

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 18 (1942)

**Artikel:** Astronomie  
**Autor:** Mauderli, S.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414718>

#### **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:** 06.02.2026

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

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 52. 0 — Allgemeines.

**Angst**, Walter. Unterricht in Sternkunde. Ergebnisse, Anschauungsmittel und Beobachtungen. [Mit Fig. u. Tab.] — Jahrb. d. Sek. lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1942, S. 52-87.

**Bazzi**, Ed. Die älteste Mondkarte und Mondvermessung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLIX.

**Dublanc**, J. Die literarischen Hilfsmittel des Amateur-Astronomen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVI.

**Henneberger**, W. Astronomische Miniaturen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLV.

**Henneberger**, W. Schule und Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVII-XLVIII.

**Kaiser**, Wilhelm. Anfangsbegriffe in der Himmelskunde. — Berner Schulbl., Jg. 74, 1941/42, Nr. 31, S. 468-470.

**Kaiser**, Wilhelm. Astronomische Elementarlektionen. — Berner Schulbl., Jg. 75, 1942/43, Nr. 44, S. 655-656.

**Kaiser**, Wilhelm. Mathematisch-astronomische Beiträge zu einer wirklichkeitsgemässen Kosmologie im Anschluss an das Werk « Die geometrischen Vorstellungen in der Astronomie ». Versuch einer Charakteristik des Wahrheitsgehaltes astronomisch-mathematischer Aussagen. [Mit Fig.] Bern, Stämpfli & Cie., 1942, 87 S.

**Kaiser**, Wilhelm. Sternbilder und Sonnen-Mond-Wege an der sichtbaren Himmelwölbung. Eine elementare Himmelskunde auf Grundlage des Beobachtens mit freiem Auge. Hilfsbegriffe zum besseren Verständnis des Buches « Einführung in die Astronomie ». 15 Fig. Bern, A. Francke AG., 1942, II+XXXIV S.

**Mauderli**, Sigmund. Astronomie. Rektoratsrede [gehalten am] Dies academicus [der] Universität Bern, 21. November 1942. Bern, P. Haupt, 1942, 32 S.

**Mauderli**, S[igmund]. Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Himmelsforschung. — Die Schweiz und die Forschung, Bd. 1, 1942, S. 258-283.

**Mauderli**, S[igmund]. Der Astronom : Studium, Beruf und Aussichten. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVI.

- Mauderli, S[igmund].** Leben auf andern Sternen ? — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLIV.
- Mauderli, S[igmund].** Unsere Erde als Planet und als Weltkörper. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLII-XLIII.
- Merian, P[aul].** Bedeutung des Mars-Erde-Vergleichs. Zusammenfassung der Ergebnisse. [Mit Porträt.] Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1942, 32 S.
- Müller, Gustav.** Eine alte Kalenderuhr. [3 Abb.] — Baselbieter Heimatbl., Jg. 7, 1942, S. 140-145.
- Schürer, M[ax].** Mögliche Arbeiten für Liebhaber der Himmelskunde. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVIII.
- ✓ **Stohler, Hans.** Frühere Zeitmessung im Baselbiet. [6 Abb. u. 1 Tab.] — Baselbieter Heimatbl., Jg. 7, 1942, S. 81-104.
- Stuker, P[eter].** Fixsterne und Milchstrassen. Volkstümliche Himmelskunde. Teil 2. [Mit Abb. u. 17 Taf.] Zürich, M. Niehans, 1942, 104 S.
- Thöne, K.** Astronomie als Freizeitbeschäftigung für Jugendliche. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVII.
- Waldmeier, M[ax].** Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für das Jahr 1941. [1 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 31-38.

