Zeitschrift: Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 21 (1945)

Artikel: Mathematik

Autor: Scherrer, W.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-414763

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: 05.07.2025

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

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

---

51 — MATHEMATIK

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

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Bays, Séverin : Les concepts mathématiques sont-ils inventés ou découverts ? Discours d'ouverture du président annuel de la S. H. S. N. devant la 125e assemblée annuelle à Fribourg. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 9-26.

Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1944. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 284-285.

Bernoulli, Walter *s.* **Spiess,** O.

Brunner, J. : Ueber die positiven und negativen Grössen. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 48-52.

Dubois, Fr[ancis] : Die Schöpfung Jakob und Alfred Amslers auf dem Gebiete der mathematischen Instrumente. Anhand der Ausstellung im Museum Allerheiligen systematisch dargestellt. (Mit 44 Abb.) — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1944, S. 211-273.

Euler. Herausgabe der Werke Leonhard Eulers. — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 132.

Euler, Leonhard : Leonhardi Euleri Opera omnia... Series 1a : Opera mathematica. Vol. 9. — *A. u. d.* T. Introductio in analysin infinitorum. Tomus 2. Edidit Andreas Speiser. [Mit Fig.] — Turici, Orell Füssli, 1945, LII+403 p.

Finsler, Paul : Gibt es unentscheidbare Sätze ? — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 310-320.

Fleckenstein, Joachim Otto : Die genaue Datierung der erstmaligen analytischen Formulierung des Prinzips der virtuellen Geschwindigkeiten durch Johann I Bernoulli. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 104-105.

Joss, S[amuel] : Ueber Dr. Hans Flückigers « Leitfaden der Darstellenden Geometrie ». — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945-1946, S. 33-40.

Meyer, F[riedrich] : Die Exponentialfunktion als Beispiel der didaktischen Behandlung eines Kapitels der Schulmathematik. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXVI.

Nolfi, Parot : Kann die Mathematik zur Lösung sozialer Probleme beitragen ? (Antrittsvorlesung an der E. T. H.) — Schweizer Monatsh., Jg. 24, 1944, S. 434-443.

Schilt, Heinz : Was können Mathematik und Physik zum synoptischen Unterricht beitragen ? — Schulpraxis, Jg. 35, 1945, S. 130-135.

Société mathématique suisse. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 326.

Speiser, Andreas : Die mathematische Denkweise. 2. Aufl. Mit 9 Taf. u. 11 Textabb. — Wissenschaft u. Kultur, Bd. 1, 1945, 123 S.

Spiess, O. : Ueber einige neu aufgefundene Schriften der alten Basler Mathematiker. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 56, 1944-45, 1. Teil, S. 86-111.

Spiess, O. und **Bernoulli,** W[alter] : Bericht der Bernoulli-Kommission über den Zeitraum vom 1. Juni 1944 bis zum 31. Mai 1945. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 56, 1944-45, 1. Teil, S. 220-222.

Weiss, Rud[olf] : Mathematische Probleme mit Vielfachlösung. 50 Fig. — Jahrb. d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz 1945, S. 136-164.

51. 0 — Elementarmathematik, Schulbücher.

Aufgabensammlung der Algebra. Teil 4, bearb. von Dr. F[ritz] Stähli [und] Dr. F[riedrich] Meyer ... [Mit Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1945, 172 S.

Bibliographie der pädagogischen Literatur in der Schweiz im Jahre 1944 : 6. Arithmetik, Mathematik, Naturwissenschaften. — Arch. f. das schweizer. Unterrichtswesen, Jg. 31, 1945, S. 88-91.

Frauenfelder, G[ustav] : Algebra für Gewerbeschulen. Aufgabensammlung. Heft. 1. 7. Aufl. hrg. von K[arl] Ott... [Mit Fig.] — Zürich, Schulthess & Cie A.-G., 1945, 48 S.

