Anna Schubert

Mathematikerin im Aktuariat

Nürnberg · +49 152 73920481 · anna.schubert@email.de · linkedin.com/in/annaschubert

PROFIL

Mathematikerin (M.Sc.) mit 3 Jahren Erfahrung in der Versicherungstechnik der Lebensversicherung. Zuständig für Hochrechnungen, Bestandsanalysen und die Weiterentwicklung aktuarieller Modelle in Python und R. In der Ausbildung zur Aktuarin DAV, 3 Prüfungen im Grundwissen bestanden.

BERUFSERFAHRUNG

Mathematikerin im Aktuariat 03/2023 - heute

Frankenland Versicherung AG Nürnberg

- Hochrechnungen des Rohüberschusses für 4 Planungsrunden pro Jahr erstellt und mit dem Controlling abgestimmt
- Stornoanalyse für 190.000 Verträge in R, Ergebnisse in die neue unternehmenseigene Stornotafel übernommen
- Cashflow-Projektion für die Abstimmung mit der Kapitalanlage in Python neu aufgebaut, 3 Excel-Modelle abgelöst
- Bestandsanalysen zu Beitragsdynamik und Rentenbeginn mit SQL für die Vertriebssteuerung

Werkstudentin Aktuariat 10/2020 - 02/2023

Pegnitz Versicherung AG Fürth

- Monte-Carlo-Simulation von Zinsszenarien mit 10.000 Pfaden für ein ALM-Projekt umgesetzt
- Dokumentation der Versicherungstechnik von 15 Alttarifen vollständig überarbeitet
- Prüfroutinen für Vertragsdaten in Python geschrieben, rund 1.200 Datenfehler pro Quartal erkannt
- Unterstützung der Reservierung zu 2 Jahresabschlüssen mit Abstimmungen zur Hauptbuchhaltung

Studentische Hilfskraft Stochastik 04/2019 - 09/2020

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Erlangen

- Übungsgruppen zur Wahrscheinlichkeitstheorie mit je 25 Studierenden betreut
- Korrektur von rund 300 Übungsblättern pro Semester
- Simulationsbeispiele in R für die Vorlesung Stochastik vorbereitet

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Französisch

B2

KENNTNISSE

Versicherungstechnik

Hochrechnungen

Bestandsanalysen

Stornoanalyse

Cashflow-Projektion

Monte-Carlo-Simulation

Reservierung • Python • R

SQL

AUSBILDUNG

Master of Science

10/2020 - 02/2023

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Erlangen

Mathematik, Schwerpunkt Stochastik und Finanzmathematik

GPA: 1,5

Bachelor of Science

10/2017 - 09/2020

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Erlangen

Mathematik

ZERTIFIKATE

Prüfung Grundwissen Finanzmathematik und Risikomanagement

Deutsche Aktuarvereinigung e.V.

05/2025