

**Zeitschrift:** Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker  
= Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of  
Swiss Actuaries

**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

**Band:** 19 (1924)

**Register:** Bibliothek-Katalog = Catalogue de la bibliothèque

### **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:** 22.07.2025

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

D.

## Bibliothek-Katalog.

### *Catalogue de la bibliothèque.*

Der Vereinigung bisher zugekommene Geschenke  
an Büchern und Zeitschriften.

*Dons, livres et périodiques,  
reçus par l'Association jusqu'à ce jour.*

*Aeberhardt, Dr. R.* — Bewertungsgrundsätze für die Wertpapiere der Lebensversicherungsgesellschaften. Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Sozialpolitik, XXVII, Heft 5. Bern, 1921.

— Die Struktur und die Eigenart der Bilanzen der Versicherungsgesellschaften. Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Sozialpolitik, XXX, Heft 11. Bern 1924.

*Alder, Arthur.* — Beiträge zur Kenntnis einiger Funktionen der Versicherungsmathematik. Sonderabdruck, Jahrbuch der Philosophischen Fakultät II der Universität Bern, Bd. III. 1923.

*Blaschke, Hofrat Dr. Ernst.* — Die Sterblichkeit der Versicherten zu verschiedener Zeit. Wien 1913.

*Braun, Dr. phil. Heinr.* — Die Tropensterblichkeit und ihre Ursachen, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den deutschen Kolonien. Ludwigshafen a. Rh.

Caisse Générale d'Épargne et de Retraite pendant la Guerre. La —. 1914—1918. Bruxelles 1919.

- Conferencia de Seguros sociales. Instituto nacional de Prevision. Madrid 1917.
- Czuber, Hofrat Prof. E.* — Die Zukunft des Versicherungswesens in Österreich. Wien 1916.
- Wahrscheinlichkeitsrechnung, Bd. I, 4. Auflage, mit Zusätzen versehen. Teubner, 1924.
- Dryden, John F.* — Addresses and papers on life insurance and other subjects. Newark, New Jersey 1909.
- Dryden, John F.* — Industrial Insurance. Past and Present. Newark, New Jersey 1912.
- Dumas, S.* — La Loi Genevoise accordant le concours de l'Etat aux Sociétés mutuels en cas de maladie (du 27 mai 1903). Extrait du Bulletin des Assurances Sociales n° 3, août 1910.
- Surveillance des sociétés d'assurances par la Confédération. Separatabdruck aus Politisches Jahrbuch der schweizerischen Eidgenossenschaft (Jahrg. 1912).
- Sur le développement des fonctions elliptiques en fractions continues. Thèse présentée à l'Université de Zurich. 1908.
- Elston, James S.* Treatment of disability claim transactions in the annual statistics. Reprint. Transact. Actuarial Society of America, Vol. XXI, Part I.
- Expense Investigation and some other statistical problems dependent thereon. Reprint. Transact. Act. Soc. of America, Vol. XXIII, Part I.
- Survey of mathematical formulas that have been used to express a law of mortality. Reprinted from the Record of the American Institute of Actuaries, Vol. XII, Part I, N° 25, June, 1923.
- The Progress of Life Insurance during the last five years (Manuskript, 1924).
- Galbrun, H.* — Assurances sur la vie, calcul des primes. Gauthier-Villars, 1924.
- Gram, J. P.* — Afhandlinger af Nordiske Aktuarer. Kopenhagen 1904.

- Hoffman, Frederick L.* — The mortality from cancer throughout the world. Newark, New Jersey 1915.
- A Plan for a more effective federal and state health administration. Newark, New Jersey 1918.
- Army anthropometry and medical rejection statistics. Newark 1917.
- More facts and fallacies of compulsory health insurance. Newark 1919.
- Methods and results of national health insurance in Great Britain. New York 1920.
- Pauper Burials and the interment of the dead in large cities. Newark 1919.
- The malaria problem in peace and war. New Jersey 1917.
- Huygens, Christian.* — Du calcul dans les jeux de hasard. Par le D<sup>r</sup> Korteweg.
- Kienast, Dr. A.* — Über die Darstellung analytischer Funktionen durch Reihen usw. Diss., 1906, Zürich.
- Proof of the equivalence of different mean values. Reprint from the Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. XX, Part 1.
- Extensions of Abel's Theorem and its Converses. Reprint. Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol. XIX, Part 4.
- Zusammenhang zwischen den Fundamentalsystemen der Besselschen Differentialgleichung. Separatabdruck, Archiv Mathematik und Physik. III. Reihe, XXVII, Heft 1/2.
- Über eine Integralformel und die Eigenschaften der darin vorkommenden Funktionen. Separatabdruck aus Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich, Jahrgang 61 (1916).
- Neue Entwicklungen über die Abelsche Integralumkehrformel. Separatabdruck aus Vierteljahrsschrift Naturforschende Gesellschaft Zürich, Jahrgang 62 (1917).

