Jan Petersen

Mathematiker im Versicherungsbereich

Mathematiker (M.Sc.) mit 6 Jahren Erfahrung im Aktuariat der Lebensversicherung, derzeit in der Ausbildung zum Aktuar DAV. Schwerpunkte sind Deckungsrückstellung, Solvency II-Berechnungen und Tarifkalkulation für fondsgebundene und klassische Produkte. Sicher in Prophet, SAS und Python sowie in der Mitarbeit am Jahresabschluss und an Meldungen an die BaFin.

jan.petersen@email.de

+49 157 64829310

Coburg

linkedin.com/in/janpetersen

Berufserfahrung

Mathematiker im Versicherungsbereich
04/2022 - heute

Oberfränkische Lebensversicherung AG — Coburg

- Berechnung der Deckungsrückstellung für **420.000** Verträge im Jahresabschluss nach HGB
- Solvency II-Berechnungen der besten Schätzwerte mit Prophet für 6 Produktgruppen
- Tarifkalkulation für 2 neue fondsgebundene Rentenversicherungen mit Profit-Testing
- Berechnung der Zinszusatzreserve und ihrer Sensitivitäten in 3 Zinsszenarien
- SAS-Auswertungen zu Storno und Sterblichkeit für den Verantwortlichen Aktuar

Junior Aktuar
10/2020 - 03/2022

Mainfranken Versicherungsgruppe — Würzburg

- Mitarbeit an Quartalsmeldungen an die BaFin mit 15 Meldebögen
- Python-Skripte zur Plausibilisierung von Bestandsdaten, Prüfzeit um 30 % reduziert
- Dokumentation der Rechnungsgrundlagen und Sterbetafeln für 4 Alttarife im geschlossenen Bestand
- Hochrechnungen der Überschussbeteiligung für 2 Bestände mit dem Produktmanagement abgestimmt

Werkstudent Aktuariat
04/2019 - 09/2020

Mainfranken Versicherungsgruppe — Würzburg

- Aufbereitung von Bestandsdaten für die jährliche Rückstellungsberechnung in SAS
- Mitarbeit an 2 Tarifvergleichen für die betriebliche Altersversorgung
- Masterarbeit zu stochastischen Zinsmodellen für die Bewertung von Garantien

Zertifikate

Prüfungen Grundwissen Lebensversicherungsmathematik und Finanzmathematik
11/2023

Deutsche Aktuarvereinigung (DAV)

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Dänisch	B1

Kenntnisse

Aktuariat · Lebensversicherung · Deckungsrückstellung · Solvency II · Tarifkalkulation · Zinszusatzreserve · Prophet · SAS · Python · Jahresabschluss

Ausbildung

Master of Science
10/2018 - 09/2020

Julius-Maximilians-Universität Würzburg — Würzburg

Mathematik, Schwerpunkt Finanz- und Versicherungsmathematik

GPA: 1,7

Bachelor of Science
10/2015 - 09/2018

Julius-Maximilians-Universität Würzburg — Würzburg

Mathematik