Frick, Heinrich : Planimetrie. (Leitfaden.) Mit Uebungsaufgaben. [Mit Fig.] — Zürich, Schulthess & Cie A.-G., 1945, VIII+84 S.

Hunziker, Jakob : Rechenbuch für die Bezirksschulen des Kantons Aargau. Teil 1. 2. veränderte Aufl. [Mit Abb.] — Aarau, Kantonaler Lehrmittelverlag. 1945. [Schülerausgabe] 61 S., Lehrer-Ausgabe, 62 S.

Krakowski, Viktor : Elementare Algebra für Mittelschule und Technikum. Teil 2. [Mit Fig.] — Zürich, T. Huonder, 1945, 273 S.

Leutenegger, E[mil] : Leitfaden der ebenen Trigonometrie. 2., stark umgearb. Aufl. [Mit Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1945, 135 S.

Margot, Jules : Algèbre et géométrie. Manuel destiné aux classes primaires supérieures. 2me éd. [Avec fig. et diagr.] — Lausanne, Payot, 1945, 255 p.

Schälchlin, Max *s.* **Weiss,** Rudolf.

Siegenthaler, Fritz : Lehrerheft zum Rechenbuch für die Primarschulen des Kantons Bern. 9. Schuljahr. [Mit Abb., Tab. u. 1 Taf.] — Bern, Lehrmittelverl. des Kantons Bern, 1945, 90 S.

Siegenthaler, Fritz : Rechenbuch für die Primarschulen des Kantons Bern. 9. Schuljahr. [1. Aufl. Mit Abb. u. 1 Taf.] — Bern, Lehrmittelverl. des Kts B', 1945, 87 S.

Ungricht, Ernst : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 8. Schuljahr. Ausgabe für den Lehrer. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 280 S.

Ungricht, Ernst : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 8. Schuljahr. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 111 S.

Weiss, Rud[olf] : 5 Kapitel Algebra. 116 Aufgaben für die 3. Sekundarklasse. [Mit Fig.] — Zürich, Verl. der Sekundarlehrerkonferenz des Kantons Zürich, 1942, 32 S.

Weiss, Rudolf, und **Schälchlin,** Max : Rechnen an Sekundarschulen. Aufgabensammlung und Leitfaden. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Sekundarschule. Heft 2. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 132 S.

Weiss, Rudolf, und **Schälchlin,** Max : Schlüssel zum Rechenlehrmittel für Sekundarschulen. Heft 2. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1945, 317 S.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Bays, S[éverin] : Sur quatre théorèmes de Fermat. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 37, 1942/44. 1945, p. 111-119.

Büsser, Albert Heinrich : Ueber die Primidealzerlegung in Relativkörpern mit der Relativgruppe G_{168}. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1944, 41 S.

Fueter, Rud[olf] : Abelsche Gleichungen in algebraischen Zahlkörpern. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 108-127.

Hadwiger, H[ugo] : Bemerkung über additive Mengenfunktionale. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 274-275.

Malengreau, Julien : Contributions à la théorie des nombres. Fasc. 2 : Étude sur les nombres de la forme $B^m \pm 1$ (1re partie). [Avec fig. et tabl.] — Montreux, Impr. Ganguin & Laubscher, 1945, IV+43 p.

Michel, W[alter] : Der Gauss'sche Primzahlensatz. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXVIII-XXXIX.

Rédei, L. : Kurze Darstellung des fünften Gauss'schen Beweises für den Quadratischen Reziprozitätssatz. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 264-265.

Scherrer, W[illy] : Die Darstellungsformel für pythagoräische Zahlentripel. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.

Vandiver, H. S. : Bernoulli's numbers and certain arithmetic quotient functions. — Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., v. 31, 1945, p. 310-314.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Batschelet, Eduard : Ueber die Schranken für die absoluten Beträge der Wurzeln von Polynomen. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 128-134.

Eckmann, Beno : Ueber monothetische Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 249-263.

Freudenthal, Hans : Ueber die Enden diskreter Räume und Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 1-38.