*Kienast, Dr. A.* — Sur quelques représentations arithmétiques des fonctions analytiques. Extrait de «L'enseignement mathématique», XIX<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 3 (1917).

— Über die Darstellung analytischer Funktionen durch bestimmte Integrale. Separatabdruck aus Journal für die reine und angewandte Mathematik, Bd. 152, Heft 1/2.

— Untersuchungen über die Lösungen der Differentialgleichung  $xy'' + (\gamma - 4)y' - \beta y = 0$ . Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Bd. LVII, Abh. 2.

*Koutný, Dr. Jan.* — Zur mathematisch-technischen Grundlage der Sozialversicherung in Österreich. 1912.

*Küttner, W.* — Die Witwen- und Waisenversicherung nach dem gegenwärtigen Stande der Versicherungswissenschaft mit durchgeführten Zahlenbeispielen. Berlin 1910.

*Lefebvre, L. Charles.* —

1. Les frais d'acquisition en Assurances sur la vie. Paris.
2. Les réserves mathématiques en Assurances sur la vie. Réserves suffisantes et réserves légales. Critique du décret du 20 janvier 1906. Paris.

*Lefrancq, Edm.* — Sur la comptabilisation des emprunts par obligations. Bruxelles 1912.

*Maingie, Louis.* — La théorie de l'intérêt et ses applications. Bruxelles 1911.

*Moser, Prof. Dr. Chr.* — Leben und Sterben in der schweizerischen Bevölkerung. Rektoratsrede. Bern 1917.

— Über Gleichungen für eine sich erneuernde Gesellschaft mit Anwendung auf Sozialversicherungskassen. Bern 1921. (Separatabdruck Verhandlungen Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, Schaffhausen 1921.)

— A propos d'équations se rapportant à une association qui se renouvelle, avec application aux caisses d'assurances sociales. (Separatabdruck aus «L'enseignement mathématique», janvier 1922.)

*Moser, Prof. Dr. Chr.* — Denkschrift über die Höhe der finanziellen Belastung, welche den Krankenkassen voraussichtlich erwachsen wird, II. Auflage. Bern 1895. Veröffentlicht durch das schweizerische Industriedepartement. (In deutscher und französischer Ausgabe.)

— Versicherungstechnische Untersuchungen über die nach dem Entwurfe zu einem Bundesgesetze einzurichtende eidgenössische Unfallversicherung. Bern 1895. Veröffentlicht durch das schweizerische Industriedepartement. (In deutscher und französischer Ausgabe.)

— Untersuchungen und Materialien zur Beurteilung der sechs Entwürfe für eine Hilfskasse des Personals der eidgenössischen Verwaltungen. (Vom Zentralkomitee des Schweizerischen Lebens-Versicherungs-Vereins in Basel eingeholtes Gutachten.) Bern 1901. (In deutscher und französischer Ausgabe.)

*Parthier, Hans.* — Das technische Leistungssystem in der Pensions- und in der Todesfallversicherung. Leipzig und Wien 1914.

*Pedersen, Jens.* — De Økonomiske Perioders indflydelse paa Vielser, Fødsler og Børnedødsfald i Danmark i Aarene 1871—1900. Kopenhagen 1912.

*Perutz, Leopold.* — Die theoretischen Grundlagen der mechanischen Ausgleichung. Wien.

*Quiquet, Albert.* —

1. Sur la mortalité des enfants en France d'après certaines tables récentes. Paris 1913.

2. Commission des tables de mortalité et de morbidité des sociétés de secours mutuels. Rapport définitif sur les travaux organisés par la commission de 1899 à 1910 et sur leurs résultats. Paris 1911.

*Saar, J. du.* — Over Sterfteformules en Lijfrenten. Groningen 1917.

*Schärtlin, Dr. G.* — Die Absterbeordnung der schweizerischen Bevölkerung für die Jahre 1876/77—1880/81. Separatabdruck aus der Zeitschrift für schweizerische Statistik. Bern 1888.

