240.



- Guyot, Edmond.** Une nouvelle méthode pour faire le point sur terre. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 65, 1940, pr.-verb. p. 68.
- Kaiser, Wilhelm.** Der Kalender auf Grundlage von Sonnen-Mond-Perioden. Eine Erläuterung der einfachsten astronomischen Zeitbegriffe. Bern, A. Francke AG., [1941], IV+(zus.XVI)+16 S.

## 53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Jost (Bern).

### 53. 0 — Allgemeine Literatur.

- Berlie, Léon et Schweizer, René.** Matériel électrique pour électriciens. Publié par la Fédération des écoles de mécanique et d'électricité de la Suisse romande. [Avec des fig.] Fribourg, Fragnière frères, 1941, 80 p.
- Brühlmann, Otto.** Eine bedeutsame Gegenüberstellung der physikalischen Lehren vom Schall und vom Licht. Glarus, Tschudi & Co., 1941, 43 S.
- Dubois, Fr. : Alfred Amsler.** Sein Werk. [Mit Liste seiner] Publikationen. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. XV-XXVIII.
- Dubs, R[obert].** Forschung. [3 Abb.] — Elektrizität, techn. Zeitbild aus der LA 1939. 1940, S. 35-40.
- Franel, Jean : Charles Jaccottet.** — 67<sup>e</sup> annu. Soc. suisse d. prof. de l'enseign. second., 1938. 1939, p. 34-35.
- Fueter, Eduard.** Der Beginn der Experimentalphysik in der Schweiz. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 212-213.
- Geleit, Zum.** Dem Andenken unseres Ehrenmitgliedes, Herrn Dr. h. c. Alfred J. Amsler, gewidmet. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 1-7.
- Habicht, F. Paul.** Struktur der physikalischen Gesetze. *In: Physik.* — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 309-344.
- Hartmann, Ad[olf] : Dr. August Tuchschnid, 1855-1939.** — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 68, 1940, S. 52-53.
- Hauser, G[aston].** Ueber die mathematischen Leistungen von Archimedes. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, 1938. 1939, S. 136-138.
- Huber : H. H. Dr. P. Bonifatius Huber.** — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 67, 1938. 1939, S. 34.
- Mercier, André.** Logik und Erfahrung in der exakten Naturwissenschaft, unter bes. Berücks. der Physik. Bern, A. Francke AG., (1941), 62 S.