

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 16 (1940)

**Artikel:** Astronomie  
**Autor:** Mauderli, S.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414688>

#### 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:** 23.02.2026

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

**Mahdavi Ardebili**, Mohammad Hassan. Étude de certaines intégrales multiples de la théorie des probabilités géométriques. [2 fig.] — Thèse sci. Genève, 1940, 54 p.

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 52. 0 — Allgemeines.

**Brunner**, William. Vom Sternenhimmel. [Abb. u. 3 Taf.] — Tornister-Bibl., H. 17, 1940, 48 S.

**Carathéodory**, C. Das parabolische Spiegelteleskop. 3 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 105-120.

**Henneberger**, W. Einzelfragen aus der elementaren Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLVII.

**Procès-Verbal** de la 86<sup>e</sup> séance de la Commission géodésique suisse tenue au Palais fédéral à Berne le 20 avril 1940. Neuchâtel, Imprimerie Paul Attinger S. A., 1940, 31 p.

**Rossier**, Paul. Sur l'évolution simple des étoiles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 27-28.

**Thalmann**, P[aul]. Publikumsmeinungen über Astrologie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLIV-XLV.

**Waldmeier**, M[ax]. Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für das Jahr 1940. [1 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 567-574.

**Weber**, F. O. Das Riesenteleskop des Mount Palomar. [5 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 116, 1940, S. 205-207.

### 52. 1 — Theoretische Astronomie.

**Schürer**, Max. Zur Dynamik der Sternsysteme. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 125.

**Speiser**, Andreas. Topologische Fragen aus der Himmelsmechanik. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 204-213.

**Taalimi, Mohamed.** Étude sur la probabilité des comètes à orbite hyperbolique. 11 fig. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 32-62, 105-146.

## 52. 2 — Praktische Astronomie.

**Baeschlin, C. F[ritz].** Grundsätzliches über die Uhrkorrektionen und die Gänge verschiedener Uhren. Deren Bestimmung mit Hilfe von Registrierung. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 112-126, 129-134.

**Brunner, W[illiam].** Heliographische Uebersichtskarten zur Darstellung der Flecken- und Fackeltätigkeitsherde auf der Sonne für die Rotationsperioden des Jahres 1933-1937. [35 Taf.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, Nr. 131-132, 134-136, S. 42-48, 96-104, 172-190, 243-277, 326-373.

**Brunner, William.** Statistische Ergebnisse der Zürcher Protuberanzenbeobachtungen für das Jahr 1933-1940. Monatsmittel der gemessenen Protuberanzen-Profilflächen für die Jahre 1909-1933. [26 Tab. u. 13 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, Nr. 131-132, 134-137, 139-140, S. 17-41, 69-95, 152-171, 208-242, 296-321, 397-431, 499-503, 522-525.

**Brunner, W[illiam].** Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1933-1940. [34 Tab. u. 17 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, Nr. 131-132, 134-137, 139-140, S. 1-17, 49-68, 137-151, 191-207, 279-295, 375-390, 487-498, 511-521.

**Fleckenstein, J[oachim] O[tto].** Der Kreuzungsfehler der Niveaux bei Neigungsmessungen. 1 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 12-14.

**Fleckenstein, Joachim Otto.** Ueber die Anwendung des selbstregistrierenden Mikrometers bei der Polhöhenbestimmung im ersten Vertikal nach der Struveschen Methode. Diss. phil. Basel, 1939. [2 Abb., Fig., Diagr. u. Tab.] — Astronom. Nachr., Bd. 269, H. 6, 1939. 1940, S. 323-330.

**Guyot, Edmond.** Une nouvelle méthode pour faire le point sur terre. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 124-125.

**Jasienski, Stefan.** Schlechtwetterphotographie in den Bergen. 8 Abb. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 430-437.

**Niethammer, Th[eodor].** Die direkte Bestimmung des Azimutes eines irdischen Objektes. [3 Fig.] — Annexe au Procès-verbal de la 86<sup>e</sup> séance de la Comm. géodés. suisse de la Soc. helv. sci. nat., tenue au Palais fédéral à Berne le 20 avril 1940, 31 p.

**Niethammer**, Th[eodor]. Die Genauigkeit der verschiedenen Zeitbestimmungsmethoden. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 51, 1939-40, 1940, T. 1, S. 29-39.

**Tierey**, Georges. Le facteur numérique  $k_1$  de la formule d'Eddington pour l'énergie rayonnée L. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 53-56.

**Tierey**, Georges. Sur la pression de radiation et le flux d'énergie rayonnante à l'intérieur des étoiles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 56-59.

### 52. 3 — Physikalische Astronomie.

**Brunner**, W[illiam]. Abhängigkeit der Korrelation zwischen Sonnenfleckenzahlen und erdmagnetischen Aktivitätszahlen von der Tätigkeitsphase innerhalb der 11-jährigen Periode. [1 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 131-136.