Hopf, Heinz : Ueber die Bettischen Gruppen, die zu einer beliebigen Gruppe gehören. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 39-79.

Piccard, Sophie : Des couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 100-101.

Weber, H. : Eine spezielle Algebra zur Lösung von Schaltaufgaben (Relais-Stromkreise). — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXVII-XXXVIII.

51. 3 — Geometrie.

Bieri, H[ans] : Die Kongruenzsätze für ebene konvexe Vierecke. [2 Abb.] — Berner Schulbl., Jg. 78, 1945, S. 489-490.

Blanc, Eugène : Sur les domaines plans appuyables. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 220, 1945, p. 238-240.

Blaschke, Wilhelm : Zur Bewegungsgeometrie auf der Kugel. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 80-82.

Fano, Gino : Alcune questioni sulla forma cubica dello spazio a cinque dimensioni. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 274-283.

Gonseth, Ferdinand : La géométrie et le problème de l'espace. [Fasc.] 1 : La doctrine préalable. — Bibliothèque scientifique, vol. 3, 1945, 71 p.

Hadwiger, H[ugo] : Eine elementare Ableitung der isoperimetrischen Ungleichung für Polygone. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 305-309.

Hadwiger, H[ugo] : Ueber das Volumen der Parallelmengen. — Mitt. natf. Ges., N. F., Bd. 3, 1945-1946, S. 121-125.

Hadwiger, H[ugo] : Ueber extremale Punktverteilungen in ebenen Gebieten. — Math. Ztschr., Bd. 49, 1944, S. 370-373.

Sydler, J.-P. : Sur la décomposition des polyèdres. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 266-273.

51. 31 — Topologie.

Aardenne-Ehrenfest, T. van, und **Wolff,** Julius : Ueber die Grenzen der einfachzusammenhängenden Gebiete. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 321-323.

Eckmann, Beno : Der Cohomologie-Ring einer beliebigen Gruppe. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 97-99.

Wolff, Julius *s.* **Aardenne**-Ehrenfest, T. van.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Dändliker, Karl : Aufgabensammlung der darstellenden Geometrie. Bearb. von Prof. Dr. K'D'... 2., umgearb. Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1945, 148 S.

Lévy, Paul : Un théorème d'invariance projective relatif au mouvement brownien. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 242-248.

51. 33 — Analytische, Differential-, nichteuklidische Geometrie.

Fueter, Rudolf : Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. 106 Fig. — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 4 = Mathemat. Reihe, Bd. 2, 1945, 180 S.

51. 34 — Algebraische Geometrie.

Rossier, Paul : Condition d'osculation de la première polaire relative à une courbe algébrique plane. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 61-62.

51. 7 — Analysis.

Alexits, Georges : Sur la convergence des séries de polynomes orthogonaux. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 200-208.

Bieri, H[ans] : Variationsprobleme der Differentialgeometrie. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, S. XL.

Hadwiger, Hugo : Mittelbarkeit und Integration in Gruppen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 101-102.

Hadwiger, H[ugo] : Mittelwert und Integral. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber. S. XXXIX-XL.

Hadwiger, H[ugo] : Ueber ein Distanztheorem bei der A- Limitierung. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 209-214.

Hadwiger, H[ugo] : Ueber eine Mittelwertformel für Richtungsfunktionale im Vektorraum und einige Anwendungen. — J. Reine Angew. Math., Bd. 185, 1943, S. 241-252.

Lévy, Paul : Sur une généralisation des fonctions orthogonales de M. Rademacher. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, p. 146-152.

Ostrowski, A[lexander] : Ein Unabhängigkeitssatz für irreduzible Integrale. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 195.

Ostrowski, A[lexander] : Ueber algebraische Relationen zwischen unbestimmten Integralen. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 117-118.

Ostrowski, A[lexander] : Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung zum Gebrauch bei akademischen Vorträgen sowie zum Selbstudium. Bd. 1 : Funktion einer Variablen. [Mit Fig.] — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 8 = Mathemat. Reihe, Bd. 4, 1945, XII+373 S.

