

Kurzmitteilungen

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): - **(1988)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.05.2024**

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.

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.