

# Astronomie

Autor(en): **Schürer, M.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **21 (1945)**

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414764>

## **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.

**Zwingsgi, Ernst** : Versicherungsmathematik. Grundriss. [Mit Abb.] — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 1 = Mathemat. Reihe, Bd. 1, 1945, 199 S.

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 52. 0 — Allgemeines.

**Brunner-Hagger, William** : Das Problem der Gitteranordnung der Fixsterne im Raume. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 114.

**Kaiser, Wilhelm** : Anfangsbegriffe der Zeit-Ordnung der Welt. Sonnen-Mond-Perioden und Kalender der Völker. [Mit Fig.] — Bern, A. Francke AG., 1945, 32 S.

**Kaiser, Wilhelm** : Vom Erdkreis. Das geometrische Himmelsbild : Die Welt als Kugel. Mit vielen Fig. — Bern, A. Francke AG., 1945, 40 S.

**Merian, P[aul]** : Ein Weltkörper innerhalb der Erdoberfläche. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.

**Merian, P[aul]** : Fläche und Körper der planetaren Weltformen. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.

**Merian, P[aul]** : Pentagonale Dodekaeder als Sternform. [Mit 1 Karte.] — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.

**Merian, P[aul]** : Sternfigur und Kristallform der Planeten. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.

**Merian, P[aul]** : Sternstruktur und Weltsystem. Europa als Kontinent und « Komet ». — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.

**Merian, P[aul]** : Weltbereich gegenüber Begriffswelt. — Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1945, 32 S.

**Minnig, R.** : Vortrag von Max Schürer : Das moderne astronomische Weltbild. — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 73-74.

**Naef, R[obert] A.** : Kleine astronomische Chronik. — Orion 1945, Nr. 6, S. 101, Nr. 7, S. 116-117, Nr. 8, S. 131-133, Nr. 9, S. 157-158.

**Sternkalender.** Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1946. Für die Mathematisch-Astronomische Sektion am Goetheanum, Dornach <Schweiz> hrg. von Dr. L[ouis] Locher-Ernst. [Illustriert.] — Zürich, Archimedes-Verlag, 1945, 120 S.

**Stuecker, Peter** : Vom Sternenhimmel. — Du, Jg. 5, 1945, Nr. 1, S. 2, Nr. 2, S. 2, Nr. 3, S. 2, Nr. 4, S. 2, Nr. 5, S. 54, Nr. 6, S. 2, Nr. 7, S. 2, Nr. 8, S. 70, Nr. 9, S. 54, Nr. 10, S. 46, Nr. 11, S. 70, Nr. 12, S. 76.

**Tiercy, G[eorges]** : Le problème des étoiles doubles. [10 fig.] — *Experientia*, vol. 1, 1945, p. 127-136.

**Tiercy, Georges** : Sir Arthur Stanley Eddington. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 62, 1945, p. 13-16.

## 52. 1 — Theoretische Astronomie.

**Einstein, Albert and Straus, Ernst G.** : The influence of the expansion of space on the gravitation fields surrounding the individual stars. — *Rev. modern. phys.*, vol. 17, 1945, p. 120-124.

**Gasser, A.** : Entstehung, Aufbau, Energiehaushalt und Alter der Sterne und ihrer Planeten. 2 Tab. — *Mitt. naturw. Ges. Winterthur*, H. 24, 1942-44. 1945, S. 3-58,

**Naef, Robert A.** : Die aussergewöhnliche Stellung des Abendsterns Venus im April 1945. [3 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 1, 1945, S. 109-112.

**Naef, Robert A.** : Rückkehr periodischer Kometen 1945. — *Orion*, Nr. 7, 1945, S. 115-116.

**Naef, R[obert] A.** : Venus 1945 um die Zeit der unteren Konjunktion zur Sonne sichtbar. — *Orion*, Nr. 6, 1945, S. 100.

**Pahlen, E. v. D.** : Moderne Kosmogonie. 5 Abb. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 36-50.

**Straus, Ernst G. s. Einstein, Albert.**

## 52. 2 — Praktische Astronomie.

**Antonini, E.** : A propos d'une nouvelle hypothèse concernant les mers de Mars. — *Orion*, n° 6, 1945, p. 98-100.

**Antonini, E.** : La récente opposition de Jupiter. [4 fig.] — *Orion*, n° 8, 1945, p. 128-130.

**Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : Kometen- und Doppelsternbeobachtungen. Mit 2 Fig. [u. 4 Tab.] — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 56, 1944-45, 1. Teil, S. 112-122.

**Fleckenstein, Joachim Otto s. Niethammer, Theodor.**

**Hunziker, Edwin** : Die Aufnahme rhythmischer Zeitzeichen mit Hilfe der Methode des Koinzidenzen-Bildes. Mit 2 Abb. — *Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz*, Bd. 22, 1944, S. 61-81.

**Lienhard, J.** : Zusammenstellung einiger Erfahrungen in der Astrofotografie. [2 Abb.] — *Orion*, Nr. 9, 1945, S. 146-156.

- Meyer-Bührer, Heinrich** : Ueber Mondfinsternisse. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 116-117.
- Niethammer, Th[eodor]** und **Fleckenstein, J[oachim]** O[tto] : Steigerung der Genauigkeit bei astronomischen Durchgangsbeobachtungen. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 328-330.
- Stohler, Hans** : Der Meridian oder die Mittagslinie an den Kirchen des Baselbietes. Ein Beitrag zur früheren Zeitmessung in den Baselbieter Dörfern. [12 Abb.] — Baselbieter Heimatbuch, Bd. 3, 1945, S. 141-161.
- Stohler, Hans** : Die Sonnenuhr im Zerkindenhof in Basel. [7 Abb.] — Basler Jahrbuch 1945, S. 148-164.
- Wohler, Viktor** : Mathematisches zur Linner Linde. [4 Abb.] — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. 202-214.

### 52. 3 — Physikalische Astronomie.

- Brunner, W[illiam]** : Die Epoche des letzten Minimums der Fleckentätigkeit der Sonne. [2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 116-117.
- Brunner, W[illiam]** : Die Verteilung der Tätigkeitsherde für Sonnenflecken in der Nähe der letzten Minimumepoche 1944. [2 Abb.] — Orion, Nr. 8, 1945, S. 125-128.
- Brunner, W[illiam]** : Heliographische Karten der Flecken- und Fackeltätigkeit für das Jahr 1945. [Mit Tab. u. 1 Abb.] — Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, H. 2, 1945, 31 S.
- Brunner, W[illiam]** : Tabellen und Kurven zur Darstellung der Häufigkeit der Sonnenflecken in den Jahren 1749-1944. [3 Tab. u. 6 graph. Darst.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 145, 1945, S. 135-149.
- Brunner, W[illiam]** : Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1944. 2 Abb. u. 4 Tab. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 103-111.
- Brunner-Hagger, William** : Besondere Eigenschaften der Sonnentätigkeit zur Zeit der Flecken-Minima. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 114-115.
- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Ergebnisse der Protuberanzenbeobachtungen der Eidgen. Sternwarte für das Jahr 1944. [2 Abb. u. 3 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 120-128.
- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Langperiodische Aenderung des Verhältnisses der Fleckentätigkeit der Nord- zur Südhalbkugel von 1853 bis 1944. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 144, 1945, S. 118-119.

- Gasser, A.** : Entstehung, Aufbau, Energiehaushalt und Alter der Sterne und ihrer Planeten. — *Helv. phys. acta*, vol. 18, 1945, S. 226-230.
- Jg.** : De la transmutation des atomes au bilan énergétique du soleil et des étoiles fixes. — *L'Entreprise*, 44<sup>e</sup> année, 1945, p. 26-27.
- Kaiser, Wilhelm** : Bemerkenswerte mathematische Verhältnisse der kosmischen Leuchtkräfte. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 112-113.
- Martheray, M.**, Du : Importance de l'observation continue du soleil. — *Orion*, n<sup>o</sup> 9, 1945, S. 144-146.
- Saussure, Maxime, de** : Nouvelles recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 115-116.
- Schmid, F[riedrich]** : Die Zodiakallichtmaterie. — *Orion*, Nr. 6, 1945, S. 89-98.
- Stoll, B.** : Ultraviolette Sonnenstrahlung und atmosphärisches Ozon. [8 Fig.] — *Mitt. natf. Ges. Kts. Glarus*, H. 7, 1945, S. 257-286.
- Waldmeier, M[ax]** : Das astrophysikalische Observatorium Arosa. [2 Abb.] — *Orion*, Nr. 9, 1945, S. 141-144.
- Waldmeier, Max** : Das Verhalten der Koronalinie 5694 A. [4 Abb.] — *Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich* Nr. 146, 1945, 16 S.
- Waldmeier, Max** : Das Verhalten des Wasserstoffs in der Sonnenkorona. — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 118-119.
- Waldmeier, M[ax]** : Der physikalische Zustand der Sonnenkorona. [4 Tab.] — *Mitt. aarg. natf. Ges.*, H. 22, 1945, S. 185-201.
- Waldmeier, M[ax]** : Die Abhängigkeit der  $F_2$ -Grenzfrequenz von der Sonnenaktivität. Mit 1 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 90, 1945, S. 44-47.
- Waldmeier, M[ax]** : Sonne und Erde. Gemeinverständliche Astrophysik. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1945, 239 S.
- Waldmeier, M[ax]** : Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für das Jahr 1944. [1 Tab.] — *Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich*, Nr. 144, 1945, S. 129-134.

