

Julia Eisenberg & Stefan Gerhold; Christina Ziehaus

TU Wien

Generali Versicherung

Finanz- und Versicherungsmathematik: altmodische Buchhaltung oder spannendes Berufs- und Forschungsfeld?

In diesem Artikel geben wir einige Antworten auf die Frage, warum Finanz- und Versicherungsmathematik ein spannendes Berufs- und Forschungsfeld sein kann. Die Aufgaben und Herausforderungen der Lebensversicherungsmathematik werden anhand von klassischen Konzepten der Ab- und Erlebensversicherung dargestellt. Der Ausblick in die Sachversicherung verdeutlicht, wie mathematisch und ökonomisch komplex die Fragestellungen sein können. Im finanzmathematischen Teil wird die Optionsbewertung anhand eines einfachen Beispiels vorgestellt, mit Ausblicken auf weiterführende Themen und andere Einsatzmöglichkeiten der Mathematik in Banken. Zum Schluss werden die Berufsaussichten nach dem Studium der Finanz- und Versicherungsmathematik diskutiert.