**Brunner**, W[illiam]. Die Epoche des letzten Fleckenmaximums. [2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 391-392.

**Brunner**, William. Mondfinsternisfilm vom 7./8. November 1938. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 127-128.

**Brunner**, William und **Liepert**, A. Vergleichung der Sonnenfleckenkuren für die Nord- und Südhalbkugel getrennt für die Jahre 1853 bis 1938. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 126-127.

**Brunner-Högger**, W. Analyse der Protuberanzenstatistik für 1938. [3 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 435-437.

**Brunner-Högger**, W. Das ungleiche Verhalten der Entwicklung der Sonnentätigkeit für die Nord- und Südhalbkugel der Sonne seit dem letzten Minimum 1933. [4 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 321-325.

\*  
**Brunner-Högger**, W. Die Epochenbestimmung des letzten Maximums und Minimums der Fleckentätigkeit getrennt für die Nord- und Südhalbkugel der Sonne. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 393-396.

**Brunner[-Högger]**, W. Inhomogenitäten in der Protuberanzenstatistik 1923-1939 und die Homogenisierung der Zürcher Reihe. [1 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 504-507.

**Brunner-Högger, W.** Umrechnungsbeziehung der Häufigkeitszahlen der Protuberanzen zu den Profilflächenzahlen in Protuberanzeneinheiten (P. E.) [5 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 526-531.

**Brunner-Högger, W.** und **Liepert, A.** Vergleichung der Sonnenfleckekurven für die Jahre 1853-1939 für die Nord- und Südhalbkugel. [5 Abb. u. 1 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 556-567.

**Liepert, A.** s. **Brunner, William.**

**Liepert, A.** s. **Brunner-Högger, W.**

**Liepert, A.** s. **Waldmeier, Max.**

**Meyer-Bührer, H[einrich].** Ueber Messungen am Erdschatten während der Mondfinsternis vom 7./8. November 1938. — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 11-13.

**Meyer-Bührer, Heinrich.** Zur Erklärung einiger Erscheinungen am Zodiakallicht. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 128-130.

**Rossier, Paul.** Essai de détermination de la durée de l'évolution des étoiles. [4 tabl.] — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 89-98.

**Rossier, Paul.** Sur l'index absolu des étoiles très chaudes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 34-36.

**Schneider, Jakob M.** Gleichzeitig mehrfarbiges Meteor und Schweifbildung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 130-131.

**Schürer, Max.** Die Dynamik der Sternsysteme. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, S. 56-75.

**Speyr, Alfred von.** Reduktionsfaktoren, um aus Randbeobachtungen der Protuberanzen die wirkliche Verteilung nach heliographischer Breite zu erhalten. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 432-434.

**Waldmeier, M[ax].** Die Feinstruktur der Sonnenoberfläche. — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 13-15.

**Waldmeier, M[ax].** Die Zonenwanderung der Sonnenflecken. [3 Abb. u. 7 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 470-481.

**Waldmeier, M[ax].** Eigenbewegungen der Sonnenflecken. [7 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 451-459.

**Waldmeier, M[ax].** Eruptive Erscheinungen auf der Sonne und ihre terrestrischen Wirkungen. — Viertelschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Sitzber. S. XVII-XIX.

**Waldmeier, Max.** Neue Eigenschaften der Sonnenfleckenkurve. [6 Abb. u. 5 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 105-130.

**Waldmeier, M[ax].** Ueber die scheinbare West-Neigung der Protuberanzen. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 482-485, 508.

**Waldmeier, M[ax].** Ueber die Struktur der Sonnenflecken. [8 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 439-450.

**Waldmeier, M[ax].** Zur Theorie der Sonnenflecken. [4 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 532-555.

**Waldmeier, M[ax]** und **Liepert, A.** Ueber die unsymmetrische Verteilung der Flecken-Neubildungen. [2 Abb. u. 7 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 460-469.

## 52. 60 — Geodäsie.

**Albrecht, H.** Zwei Hilfstabellen zum Kurvenabstecken. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 81-84.

**Bachmann, W. K.** L'ellipsoïde d'erreur. [6 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 38<sup>e</sup> ann., 1940, p. 181-197, 201-208, 213-216.

**Bachmann, W. K.** Utilisation de la mire en invar pour la polygonation. [3 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 38<sup>e</sup> ann., 1940, p. 134-139.

**Bertschmann, S.** Besondere Formeln für das Maschinenrechnen. Einfacher Vorwärts- und Rückwärtseinschnitt, Schnittpunkt zweier Geraden. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 62-68.