— Die Altersversorgung der eidgenössischen Beamten und Angestellten. Separatabdruck aus der Zeitschrift für schweizerische Statistik. Bern 1889.

— Les mesures de prévoyance en faveur des fonctionnaires et employés fédéraux. Berne 1889.

— Zur mathematischen Theorie der Invaliditätsversicherung. (Der Schweizerischen Lebensversicherungs- und Rentenanstalt zum 50jährigen Jubiläum gewidmet). Bern 1907.

— Contributions à la théorie mathématique de l'assurance en cas d'invalidité. (Dédié à la Société suisse d'assurances générales sur la vie humaine à l'occasion du cinquantième de sa fondation). Berne 1907.

*Schärtlin, Dr. G.* und *Rebstein, Prof. Dr. J.* — Befinden über die Pensions- und Hilfskasse der schweizerischen Bundesbahnen, vom 30. November 1904. Bern 1905. (In deutscher und französischer Ausgabe.)

— Prüfung und Beurteilung des Gutachtens der Herren Prof. Dr. J. H. Graf und Prof. Dr. V. Pareto über die zukünftige Pensions- und Hilfskasse der schweizerischen Bundesbahnen. Bern 1906.

*Schjöll, Oscar.* — Undersøkelse II av den finansielle Stilling i de Norske Statsbaners Pensionskasser. Kristiania 1916.

*Schönbaum, Prof. Dr. E.* — Separatabdruck aus «Časopis pro pěstování matematiky a fysiky XLVII, L, LII, LIII:

1. Příspěvek k matematické theorii invalidního pojištění.

2. K matematické pensijnímu pojišťování.

3. Příspěvek k použití diferenciálních rovnic v pojištné matematice (Contribution à l'application des équations différentielles à la science actuariaire).

4. Příspěvek k matematické theorii pensijního pojištění (Contribution à la théorie mathématique de l'assurance des retraites).

*Schönbaum, Prof. Dr. E.* — O jisté Integrodiferenciální Rovnici. (Rozpravy české Akademie věd a Umění, Ročník XXIX, Třída II, Číslo 15). 1920.

Statsanstalten for Livsforsikring. Beretning om Opgorelsen af Dodeligheden i Aarene 1910—1915. Kopenhagen 1917.

*Sucro, Theodor.* — Statistische Untersuchungen über die Sterblichkeits- und Dienstunfähigkeits-Verhältnisse der bayerischen mittleren Eisenbahnbeamten (1890—1914).

Tafels der Engelse Maatschappijen.  $O^{[M]}$ ,  $O^{[AM]}$ ,  $O^{[AF]}$ . 3 Vol. Amsterdam 1913/14.

Undersökning af Dödligheten. 17 Svenska Lifförsäkringsbolag. Undersuchte normale Risiken 1895—1906.

*Westergaard, Harald.* — Scope and Method of Statistics. American statistical association 1916.

World's Insurance Congress, San Francisco 1915. History and Proceedings of the —. Published by the National Insurance Council.

Nyt Beretningsgrundlag for livs forsikring, Indstilling fra de norske livsforsikringselskapers aktuarer. Christiania 1922.

Istituto Nazionale delle Assicurazioni, Réponse au mémoire présenté par les Compagnies «Assicurazioni Generali di Venezia» et «Adriatica di Sicurtà». Paris.

Istituto Nazionale delle Assicurazioni, Relazione del consiglio di amministrazione e del collegio dei sindaci sul bilancio al 31 dicembre 1920. Roma 1922.

Istituto Nazionale delle Assicurazioni. Relazione del Direttore Generale sul Bilancio al 31 dicembre 1921. Roma 1923.

Lifförsäkrings-Aktiebolaget Thule 1872—1922. Minnesskrift, I. u. II. Stockholm 1923.

Gesetzesentwurf und Motivenbericht betreffend die Versicherung der Arbeitnehmer für den Fall der Krankheit, der Invalidität und des Alters in der Tschechoslowakischen Republik. Prag 1923 (Verlag: Reichsverband der deutschen Krankenkassen).

Schweizerische Unfallversicherungsanstalt. Ergebnisse der Unfallstatistik der ersten fünfjährigen Beobachtungsperiode 1918—1922. Luzern 1924.