## 52. 60 — Geodäsie.

- Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1944.** — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 310.
- Engi, Paul** : Bestimmung der Polhöhe des Koordinaten-Nullpunktes der Schweizerischen Landesvermessung (Meridiankreis der alten Sternwarte in Bern) und des Trigonometrischen Hauptpunktes « Gurten Ost (B) » beobachtet im Jahre 1938. [Mit Tab.] — *Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz*, Bd. 23, 1945, S. 81-107.

**Engi, Paul und Hunziker, Edwin** : Das Geoidprofil im Parallelkreis der Eidgenössischen Sternwarte zu Zürich beobachtet in den Jahren 1934 bis 1936. Mit 2 Abb., 6 Taf., 1 Karte u. 1 Beil. — Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz, Bd. 22, 1944, S. 1-55.

**Gassmann, Fritz** : Vom Gravitationsfeld des inhomogenen Rotationsellipsoides im Aussenraum. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 36-43.

**Hunziker, Edwin** : Bestimmung der Längendifferenz zwischen dem Koordinaten-Nullpunkt der Schweizerischen Landesvermessung (alte Sternwarte in Bern) und dem Trigonometrischen Hauptpunkt « Gurten Ost (B) » beobachtet im Jahre 1937 von Paul Engi und Edwin Hunziker. Mit 2 Abb. — Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz, Bd. 23, 1945, S. 47-75.

**Hunziker, Edwin** s. **Engi, Paul**.

**Niethammer, Th[eodor]** : Das Problem der Bestimmung wahrer Meereshöhen und seine schweizerische Lösung. [3 Fig.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 146-153.

**Tiercy, G[eorges]** : Réflexions sur la théorie des translations continentales. Avec 2 fig. — Verh. natf. Ges. Basel, t. 56, 1945, 2<sup>e</sup> partie, p. 531-543.

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

**Bachmann, W. K.** : Influence de la courbure de la terre sur les triangulations aériennes. [3 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 43<sup>e</sup> année, 1945, p. 9-15.

**Bachmann, W. K.** : Zum Folgebildanschluss mit Statoskopangaben. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 76-82.

**Bemerkungen** zu den in der Schweiz. Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik erschienenen Artikeln über den Einfluss der Erdkrümmung auf die Lufttriangulation und über den Folgebildanschluss mit Statoskopangaben. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 181-182.

**Frei, G.** : Das schweizerische Atlas-Unternehmen. — Arch. f. das schweizer. Unterrichtswesen, Jg. 31, 1945, S. 71-72.

**Kamela, Czeslaw** : Miernictwo [= Vermessung]. [Mit Tab.] [Anhang : Graph. Darstell. u. Abb.] — Biblioteka żołnierska, Nr. 11, 1945, VI + 190 S.

**Kreisel, W[illi]** : Aktuelles vom Reliefwesen. — Die Alpen, Bd. 21, 1945, Varia, S. 91-93.

**Kreisel, W[illi]** : Von den Landeskarten zu den Landesreliefs. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 46-47.

- Ks.** : 450 Jahre Schweizer Karten. [5 Abb.] — Die Schweiz [SZV], 1945, Nr. 11/12, S. 22-23.
- Schneider, K[arl]** : Die Kartennomenklatur neuer Landeskarten der Schweiz. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 35-36.
- Schwerz, F[ranz]** : Landkarten. Um 350 Einst — Heute 1945. [3 Abb.] — Schweizer Journal, Jg. 11, 1945, Nr. 6, S. 30-31.
- Speyr, A[lfred]** von : Weiteres zum Folgebildanschluss. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 108-113.
- Stohler, Hans** : Vermutete Spuren römischer Flurvermessung in der Schweiz. [6 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 269-281.
- Thoene, Charles** : Boussole et carte. Principes d'orientation. [Avec fig.] — Lausanne, Payot, 1945, 73 p.
- Weisz, Leo** : Die Schweiz auf alten Karten. Mit Geleitwort und einem kartographisch-technischen Anhang von Prof. Ed[uard] Imhof. [Mit Abb. u. 28 Taf.] — Zürich, Verlag der Neuen Zürcher Zeitung, 1945, 231 S.
- Zeller, M.** : Folgebildanschluss mit Statoskopangaben. [2 Fig.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 43, 1945, S. 32-37.
- Zölly, Hans** : Die Basis-Messung und das Basis-Anschlussnetz von Ostermundigen 1913. Beobachtet durch die Eidgenössische Landestopographie. Mit 13 Abb. — Astronom.-geodät. Arb. in der Schweiz, Bd. 23, 1945, S. 1-42.

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

- Guyot, Edmond** : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la commission de l'Observatoire sur l'exercice 1944, suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1944. 4 tabl. — La Chaux-de-Fonds, 1945, 31 p.
- Radice, G.** : Un calendrier perpétuel original. [3 tabl.] — Orion, n° 7, 1945, p. 109-112.