**Bertschmann, S.** Schnittpunkt zweier Geraden. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 38, 1940, S. 1-7.

**Bosshardt, Rudolf.** Tafeln zum Abstecken von Kreisbögen nach Polarkoordinaten. 11 Abb. Stuttgart, K. Wittwer, 1940, IV+106 S.

**Kobold, F.** Eine einfache Herleitung der Flächenverzerrung, des Vergrösserungsverhältnisses und der Azimutreduktionen bei der winkeltreuen Zylinderprojektion. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 8-15.

**Reich, E[rnst].** Beitrag zur Berechnung der Koordinaten des Schnittpunktes zweier Geraden. Mit Nachschrift von S. B e r t s c h m a n n . — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 48-52.

- Ruffet**, Jean. Sur l'aplatissement terrestre calculé en seconde approximation. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 115-117.
- Schürer**, Max. Ableitung der Formeln zur Reduktion von Präzisionsnivellements. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 125-126.
- Senft**, K. Schnittpunkt zweier Geraden. [7 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 38, 1940, S. 68-74.
- Zölliy**, H[ans]. Die Länge des Gotthardtunnels und die äussern Einrichtungen für seine Absteckung. 1869-1939. [11 Abb.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 84-92, 105-111.
- Zölliy**, H[ans]. Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Uri. [20 Abb.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 17-31, 41-48, 57-62.

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

- Frikart**, Eugen. Die topographischen Karten von Zofingens Umgebung. [3 Taf.] — Zofinger Neujahrsbl., Jg. 24, 1939, S. 3-21.
- Grob**, Richard. Geschichte der schweizerischen Kartographie. [Mit Abb.] Teil 1. — Diss. phil. II. Bern, 1940, 98+XII S.
- Kreisel**, W[illi]. Historische Kupferstichkarten in Schraffenmanier. [8 Abb.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 38, 1940, S. 167-175.
- Leupin**, E. Die Entstehung des Uebersichtsplanes, seine Nachführung und seine heutige Durchführung. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 153-167, 177-181.
- Lugeon**, Jean. Mémoire sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie. Nivellement barométrique de précision. [15 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., 66<sup>e</sup> ann., 1940, p. 1-8, 13-21.
- Steiger**, Rudolf. Die öffentlichen Kartensammlungen der Schweiz. — Festschrift « Vermessung, Grundbuch, Karte », Schweiz. Landesausstellung 1939, Zürich, 15 S.
- Winkler**, Ernst. Die kartographischen Darstellungen der schweizerischen Landesausstellung 1939 und die Frage eines geographischen Nationalatlas. — Schweizer Geogr., 1940, 21 S.
- Winkler**, Ernst. Ein Atlas der Schweiz. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 243-245.
- Winkler**, Ernst. Zur Frage eines schweizergeographischen Nationalatlanten. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 233-234.

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

**Flury**, Franz. « Tablette Bertin. » — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941,  
Sitzber. S. XLVI-XLVII.

**Schürer**, M[ax]. Die Veränderlichkeit unseres Zeitmasses. — Mitt. natf.  
Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLV-XLVI.

# 53 — PHYSIK

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

## 53. 0 — Allgemeine Literatur.

**Brunner**, William : Robert Emden, 1862-1940. [Mit 1 Portr.-Taf. u. Liste  
der] wiss. Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 433-438.

**Eugster**, J[akob, und] **Hess**, Viktor F. Die Weltraumstrahlung <kosmische  
Strahlung> und ihre biologische Wirkung. Fig., Tab. u. 8 Taf. Zürich,  
Leipzig, Orell Füssli, 1940, 200 S.

**Fellenberg**, Rud[olf] von. Vorweisung einer kleinen Schrift (Essai sur la  
manière de mélanger et composer toutes les couleurs au moyen du bleu,  
du jaune et du rouge, d'après le triangle annexé à cet ouvrage). — Verh.  
schweiz. natf. Ges., 1940, S. 225.

**Greinacher**, H[einrich]. Welt der Atome. Bau und Umwandlung. [Mit Abb.]  
Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1940, 40 S.

**Guye**, Ch[arles]-Eug[ène]. Un aperçu sur l'évolution de la pensée des  
physiciens. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 63-70,  
73-88.

**Hagenbach**, Aug[ust] : August Leonhard Bernoulli, 1879-1939. [Mit]  
Verzeichnis der Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940,  
S. 413-416.

**Hess**, Viktor F. s. **Eugster**, Jakob.

**Neergaard**, K[urt] v[on]. Die Aufgabe des 20. Jahrhunderts. Das Weltbild  
der modernen Physik und seine Bedeutung für die geistige Situation  
unserer Zeit und für die kulturelle Entwicklung der Zukunft. Erlenbach-  
Zürich, E. Rentsch (1940), 178 S.