Periodische Publikationen. — *Publications périodiques.*

Archief voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken, uitgegeven door de Vereeniging van Wiskundige-Adviseurs bij nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. 1906—1919.

Beretning fra Forsikringsraadet. Aaret 1907—1914, 1917—1918, 1920, 1922. Kopenhagen.

Berichte des schweizerischen Versicherungsamtes über die privaten Versicherungsunternehmungen in der Schweiz. Jahrgänge 1886—1889, 1891—1897, 1899, 1901—1920. Bern.

Berichte, Denkschriften und Verhandlungen des fünften internationalen Kongresses für Versicherungs-Wissenschaft. Berlin 1906. 3 Vol.

Bollettino dell' Istituto Nazionale delle Assicurazioni. Anno I N. 1. Roma 1913.

Bulletin de la Société pour l'étude scientifique des questions d'assurances. 1909—1913. St-Pétersbourg. 8 Vol.

Bulletin de l'Association des Actuaires belges. 1896—1914, 1920. Bruxelles.

Bulletin du Comité permanent des congrès internationaux d'actuares. 1896—1914, 1920.

Bulletin trimestriel de l'Institut des actuares français 1907—1923. Paris.

Contribucion al estudio de las ciencias físicas y matematicas. Universidad nacional de la Plata. La Plata 1914/15. 3 Vol.

Deutscher Verein für Versicherungs-Wissenschaft (E. V.). Zu Berlin. — Entstehung und Wirken des Vereins 1900 bis 1910. — Satzungen. — Inhaltsverzeichnisse der Publikationen 1900—1910. Berlin 1911.

- Die privaten Versicherungsunternehmungen in den im Reichsrat vertretenen Königreichen und Ländern im Jahre 1911. Wien 1913.
- Dödlighetstabeller enligt Nitton Skandinaviska och Finska. Lifförsäkringsanstaltens erfarenheter. Stockholm 1906.
- Het Verzeckerings-Archief. Jahrgänge I—IV. s Gravenhage 1920/23.
- Japan. The Insurance Year Book. 1910.
- Institut des actuaires français. Catalogue de la bibliothèque. Paris 1913.
- Institute of Actuaries. Index of the transactions of the seven international actuarial congresses held during 1898—1912 inclusive. London 1913.
- Katalog over Forsikringsbiblioteket. Kopenhagen 1910.
- Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker. 1906—1923. Bern.
- Om et Livsforsikringssekskabs Økonomi, af Jens. Pedersen. Kopenhagen 1915.
- Rossia. Catalogue de la bibliothèque de la compagnie d'assurance. St-Pétersbourg 1912.
- Sammlung von Versicherungsbedingungen deutscher Versicherungsanstalten. 1.—5. Teil. Berlin 1908—1913. 3 Vol.
- Saskische Zeitschrift* für das Versicherungswesen. Leipzig 1914 bis 1920.
- Schriften der Zentrale für die gemeinsamen deutschen Sterblichkeits-Untersuchungen. Heft 1 und 2. Berlin 1914 und 1919.
- Skandinavisk Aktuarietidskrift 1918—1923. Upsala.
- Svenska Aktuarietidskriftens Tidskrift. 1914—1917.
- Tijdschrift voor Verzeckeringswiskunde, van J. du Saar. Rotterdam. Erster und zweiter Jahrgang 1915/17.
- Transactions of the Faculty of Actuaries (Scotland). Nr. 37—76, 87—92.
- Veröffentlichungen des deutschen Vereins für Versicherungswissenschaft. 1903—1916. Berlin.

Versicherungswissenschaftliche Mitteilungen. 1904—1916.  
Wien.

Zeitschrift für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft.  
1906—1924. Berlin.

Schweizerische Versicherungszeitung 1916—1923. Basel.

### Ankäufe. — *Achats.*

*Amtmann, Dr. Hans.* — Neue Mathematische Theorien der  
Witwenversicherung. Jena 1908.

*Amtmann, Dr. Hans, und Pfaffenberger, Ernst.* — Zur Ma-  
thematik der Pensionsversicherung. Jena 1907.

*Böhmer, Dr. Paul, und Gramberg, Wilhelm.* — Der Risiko-  
gewinn in der Lebens- und in der Invaliditäts-Versiche-  
rung. Berlin 1906.

*Bortkiewicz, Dr. L. v.* — Die Iterationen. Ein Beitrag zur  
Wahrscheinlichkeitstheorie. Berlin 1917.