Schärf, Henryk : Intégrale et mesure dans certains espaces algébriques. — Portugaliae Math. vol. 4, 1945, p. 211-216.

51. 73 — Differential-und Integralgleichungen.

Blanc, Charles : Sur l'intégration des équations aux dérivés partielles à caractéristiques réelles. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 102-103.

Makai, E. : Ueber die Nullstellen von Funktionen, die Lösungen Sturm-Liouville'scher Differentialgleichungen sind. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 153-199.

Plancherel, Michel : Sur la convergence en moyenne d'une suite de solutions d'une équation aux dérivés partielles de second ordre, linéaire et de type elliptique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 99-100.

Wavre, Rolin : Sur l'équation de Mathieu. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., vol. 62, 1945, p. 54-55.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Fueter, Rud[olf] : Ueber die Quaterionenmultiplikation regulärer vierfachperiodischer Funktionen. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 57.

Häfeli, Hans : Quaternionengeometrie und das Abbildungsproblem der regulären Quaternionenfunktionen. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 135-164.

Nef, Walter : Die Funktionentheorie der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. (Hyperkomplexe Funktionentheorie). — Bull. Soc. frib. sci. nat., Bd. 37, 1942/44. 1945, S. 348-375.

Nef, Walter : Die unwesentlichen Singularitäten der regulären Funktionen einer Quaternionenvariabeln. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 284-304.

Nef, Walter : Funktionentheorie einer Klasse von hyperbolischen und ultrahyperbolischen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 83-107.

Nef, Walter : Ueber eine Verallgemeinerung des Satzes von Fatou für Potentialfunktionen. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-1944, S. 215-241.

Soudan, Robert : Sur les polydromies des fonctions biharmoniques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 49-51.

Speiser, Andreas : Ueber symmetrische analytische Funktionen. — Comm. math. helv., vol. 15, 1943-1944, S. 105-114.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Degen, Alfred : Grundlagen für die Herstellung einfacher Nomogramme. [6 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (Sev.), Jg. 36, 1945, S. 346-349.

Rossier, Paul : Construction du cercle osculateur à une courbe graphique au moyen d'une courbe d'erreur. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 25.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Ammeter, Hans : Untersuchungen über die jährlichen Sterblichkeitsschwankungen in einem Versicherungsbestand. [10 Tab. u. 1 graph. Darst.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 323-360.

Diethelm, M. : Ueber Anwendung der Intensitätsfunktion in der Mathematik. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 97.

Eisenring, M. *s.* **Jecklin,** Heinrich.

Féraud, Lucien : Les notions de loi et d'hypothèse probabilistes. Avec 1 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 27, 1945, p. 191-208.

Féraud, Lucien : Paramètre ignorable dans une loi de probabilité. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., vol. 62, 1945, p. 58-61.

Féraud, Lucien : Sur la distribution rectangulaire et les nombres de Bernoulli. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 71-75.

Finsler, P[aul] : Ueber die Wahrscheinlichkeit seltener Erscheinungen. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 56-57.

Franckx, E. : L'évolution des collectivités. — Bull. Assoc. actuaires suisses, t. 45, 1945, p. 279-288.

Gruner, W. : Ueber eine Ungleichung und ihre Anwendung bei der Abschätzung des Deckungskapitals einer gemischten prämienpflichtigen Versicherung mit steigender Todesfallsumme. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 385-403.

Gysin, Werner : Eine gruppenweise Berechnung des Bilanz-Deckungskapitals für Gruppenversicherungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 405-414.

Hadwiger, H[ugo] : Die Erfahrungsnachwirkung bei Wahrscheinlichkeiten. — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 87-89.

Hadwiger, H[ugo] : Kleine Bemerkung zum Zinsfussproblem. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 31-35.

Hadwiger, H[ugo] : Ueber Verteilungsgesetze vom Poissonschen Typus. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 257-277.

