

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker = Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of Swiss Actuaries
<b>Herausgeber:</b>	Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker
<b>Band:</b>	55 (1955)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 16.01.2026

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

## Inhaltsverzeichnis des Bandes 55

---

	Seite
<b>A. Mitteilungen an die Mitglieder:</b>	
Rapport de M. Émile Marchand . . . . .	3
Jahresrechnung 1954 . . . . .	9
Jahresrechnung «Jubiläumsfonds» 1954 . . . . .	10
Procès-verbal de l'assemblée annuelle de 1954 . . . . .	11
Mitgliederaufnahmen 1954 . . . . .	14
<b>B. Wissenschaftliche Mitteilungen:</b>	
Le XIV <sup>e</sup> Congrès International d'Actuaires à Madrid. Par M. <i>Émile Marchand</i> , Zurich . . . . .	15
Bericht über das I. Thema des XIV. internationalen Aktuar-Kongresses in Madrid. Von <i>P. Nolfi</i> , Zürich . . . . .	20
Wie ist das wirtschaftliche Gleichgewicht des Versicherungsbetriebes zu erlangen? Bericht zu Kongressthema III von <i>Osc. W. Spring</i> , Zürich . . . . .	27
La notion de probabilité et ses applications. Par <i>Maurice Muller</i> , Zurich . . . . .	35
Les assurances d'annuités sur une et plusieurs têtes et leurs applications aux assurances mixtes. Par <i>Ch. Jéquier</i> , Lausanne . . . . .	57
Reserveapproximation durch Hyperbeln nach der $\varphi$ -Methode. Von <i>P. Strickler</i> , Zürich . . . . .	83
Bemerkungen zum Zinsfussproblem. Oskulierende Umkehrung. Von <i>Waldemar Schöbe</i> , Stuttgart . . . . .	99
Internationale versicherungsmathematische Bezeichnungsweise . . . . .	109
Notation actuarielle internationale. . . . .	123
Avant-propos . . . . .	137
Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker 1905–1955. Von <i>E. Zwinggi</i> , Basel . . . . .	139
Histoire de l'assurance en Suisse. Par <i>Auguste Urech</i> , Berne et Lausanne . . . . .	169
Das Erneuerungsproblem und seine Erweiterung auf stochastische Prozesse. Von <i>Hans Ammeter</i> , Zürich . . . . .	265
Evolution récente de la théorie mathématique sur la distribution des revenus. Par <i>Ernest Kaiser</i> , Berne et Genève. . . . .	305

<b>C. Jubiläum 1955 . . . . .</b>	337
<b>D. Wissenschaftliche Abhandlungen:</b>	
Vermehrungsrate der stabilen Bevölkerung und Variation der Sterblichkeit. Von <i>Ernst Zwinggi</i> , Basel . . . . .	391
Zur mathematischen Darstellung des Nutzens in der Versicherung. Von <i>P. Nolfi</i> , Zürich . . . . .	395
Some notes on Lidstone's and other approximations to temporary life annuities when the force of mortality is $(1+k)\mu_{x+t}$ . By <i>Bengt Åkerberg</i> , Stockholm . . . . .	409
Die maschinelle Berechnung der Erneuerungsfunktion. Von <i>Osc. W. Spring</i> , Zürich . . . . .	417
Überlebensordnungen, für welche sich der Leibrentenbarwert durch Zeitrenten darstellen lässt. Von <i>Ernst Rufener</i> , Zürich . . . . .	423
Statistische Schätzungen mit Quantilen. Von <i>Andreas Dalcher</i> , Zug . . . . .	475
Über zusammengesetzte Poisson-Prozesse und ihre Anwendungen in der Unfallversicherung. Von <i>Martin Hofmann</i> , Zürich . . . . .	499
Zur mathematischen Theorie der Einkommensverteilung in Abhängigkeit von Alter und Zeit. Von <i>Franz Leuenberger</i> , Bern . . . . .	577
<b>E. Literatur-Rundschau . . . . .</b>	617
<b>F. Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik . . . . .</b>	621
<b>G. Verzeichnis der von 1945–1954 in den «Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker» erschienenen Abhandlungen . . . . .</b>	657
<b>H. Mitgliederverzeichnis der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker . . . . .</b>	677
Inhaltsverzeichnis des Bandes 55 . . . . .	697