

# Literatur-Rundschau

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **77 (1977)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

## C. Literatur-Rundschau

**R. Reynier:** *Opérations viagères sur plusieurs têtes*. Edité par l'Institut de Science Financière et d'Assurances, Lyon 1976.

M. Reynier, actuaire et professeur bien connu à Lyon et en France dans les milieux de l'assurance, enseigne à l'ISFA les mathématiques actuarielles théoriques et, afin que ses élèves puissent participer plus activement au fonctionnement de leur future entreprise, l'informatique. Il s'efforce d'axer son enseignement sur des expressions continues qui impliquent naturellement le recours à un ordinateur pour le calcul. Le fruit de ses recherches a abouti à cet ouvrage: «Opérations viagères sur plusieurs têtes», sujet qui avait été peu développé jusqu'à aujourd'hui.

Ce livre est tiré du cours qu'il enseigne à ses étudiants. Il présente une table des matières extrêmement complète et détaillée sur les groupes au premier décès, au dernier décès, ordonnés, rentes de survie et groupes composés, sujets aussi traités en annuités continues et en renonçant à l'utilisation des commutations sur plusieurs têtes.

Les définitions sont rappelées avant chaque démonstration et l'auteur suit fidèlement la notation actuarielle internationale ce qui aide grandement le lecteur. De plus un répertoire des très nombreux symboles utilisés se place à la fin de l'ouvrage.

Une mention spéciale doit aussi être accordée à l'Appendice où l'auteur rappelle les bases d'analyse numérique que doit posséder tout actuaire: formules et méthodes d'interpolation, de sommation, de dérivation et d'intégration. Car comme l'auteur l'indique dans sa préface, «l'informatique est un procédé moderne et efficace du calcul de la prime de toute opération viagère complexe». Cet ouvrage de synthèse peut devenir pour beaucoup d'actuaires confrontés aux problèmes pratiques du calcul des primes un instrument de travail d'accès facile et précis.

*P.-F. Cleuvenot*