## 52. 1 — Theoretische Astronomie.

- Bähler, E.** Das Rechnen in der Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, S. XLIII.
- Letestu, Serge.** Sur les mouvements internes d'un astre fluide avec viscosité. — Thèse sc. math. Genève, 1942, 47 p.
- Niethammer, Th[eodor].** Die Bestimmung der in der Laplaceschen Gleichung auftretenden Grössen astronomischer Natur. [1 graph. Darstell.] — Annexe au Procès-verbal de la 87<sup>e</sup> séance de la Commission géodésique suisse [de la] Soc. helv. sci. nat., tenue au Palais fédéral à Berne le 2 mai 1942, 19 S.
- Ruffet, Jean.** L'aplatissement terrestre calculé en seconde approximation. [2 fig.] — Thèse sci. math. Genève, 1942, 63 p.
- Schürer, Max.** Der kleine Planet Eros. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLIII.
- Schürer, Max.** Sternbedeckungen beobachtet am Astronomischen Institut der Universität Bern in den Jahren 1939 bis 1941. — Astron. Nachrichten, Bd. 273, 1942, S. 44-46.

## 52. 2 — Praktische Astronomie.

**Courvoisier, L[eopold].** Katalog von 1668 Reststernen des Zonenunternehmens der Astronomischen Gesellschaft. Nach gemeinsam mit F. Beileke am Toepferschen Meridiankreis ausgeführten Beobachtungen. [Mit graph. Darstell. u. Tab.] — Veröffentl. der Univ. Sternwarte Berlin-Babelsberg, Bd. 12, 1941, 72 S.

**Schürer, Max.** Partielle Sonnenfinsternis 1942 September 10. — Beobachtungs- Zirkular der Astron. Nachrichten, Jg. 24, 1942, S. 114.

## 52. 3 — Physikalische Astronomie.

**Brunner, W[illiam].** Character figures of solar phenomena. — Quarterly Bulletin on Solar Activity, Nr. 53-56, 1942, p. 71-88.

**Brunner, W[illiam].** Heliographische Uebersichtskarten der Flecken- und Fackeltätigkeit auf der Sonne für die Rotationsperioden des Jahres 1941 mit Entwicklungstabellen der Fleckengruppen und statistischen Angaben für die Jahre 1938-1941. [14 Karten u. 14 Tab.] — Publ. der Eidg. Sternw. Zürich, Bd. 7, H. 5, 1942, S. 3-12.

**Brunner-Hagger, W.** Die Wirbelströmungen in der grossen September-Sonnenfleckengruppe des Jahres 1941, ihre Ursachen und Wirkungen. [5 Abb.] — Astron. Nachrichten, Bd. 272, H. 4, 1942, S. 153-158.

**Brunner, W[illiam].** Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1941. [2 Abb. u. 4 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 1-13.

**Brunner-Hagger, W.** Besondere Eigenschaften in der Breitenverteilung der Sonnenfleckengruppen. [2 Abb.] — Publ. der Eidg. Sternw. Zürich, Bd. 7, H. 5, 1942, S. 12-14.

**Brunner-Hagger, W.** Die Entwicklung und Eigenbewegung in Länge eines grossen Fleckenkomplexes in der ersten Hälfte des Jahres 1940. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 25-30.

**Brunner-Hagger, W.** Einfluss der Distorsion und Solarrefraktion auf Sonnenfleckenspositionen. [3 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 18-24.

**Brunner-Hagger, W.** Statistische Ergebnisse der Zürcher Protuberanzenbeobachtungen für das Jahr 1941. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 141, 1942, S. 14-17.

**Casparis, Philipp s. Götz, F. W. Paul.**

**Dauvillier, M. A.** Recherches sur la genèse, la nature et l'évolution des planètes. [12 fig.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 24, 1942, p. 5-24, 65-95, 125-159.

