Markus Hellwig

Aktuar

Köln +49 151 27483910 markus.hellwig@email.de linkedin.com/in/markushellwig

PROFIL

Aktuar (DAV) mit 5 Jahren Erfahrung im Aktuariat eines Lebensversicherers, Schwerpunkt Reservierung, Produktkalkulation und Solvency II. Berechnet Deckungsrückstellung und Zinszusatzreserve für den HGB-Jahresabschluss und automatisiert Auswertungen mit Python und SQL.

KENNTNISSE

- **Deckungsrückstellung**
- **Zinszusatzreserve**
- **Produktkalkulation**
- **Solvency II**
- **Best Estimate**
- **Prophet**
- **Gewinnzerlegung**
- **HGB-Jahresabschluss**
- **Python**
- **SQL**

BERUFSERFAHRUNG

Aktuar

01/2024 - heute

Rheintal Lebensversicherung AG

Köln

- Berechnung von Deckungsrückstellung und Zinszusatzreserve für **420.000** Verträge im HGB-Jahresabschluss
- Produktkalkulation für 2 neue fondsgebundene Rentenversicherungen inklusive Profit-Test und Tarifdokumentation
- Best Estimate unter Solvency II quartalsweise in Prophet berechnet und mit dem Risikomanagement abgestimmt
- Gewinnzerlegung nach Zins-, Risiko- und Kostenergebnis für 4 Vorstandsberichte pro Jahr

Aktuarsanwärter

10/2021 - 12/2023

Rheintal Lebensversicherung AG

Köln

- Aufbau von 14 Python-Skripten zur Plausibilisierung der Bestandsdaten, Prüfaufwand um 30 % gesenkt
- Datenabzüge aus dem Bestandsführungssystem mit SQL für Hochrechnungen und die jährliche Planungsrechnung
- Mitarbeit an der Reservierung zu den Jahresabschlüssen 2022 und 2023 inklusive Abweichungsanalysen
- Prüfungen der DAV-Ausbildung in 30 Monaten berufsbegleitend abgelegt

Werkstudent Aktuariat

04/2020 - 09/2021

Bergische Versicherungsgruppe AG

Wuppertal

- Sterblichkeitsanalysen für einen Bestand von 80.000 Risikolebensversicherungen vorbereitet
- Excel-Auswertungen zu Storno und Neugeschäft für das Controlling monatlich aktualisiert
- Testfälle für 3 Tarifumstellungen im Bestandsführungssystem erstellt und dokumentiert

AUSBILDUNG

Master of Science

Universität zu Köln

Wirtschaftsmathematik, Schwerpunkt Versicherungsmathematik

Köln

10/2019 - 09/2021

GPA: 1,6

Bachelor of Science

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Mathematik

Bonn

10/2016 - 09/2019

ZERTIFIKATE

Aktuar DAV

03/2024

Deutsche Aktuarvereinigung e.V.

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Spanisch

B1