

1. Record Nr.	UNINA9910483604203321
Autore	Goelden Heinz-Willi
Titolo	Schadenversicherungsmathematik / / von Heinz-Willi Goelden, Klaus Th. Hess, Martin Morlock, Klaus Schmidt, Klaus Schröter
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-662-48860-4
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 501 S. 11 Abb. in Farbe.)
Disciplina	330.015195
Soggetti	Statistics Economics, Mathematical Finance Statistics for Business, Management, Economics, Finance, Insurance Quantitative Finance Finance, general
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Teil I Risikomodelle -- 1 Grundlagen -- 2 Individuelles Modell -- 3 Kollektives Modell -- 4 Anwendungen des kollektiven Modells -- 5 Verallgemeinerungen des kollektiven Modells -- 6 Klausuraufgaben -- Teil II Tarifierung -- 7 Grundlagen -- 8 Daten und Tarifierungsstatistiken -- 9 Modelle und Statistiken -- 10 Selektion von Risiken -- 11 Klausuraufgaben -- Teil III Reservierung -- 12 Grundlagen -- 13 Abwicklungsmuster und Schadenquoten -- 14 Basisverfahren und Bornhuetter-Ferguson-Prinzip -- 15 Modelle mit Korrelationsstruktur -- 16 Anwendungsbezogene Fragen -- 17 Klausuraufgaben -- Teil IV Risikoverteilung -- 18 Grundlagen und Formen der Risikoteilung -- 19 Auswirkungen der Risikoteilung -- 20 Prämienkalkulation für Rückversicherungsverträge -- 21 Klausuraufgaben -- Anhang -- A Maß- und Integrationstheorie -- B Wahrscheinlichkeitstheorie -- C Verteilungen -- D Tabellen .
Sommario/riassunto	Das vorliegende Buch gibt einen Überblick über die Grundlagen der Schadenversicherungsmathematik. Es behandelt in vier Teilen die Gebiete Risikomodelle, Tarifierung, Reservierung, Risikoteilung, und es

zeigt auch Querverbindungen zwischen diesen Gebieten auf. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Darstellung und Erklärung der einzelnen Fragestellungen und der zugehörigen mathematischen Modelle und Methoden. Dementsprechend werden Beweise nur ausgeführt, wenn sie für das Verständnis hilfreich sind. Jeder der vier Teile des Buches enthält zahlreiche Aufgaben mit Musterlösungen. Dieses Buch ist aus Lehrveranstaltungen hervorgegangen, die die Autoren im Auftrag der Deutschen Aktuar-Akademie (DAA) zur Vorbereitung auf die Prüfung der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV) zum Grundwissen Schadenversicherungsmathematik gehalten haben. Die Aufgaben beruhen auf Prüfungen der DAV und wurden mit Blick auf den aktuellen Stand der Lehrveranstaltungen der DAA überarbeitet.