- Götz, F. W. Paul.** Das Nachthimmelslicht. — Handb. der Geophysik, Bd. 8, 1943, S. 415-427.
- Götz, F. W. Paul und Casparis, Philipp.** Photographie des ultravioletten Sonnenspektralandes. — Ztschr. f. angewandte Photographie, Bd. 4, 1942, S. 65-67.
- Guyot, Edmond.** Les éclipses totales de lune des 2 mars et 26 août 1942 et l'éclipse partielle de soleil du 10 septembre 1942. — Bull. Soc. neuch. sci. nat., t. 67, 1942, p. 144.
- Henneberger, W.** Beobachtungen und Berechnungen am Algolsystem. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943. Sitzber. S. XLIX.
- Rossier, Paul.** Comparaison des raies d'émission des deux étoiles nouvelles Herculis 1935 et Lacertae 1936. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 38-39.
- Rossier, Paul.** Sur le rôle de la matière interstellaire dans l'évolution des étoiles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 222-225.
- Rossier, Paul.** Sur le rôle cosmogonique de la matière interstellaire. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1942, p. 96-97.
- Schmid, F.** Das Zodiakallicht. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. XLVI.
- Tiercy, Georges.** A propos de la conclusion qu'on peut tirer du problème des étoiles doubles en ce qui concerne les théories relativistes. [1 fig.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 24, 1942, p. 25-36.
- Tiercy, Georges.** La signification du problème des étoiles doubles pour les théories relativistes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 45-47.
- Waldmeier, M[ax].** Beobachtungen der Korona vor während und nach der totalen Sonnenfinsternis vom 21. Sept. 1941. [7 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 181-193.
- Waldmeier, M[ax].** Der Aufbau der Sonnenatmosphäre. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 405-422.
- Waldmeier, M[ax].** Die Farben des verfinsterten Mondes. [8 Abb.] — Die Himmelswelt. Bd. 52, 1942, S. 90.
- Waldmeier, M[ax].** Die Nordlichter vom 25. Januar und 18. September 1941 und ihre solare Ursache. [10 Fig. auf 3 Taf.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 87, 1942, S. 253-267.
- Waldmeier, M[ax].** Die Photographie der Sterne in unmittelbarer Nähe der Sonne. [4 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 269-274.

- Waldmeier, M[ax].** Farbenphotographien des verfinsterten Mondes. — Die Sterne, Bd. 22, 1942, S. 77-78.
- Waldmeier, M[ax].** Koronaintensität und Erdmagnetismus. [1 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 275-285.
- Waldmeier, M[ax].** Simultane Störungen auf der Sonne, im Erdmagnetismus und in der Ionosphäre. — Naturwiss., Bd. 30, 1942, S. 260.
- Waldmeier, M[ax].** Strömungen in Sonnenprotuberanzen II. [4 Abb.] — Ztschr. f. Astrophys., Bd. 21, 1942, S. 286-294.

## 52. 60 — Geodäsie.

- Ditisheim, Paul.** Détermination de la différence de longitude Greenwich-Paris par transport du temps par avion. [1 tabl.] — Ann. françaises de chronométrie, 1942, 2<sup>e</sup> trimestre, p. 62-66.
- Ditisheim, Paul.** Essai d'une détermination de la différence de longitude Paris-Neuchâtel <1902-1903>, avec transport de l'heure par le rail. [3 fig. et tabl.] — Ann. françaises de chronométrie, 1942, 2<sup>e</sup> trimestre, p. 39-61.
- Ganz, J.** Geodätische Grundlagen der Vermessungen in den Kantonen St. Gallen und Appenzell I.-Rh. und A.-Rh. 3 Fig. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 247-251, 253-260, 277-280.
- Hunziker, E.** Geoidprofile in der Schweiz. — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 40, 1942, S. 1-6.
- Vögeli, Rob[ert].** Der Meridiansucher der Firma Wild A. G., Heerbrugg. Mit 11 Abb. — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 40, 1940, S. 205-219, 229-233.
- Zöllly, Hans.** Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Geodäsie. — Die Schweiz u. die Forschung, Bd. 1, 1942, S. 284-302.
- Zöllly, H[ans].** Landestriangulation und Landesnivelllement. [Mit Fig.] — Festschrift « Vermessung, Grundbuch, Karte ». Zürich, Verlag des Schweizer. Geometervereins, 1941, 12 S.

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

- Ansermet, A.** L'orientation de levers aérotopographiques. — Rev. techn. suisse des mensurat., 40<sup>e</sup> ann., 1942, p. 189-193.
- Ansermet, A.** Les tâches actuelles de l'aérotopographie. 5 fig. — Bull. techn. Suisse rom., 67<sup>e</sup> ann., 1941, p. 73-76.

**Frey**, Heinrich. Vorweisen neuer Landkarten. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1942, S. 180-181.

**Grob**, Richard. Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Kartographie. [3 Abb.] — Die Schweiz u. die Forschung, Bd. 1, 1941, 1943, S. 56-69.

