

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

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

Band: - (1988)

Heft: 2

Rubrik: Kurzmitteilungen

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: 28.11.2025

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

D. Kurzmitteilungen

ERHARD KREMER, Hamburg

Some Correction Notes on my Papers

Recently I read once again my papers which have been published in the present journal. In each of them I found an error, made by me in the hurry of preparing them for publication.

In 1983 I gave description of a model for rating an excess of loss reinsurance treaty for the cumulative risk in accident insurance (see reference 1). On page 57 the formula for $E(XS)$ should be changed to:

$$E(XS) = \mu_P - \mu_H$$

In 1985 I developed the mathematics of the general rating method called "Payback" (see reference 2). One should replace on the left hand sides of the formulas on pages 168 (line 13), 170 (line 22) and on the right hand side of the formula on page 168 (line 23):

$$\sigma^2 \quad \text{by} \quad \sigma_*^2.$$

In 1987 I discovered a handy, as well as general, formula for approximating the ultimate (non-)ruin probability in the classical risk process model for intermediate large initial reserve (see reference 3, p. 243), based on renewal theoretical result of *Deliqönül*. Unfortunately I omitted a factor in the formula for h , which should read:

$$h(y) = \frac{1 - F(y)}{(1 + \Lambda) \cdot \mu}$$

I ask the readers to excuse these (in principle important) corrections.

Prof. Dr. E. Kremer
 Verein zur Förderung der
 Angewandten Mathematischen
 Statistik und Risikotheorie e. V.
 Robert-Koch-Strasse 14 a
 D-2000 Hamburg 20

References

1. *Kremer, E.* (1983): Ein Modell zur Tarifierung von Kumul-Schadenexzedenten-Verträgen in der Unfallversicherung. Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker.
2. *Kremer, E.* (1985): Bemerkungen zur Payback-Methode. Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker.
3. *Kremer, E.* (1987): An improved approximation of the ultimate ruin probability. Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker.