

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 20 (1944)

**Artikel:** Astronomie  
**Autor:** Mauderli, S.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414748>

#### 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:** 14.02.2026

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

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 52. 0 — Allgemeines.

**Kaiser, Wilhelm** : Die Himmelsschrift. Die einfachsten Lehren der Sternkunde. 16 Fig. : Himmelszonen, Sternbilder, Sonnenkreise, Mondbahn u. Wandelsterne. — Bern, A. Francke AG., 1944, VIII+28 S.

**Kutter, Carl** : Die Weltraum-Reibung. [Mit Fig.] — Basel, M. Kutter-Keiser-Verlag, 1944, IV S.+25 Bl.

**Orion** : Mitteilungen der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft = Bulletin de la Société astronomique de Suisse. [Nr. 1 : Oktober 1943.] Vierteljährl. — Bern, Sekretariat : Ed. Bazzi, Ingenieur, 22 Friedeckweg.

**Schürer, Max** : Mathematische Probleme der Astronomen. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLII.

**Sternenhimmel.** Der S' 1945. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde... verfasst von Robert A. N a e f . (Illustriert). — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1944, 93 S.

**Sternkalender.** Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1945. Für die Mathematisch-Astronomische Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz> hrg. von Dr. L[ouis] L o c h e r-Ernst. [Mit Abb. u. 2 Taf.] — Zürich, Archimedes-Verlag, Jg. 17, 1944, 132 S.

**Tierey, Georges** : Le ciel et ses énigmes. [Avec fig. et 1 carte.] — Gai Savoir, n° 1, 1944, 139 p.

### 52. 1 — Theoretische Astronomie.

**Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : Eine vergessene Disputation zwischen den Mathematikern Brook Taylor (1685-1731) und Remond de Montmort (1678-1719) über Newtons Gravitationslehre. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 189-191.

**Guyot, E[dmond]** : Newton et la gravitation universelle. — Orion, n° 2, 1944, p. 17-22.

**Linder, Armin** : Didaktische Behandlung störungstheoretischer Fragen. [Mit Abb. u. 4 Taf.] — Diss. phil. II. Bern, 1944, 21 S.

**Schürer, Max** : Die Keplersche Gleichung als Problem des wissenschaftlichen Rechnens. — Astron. Nachr., Bd. 274, 1944, S. 154-160.

**Schürer, Max** : Die Struktur der Sternsysteme. — Orion, Nr. 4 u. Nr. 5, 1944, S. 62-63, 69-73.

**Tiercy, G[eorges]** : Note sur le calcul de la masse de la terre. [1 fig.] — Orion, n° 4, 1944, p. 53-58.

## 52. 2 — Praktische Astronomie.

**Antonini, E.** : La planète Mars en 1943-1944. [2 fig.] — Orion, n° 3, 1944, p. 38-39.

**Du Martheray, M[aurice]** : La planète Mars en 1941 et son retour de 1943. [4 fig.] — Orion, n° 2, 1944, p. 22-25.

**Du Martheray, Maurice** : Un mouvement d'horlogerie d'équatorial pour petits instruments. [2 fig.] — Orion, n° 3, 1944, p. 42-46.

**Müller, A. R.** : Erfahrungen mit dem langbrennweitigen Horizontalspiegel. [1 Fig.] — Orion, Nr. 4, 1944, S. 59-61.

**Naef, Robert A.** : Die Sichtbarkeitsverhältnisse der Venus im 8. Jahreszyklus. [1 Fig.] — Orion, Nr. 2 u. Nr. 3, 1944, S. 25-28, 33-38.

## 52. 3 — Physikalische Astronomie.

**Brunner, W[illiam]** : Heliographische Uebersichtskarten zur Darstellung der Flecken- und Fackeltätigkeitsherde auf der Sonne für die Rotationsperioden des Jahres 1943 mit Entwicklungstabellen für die Fleckengruppen und statistischen Angaben für die Jahre 1938-1943. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 1-26.

**Brunner, W[illiam]** : Neues aus der Forschung. — Orion, Nr. 5, 1944, S. 73-76.

**Brunner, W[illiam]** : Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1943. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte, Nr. 143, 1943, S. 65-77.

**Brunner-Hagger, W[illiam]** : Beispiele von zeitlichen Perioden in den Neubildungen von Sonnenflecken. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 33-34.

**Brunner-Hagger, W[illiam]** : Die Fackeltätigkeit auf der Nordhalbkugel im Jahre 1943 und ihre Beziehung zur Neubildung von Fleckentätigkeitsherden. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 31-32.

**Brunner-Hagger, William** : Neue Möglichkeiten für Sonnenfleckенprognosen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 97.

**Brunner-Hagger, W[illiam]** : Statistische Ergebnisse der Zürcher Protuberanzenbeobachtungen für das Jahr 1943. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte, Nr. 143, 1943, S. 78-93.

**Brunner-Hagger, W[illiam]** : Zusammenhänge zwischen Protuberanzen- und Flekentätigkeit bei der Fleckengruppe der neuen Zyklen im Mai 1943. — Publ. der Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, Heft 1, 1944, S. 27-30.

**Saussure, Maxime de** : La station d'astronomie physique de Pierre-à-Bot sur Neuchâtel. Avec 4 fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 69, 1944, p. 131-135.

**Saussure, M[axime] de** : Les éclipses de lune par la pénombre en 1944. [1 fig.] — Orion, n° 5, 1944, p. 76-80.

**Saussure, Maxime de** : Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1943. Avec [4] fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 69, 1944, p. 137-146.

**Saussure, Maxime de** : Stellarphotometrie am Newton - Reflektor. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 96.

