
Vorwort zur zweiten Auflage

Sechs Jahre sind seit der ersten Auflage vergangen. In der Zwischenzeit hat sich dieses Buch zu einem Standardwerk der Lebensversicherungsmathematik entwickelt. Um dieses Lehrbuch noch besser zu machen, wurden mit der zweiten Auflage eine umfangreiche Überarbeitung sowie zahlreiche Erweiterungen vorgenommen, die an dieser Stelle kurz vorgestellt werden sollen.

An erster Stelle sind die zahlreichen Aufgaben mit Lösungen zu nennen, die in dieses Lehrbuch aufgenommen wurden. Es handelt sich dabei größtenteils um ehemalige Klausuraufgaben aus meinen Lehrveranstaltungen zur Versicherungsmathematik. Durch das Bearbeiten der Aufgaben erhält der Leser die Möglichkeit, die Inhalte zu üben und den Lernfortschritt zu überprüfen.

Außerdem wurde das Kapitel zu den Rechnungsgrundlagen wesentlich erweitert: Die Grundzüge des stochastischen Modells der Lebensversicherungsmathematik wurden ebenso aufgenommen wie ausgewählte statistische Methoden: der Kaplan-Meier-Schätzer für die Überlebensfunktion einerseits und das Marginalsummenverfahren für Mehrfachklassifikationen in der Tarifierung andererseits. Darüber hinaus wurde der Abschnitt zur Glaubwürdigkeitstheorie deutlich erweitert. Für die Beitragsberechnung wurde die Zufallsabhängigkeit einschlägiger Versicherungsbarwerte anhand der Varianz des Erfüllungsbetrags analysiert. Zu guter Letzt wurde der Abschnitt zur Nachreservierung ergänzt. In diesem Zusammenhang wurde auch das Konzept der Duration auf die Lebensversicherungsmathematik übertragen. Im Gegenzug für diese umfangreichen Erweiterungen wurde das Kapitel zur Finanzmathematik auf eine Zusammenfassung gekürzt.

Nicht zuletzt sind die Gesetzesnovellen für die versicherungsmathematische Praxis bedeutsam, denn sie wirken sich auf die Berechnungen für Neugeschäft in der Lebensversicherung aus. Von besonderer Bedeutung sind hierbei die Absenkung des Höchstrechnungszinssatzes auf 1,25 % zum 01.01.2015, die in dieser Auflage berücksichtigt ist, sowie die geschlechtsneutrale Tarifierung in der Versicherungswirtschaft, deren Implikation auf die Sterbetafel diskutiert wird.

Mein Dank gebührt meinen Kollegen aus Wissenschaft und Praxis ebenso wie meinen Studierenden und Lesern für Hinweise auf Fehler sowie Unklarheiten in der ersten Auflage, die nun allesamt korrigiert wurden. Alle verbliebenen und neuen Unzulänglichkeiten liegen in meiner Verantwortung. Gerne nehme ich Hinweise auf, damit die nächste Auflage dieses Lehrbuchs verbessert werden kann.

Berlin, im Mai 2015

Karl Michael Ortmann

Praktische Lebensversicherungsmathematik
Mit zahlreichen Beispielen sowie Aufgaben plus
Lösungen

Ortmann, K.M.

2016, XIV, 458 S., Softcover

ISBN: 978-3-658-10199-2