*Broggi, Prof. Hugo.* — Versicherungsmathematik. Leipzig  
und Berlin 1911.

*Czuber, Prof. Emanuel.* — Wahrscheinlichkeitsrechnung und  
ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und  
Lebensversicherung. Leipzig und Berlin 1914. 2 Bände.

*Dymowski, Dr. Tadeusz von.* — Die Alters- und Invaliden-  
versicherung in der Schweiz. Zürich und Leipzig 1915.

*Honsig, Heinrich.* — Die Pensionsversicherung. Mathema-  
tische und tabellarische Entwicklung der Invaliden-, Wit-  
wen- und Waisenpensionen. Leipzig und Wien 1909.

*Jørgensen, N. R.* — Grundzüge einer Theorie der Lebens-  
versicherung. Jena 1912.

*Kehm, Dr. Max.* — Über die Versicherung minderwertiger  
Leben. Jena 1898.

*Landré, Corneille L.* — Mathematisch-Technische Kapitel zur  
Lebensversicherung. Jena 1911.

*Meyer, Dr. Hugo.* — Beiträge zur Pensionsversicherung.

- Neumann, Dr. jur. C.* — Systematisches Verzeichnis der Literatur des deutschen Sprachgebietes über das private Versicherungswesen vom Anfang des 19. Jahrhunderts bis zur Gegenwart. Berlin 1913.
- Ney, Marcel.* — Etude sur la mortalité. Zurich 1916.
- Pedersen, Jens.* — Über die Versicherung minderwertiger Leben. Jena 1906.
- Poincaré, H.* — Calcul des Probabilités. Paris 1912.
- Poterin du Motel, H.* — Théorie des assurances sur la vie. Paris 1899.
- Poussin, René.* — Traité élémentaire des assurances sur la vie, principes et applications. Paris 1906.
- Renfer, Dr. Hermann.* — Beiträge zur Krankenversicherung. St. Gallen 1912.
- Lehrbuch der sogenannten politischen Arithmetik. St. Gallen 1910.
- Stutz, Dr. Arthur.* — Wahrscheinlichkeitsrechnung. Zürich. 1916.
- Timerding, H. E.* — Die Analyse des Zufalls. Braunschweig 1915.
- Wagner, Dr. Karl.* — Das Problem vom Risiko in der Lebensversicherung. Jena 1898.
- Westergaard, Harald.* — Die Lehre von der Mortalität und Morbidität. Jena 1901.

Juni 1924.

---

## Literatur.

### Übersicht über die Neuerscheinungen auf dem Gebiete der Wahrscheinlichkeitsrechnung und Versicherungsmathematik.

- Czuber, E.* — Die statistischen Forschungsmethoden. Wien, Seidel und Sohn 1921.
- Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung, I. Bd., vierte, mit Zusätzen versehene Auflage. Teubner, Leipzig und Berlin 1924.
- Urban, F. M.* <sup>1)</sup>, Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Theorie der Beobachtungsfehler. Teubner, Leipzig und Berlin 1923.
- Berger, A.*, — Die Prinzipien der Lebensversicherungstechnik, I. Teil: Die Versicherung der normalen Risiken. Berlin, Springer 1923.
- Galbrun, H.* <sup>2)</sup> — Assurances sur la vie, Calcul des Primes. Gauthier-Villars, Paris 1924.
- Loewy, A.* — Versicherungsmathematik. Springer, Berlin 1924.
- Versicherungswissenschaftliche Mitteilungen* des Deutschen Vereins für Versicherungswissenschaft in der tschechoslowakischen Republik, 1. Heft (1922), 2. Heft (1923). Prag, J. C. Calve'sche Universitätsbuchhandlung R. Lerche. Schriftleitung: W. Riebek, Prag VIII, Primatorská 212.
- Gesetzesentwurf und Motivenbericht betreffend die Versicherung der Arbeitnehmer für den Fall der Krankheit, der Invalidität und des Alters in der Tschechoslowakischen Republik.* Prag 1923 (Verlag: Reichsverband der deutschen Krankenkassen) <sup>2)</sup>.

---

<sup>1)</sup> Siehe die Besprechung von *O. Schenker*, Zeitschrift für schweizerische Statistik und Volkswirtschaft, Jahrgang 1923, S. 292.

<sup>2)</sup> Siehe die obenstehende Besprechung von *W. Friedli*.