Hadwiger, H[ugo] : Zufall oder Gesetz ? London, Berlin, Stalingrad auf einer geraden Linie ! Wie beurteilt der Mathematiker die Wahrscheinlichkeit oder Unwahrscheinlichkeit derartiger Zufälle ? Wo liegt die Grenze zwischen Zufall und Gesetz ? [1 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 168-170.

Haferl, Eduard : Betrachtungen über die Schwankungen der Sterblichkeit in der Lebensversicherung. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 361-373.

Haller, B. : Verteilungsfunktionen und ihre Auszeichnung durch Funktionalgleichungen. [1 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 97-163.

Jecklin, Heinrich : Die technische Behandlung der gestaffelten multiplikativen Uebersterblichkeit. [3 graph. Darstell.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 415-426.

Jecklin, Heinrich und **Eisenring,** M. : Die Staffelung der Versicherungssumme bei anormalen Risiken. Mit Taf. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 37-55.

Kreis, H. : Beitrag zur Theorie der Häufigkeitsfunktionen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 239-256.

Leepin, Peter : Das Zinsfussproblem bei der temporären Leibrente als praktische Aufgabe. [10 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 289-310.

Linder, Arthur : Statistische Methoden für Naturwissenschafter, Mediziner und Ingenieure. 38 Fig. — Lehrbücher u. Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 6 = Mathemat. Reihe, Bd. 3, 1945, 150 S.

Meier, Emmi : Die Sterblichkeit im schweizerischen Volksversicherungsbestand der Basler-Lebens-Versicherungs-Gesellschaft 1937-1943. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 467-475.

Meier,-Hirt, J. : Eine Variante zur Ko-Methode. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 83-96.

Nolfi, P[adrot] : Zur mathematischen Darstellung wachsender Gesamtheiten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 311-321.

Odier, Marcel : Les moments infinitésimaux et le problème du risque dans les caisses de pensions autonomes. [Avec 1 diagr. et des tabl.] — Thèse phil. II. Zurich, 1945, 55 p.

Renfer, Hermann : Vierzig Jahre Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 165-198.

Saxer, Walter : Ueber die Laplace-Transformation und ihre Anwendungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 19-29.

Urech, Auguste : Réflexions sur le calcul du bénéfice de mortalité et sur celui des réserves mathématiques en cas de modification des bases techniques. [5 tabl. et 3 graphiques.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, t. 45, 1945, p. 427-451.

Verzeichnis der Abhandlungen in den Berichten der internationalen Kongresse der Versicherungsmathematiker, verfasst von Mitgliedern in der Schweiz der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 234-238.

Verzeichnis der bis April 1945 in den Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker erschienenen Abhandlungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 203-233.

Wiesler, Hans : Häufigkeit und Schwankungsbereich der Invaliditätsfälle im Einzelgeschäft der schweizerischen Lebensversicherungsgesellschaften 1931-1941. [3 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 75-82.

Wunderlin, W[illy] : Beobachtungen der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt über die technischen Grundlagen zur Berechnung der Invaliden- und Hinterlassenenrenten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.- math., Bd. 45, 1945, S. 453-466.

Wyss, Hans : Verstärkung der Gruppenversicherungstarife für Lebensfallversicherungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 67-73.

Zwinggi, Ernst : Die Versuche von L. Moser, R. Price, Scratchley u. a., ein mathematisch formulierbares Naturgesetz für den Verlauf der Kränklichkeit zu finden. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 56, 1945, 2. Teil, S. 544-550.

Zwinggi, Ernst : Ein Multiplikationssatz für das Deckungskapital. Näherungsweise Berechnung der Versicherungswerte für verbundene Leben. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 375-383.

Zwinggi, Ernst : Ueber die Berechnung der unabhängigen Sterbe- und Stornowahrscheinlichkeiten im ersten Versicherungsjahr. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 57-66.

Zwinggi, 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 Begriffwelt. — 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.