**Waldmeier, M[ax]** : Das Spektrum des Kometen 1942 g. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Viertelschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 54-56.

**Waldmeier, M[ax]** : Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidg. Sternwarte Zürich. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte Zürich, Nr. 143, 1944, S. 94-101.

## 52. 60 — Geodäsie.

**Ansermet, A.** : L'application à la géodésie d'un théorème de Tchebychef. — Rev. techn. suisse des mensurat., 42<sup>e</sup> année, 1944, p. 83-86, 103-105.

**Bachmann, E.** : Die Abweichungen zwischen den gemessenen und aus Koordinaten berechneten Kontrolldistanzen der Instruktionsgebiete I. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 59-63.

**Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Bestimmung und Verwendung der Schwerkraft. [10 Abb.] — Viertelschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 17-25.

**Eika, T[or]** : Beitrag zur Berechnung der geodätischen Linie und der geographischen Koordinaten: — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 108-116, 145-147.

**Guyot, Edmond** : L'emploi d'une projection cylindrique oblique pour l'étude de la dérive des continents. [3 fig.] — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 68, 1943, p. 105-111.

**Hunziker, Ad.** : Compensation d'un réseau de nivellation. [1 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 42<sup>e</sup> année, 1944, p. 241-247.

**Schürer, M[ax]** : Die Reduktion und Ausgleichung des schweizerischen Landesnivelllements. Mit 1 Kartenbeil. [u. 2 Fig.] — Annexe au Procès-verbal de la 88<sup>e</sup> séance de la Comm. géodés. suisse tenue au service topogr. féd., le 25 mars 1944, 32 S.

**Zöddy, H[ans]** : Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Bern. (Forts. u. Schluss.) [13 Abb. u. 3 Karten.] — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 42, 1944, S. 1-7, 25-34, 49-58.

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

**Dessoulavy, J.-J.** : Nos cartes suisses. La photogrammétrie aérienne. [2 photos et 3 fig.] — Éducateur, 80<sup>e</sup> année, 1944, p. 437-441.

**Huber, O[tto]** : Merkblätter zum Kartenlesen und Skizzieren. [Hrg. vom] Verband schweizer. Artillerievereine <V.S.A.V.> Zeichn. [von] W[illy] Gräser. — Bern, Buchdr. Feuz, 1944, 16 S.

**Imhof, Ed[uard]** : Ein Landesatlas der Schweiz. — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 42, 1944, S. 178-183.

**Juncker, Hannes** : Topographie für jedermann. Praktischer Leitfaden für den Gebrauch der topographischen Karten und Anleitung für einfaches Krokieren und Skizzieren. [Mit Abb., Kartenskizzen u. 2 Kartenbeilagen.] — Zürich, Polygraphischer-Verlag AG., 1944, 48 S.

**Kreisel, W[illi]** : Ueber Landesaufnahme. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 229-236.

**Landolt, Paul** : Kartenlesen. 2. Aufl. [Mit Abb.] — Schweizer Wehr, H. 11, 1944, 62 S.

**Pastorelli, Arturo** : Orientamento e misura sul terreno con la carta, la bussola, il sitometro, il cannocchiale. Il sistema stereofotogrammetrico. [Con fig.] — Lugano, Editore A. Pastorelli, 1944, 87 p.

**Saladin, G[untram]** : Berichtigungen zu Kreisels Aufsatz « Ueber Landesaufnahmen ». — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 248-250.

**Zutraun, Hermann** : Ein neues Verfahren für die Aufnahme grosser Flächen mit geringen Höhenunterschieden. [3 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm. wesen, Jg. 42, 1944, S. 133-137.

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

**Dublanc, J[ohann]** : Die Franklinsche 3 Räder-Uhr und Ferguson's Mond-Uhr. [1 Fig.] — Orion, Nr. 3, 1944, S. 39-42.

**Guyot, E[dmont]** : Qu'est-ce que l'unité du temps ? [2 photos.] — Vie. Art. Cité, 1944, n° 1.

**Guyot, Edmond** : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la Commission de l'Observatoire sur l'exercice 1943, suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1943. [Avec tabl.] — La Chaux-de-Fonds, 1944, 38 p.

**Kutter, Carl** : Erdumdrehung und Uhrzeit. [Mit Fig.] — Basel, M. Kutter-Keiser-Verlag, 1944, IV S.+10 Bl.

**Urheim, H.** : Ein Beitrag zum Kapitel « Gestalt der Erde ». — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 18-22, 45-46.

## 53 — PHYSIK

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

### 53. 0 — Allgemeine Literatur.

**Baur, Emil** : Die Naturanschauung der Baur'schen Kinetik. Aus dem physikalisch-chemischen Laboratorium der E. T. H. Mit 40 Abb. [u. Tab.] — Beih. z. Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, Nr. 1, 1944, 51 S.

**Fichter, Rudolf** : Folgerungen aus dem neuen physikalischen Weltbild. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 309-320.

**Hagenbach, Aug[ust]** : Max Wehrli, 1896-1944. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 356-360.

**Jeans, James** : Physik und Philosophie. (Aus dem Englischen übertragen von Dr. Ludwig Paneth. 1. Aufl.) — Zürich, Rascher-Verlag, 1944, 320 S.

(Titel des englischen Originals : Physics and philosophy.)

**Lüscher, Edgar** : Albert Einstein in Aarau. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 622-623.

**Mercier, André** : Analyse dimensionnelle et analyse géométrique ou algébrique ; les caractères d'une grandeur physique. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 242-245.

**Mercier, André** : Constantes universelles. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 61-78.

**Mercier, A[ndré]** : Die physikalische Nichtumkehrbarkeit. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XXXVII-XXXIX.