**Grob**, Richard. Geschichte der schweizerischen Kartographie. [14 Taf.] Bern, Kümmerly & Frey, 1941, 195 S.

**Herrenschwand**, [Theodor]. Karten- und Geländelehre. Rekognoszieren und Krokieren. 7. Aufl. [Mit Fig. u. 6 Taf.] Bern, K. J. Wyss Erben AG., 1941, 58 S. .

**Kreisel**, W. Ueber Photogrammetrie und Kartographie. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 13-17.

**Lang**, W. Was ist geometrisch die Mitte eines Sees ? 13 Fig. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 280-293.

**Vermessung**, Grundbuch und Karte. Festschrift zur Schweizerischen Landesausstellung in Zürich 1939. [Abb., Fig., Kartenskizzen, 1 Tab. u. 11 Taf.] Zürich, Verlag des Schweizer. Geometervereins, 1941, VIII+287 S.

**Wendikoff**, M. Formeln für die winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 40, 1942, S. 64-69.

**Zeller**, M. Der Folgebildanschluss mit Statoskop und seine praktische Durchführung am Wild-Autograph A 5. [5 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen., Jg. 40, 1942, S. 48-64, 85-97.

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

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

**Kaiser**, Wilhelm. Der Kalender auf Grundlage von Sonnen-Mond-Perioden [für die Jahre 1942 u. 1943]. Erläuterung der einfachsten astronomischen Zeitbegriffe. H. 1-2. Bern, A. Francke AG., 1941-1942.

Heft 1 : 16 S.

Heft 2 : Mit Kalendarium vom Verf., 6 S.

**Niethammer**, Th[eodor] : Johann Jakob Huber, astronome et physicien bâlois, inventeur de l'échappement libre. — Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie, 67<sup>e</sup> année, nos 1-2, 1942, p. 8-14.

**Niethammer**, T[heodor]. La contribution de Pierre Leroy et de Jean-Jacques Huber à l'invention d'un échappement libre. — Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie, 67<sup>e</sup> année, nos 7-8, 1942, p. 211-213.

**Niethammer**, Th[eodor] und **Fleckenstein**, J. O. Die Bestimmung der Polhöhe durch die Beobachtung der Durchgangszeiten verschiedener Sterne im I. Vertikal. 2 Fig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 53, 1941-1942. 1942, S. 219-245.

**Ninek**, Martin. Wie die alten Griechen den Erdumfang gemessen haben. 3 Zeichn. — Atlantis, Jg. 14, 1942, S. 559-560.

**République et Canton de Neuchâtel**. Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la commission de l'Observatoire sur l'exercice 1941 suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1941. Neuchâtel, Imprimerie Delachaux et Niestlé S. A., 1942, 28 p.

— **Schmid**, A. Ueber Sonnenuhren. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1942. 1943, Sitzber. S. L-LI.

**Sternenhimmel**. Der S' 1942. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde für alle Tage des Jahres zum Beobachten von blossem Auge mittels Feldstecher und Fernrohr, (verfasst) von Robert A. N a e f. [Illustriert.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co., Jg. 2. 1941, 72 S.

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

**Sternkalender**. Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1943. [Jahrg. 2.] Hrg. von der Mathemat.-Astronom. Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz>. [Illustriert.] Winterthur, A. Vogel, 1942, 96 S.

**Tiercy**, Georges. L'Observatoire de Genève et l'horlogerie de précision. [4 fig.] — Édition du Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie [montres et bijoux de Genève], 67<sup>e</sup> ann., 1942, 5 p.

**Tiercy**, Georges. — Le service d'observation des chronomètres en 1941, à l'Observatoire de Genève. — Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie, 67<sup>e</sup> ann., 1942, p. 94.

## 53 — PHYSIK

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

### 53. 0 — Allgemeine Literatur.

**Besso**, M. Bemerkung zum logisch-physikalischen Parallelismus. — Helv. phys. acta, vol. 15, 1942, S. 342.

**Bujard**, Eug[ène] : Frédéric Battelli 1867-1941. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 59, 1942, p. 9-14.