

Dr. Bernhard Kessel

Versicherungsmathematiker DAV

Versicherungsmathematiker mit Aktuar-DAV-Vollmitgliedschaft und 6 Jahren Erfahrung in Pricing und Reservierung bei AXA Konzern AG und Gothaer Versicherung. Promovierter Mathematiker (Universität zu Köln) mit Fokus auf Schaden- und Unfallversicherung, GLM-Tarifierung und Solvency-II-Standardformel. Verantwortlich für ein Prämienvolumen von 1,8 Mrd. EUR und ein Aktuaratsteam von 4 Mitarbeitenden.

✉ bernhard.kessel@example.de
☎ +49 221 9876 5432
📍 Köln, Deutschland
🌐 [linkedin.com/in/bernhardkessel](https://www.linkedin.com/in/bernhardkessel)

Berufserfahrung

Versicherungsmathematiker Pricing Sach

AXA Konzern AG • Köln, Deutschland • 01/2022 - heute

Pricing-Team Komposit (Sach, Haftpflicht, Unfall)

- Führung eines 4-köpfigen Pricing-Teams für 1,8 Mrd. EUR Prämienvolumen in den Sparten Hausrat, Wohngebäude und Haftpflicht
- Neuaufbau des GLM-Tarifmodells in R mit 28 Tarifierungsprodukten, Combined Ratio von 96,4 % auf 91,8 % reduziert
- Verantwortung für die VAG- und MaRisk-konforme Dokumentation aller Tarifierungsannahmen mit Vorlage bei der BaFin
- Führung der jährlichen Schadenfrequenzanalyse über 3,4 Mio. Verträge und 412.000 Schadenfälle
- Stakeholder-Kommunikation mit Vertrieb, Underwriting und Vorstand: monatliche Tarifierungs-Reviews

Versicherungsmathematiker Reservierung

Gothaer Versicherung • Köln, Deutschland • 03/2019 - 12/2021

Konzernreservierung Komposit

- Quartalsweise Schadenreservierung über 6 Sparten mit ResQ Reserve, Best-Estimate-Reserven von 2,4 Mrd. EUR
- Aufbau eines stochastischen Bornhuetter-Ferguson-Modells in Python, Reserve-Volatilität um 22 % reduziert
- Solvency-II-Standardformel-Berechnung mit Tagetik, SCR-Reduktion von 38 Mio. EUR durch Diversifikationsanalyse
- DAV-Prüfungs-Mentoring für 3 Anwärtnerinnen, 9 Prüfungen bestanden im Mentoring-Zeitraum

Projekte

GLM-Rebuild Wohngebäude AXA

- 06/2023 - 12/2023

Aufbau eines neuen Tarifmodells für 1,2 Mio. Verträge, Gini von 0,28 auf 0,36 verbessert

Zertifikate

Aktuar DAV - Vollmitgliedschaft (18 von 18 Prüfungen)

- 11/2021

Certified Enterprise Risk Actuary (CERA DAV)

- 05/2023

Solvency II Internal Model Practitioner

- 09/2022

Ausbildung

Dr. rer. nat. Mathematik

Universität zu Köln

Köln, Deutschland

10/2014 - 03/2018

Mathematik • magna cum laude

M.Sc. Mathematik

Universität zu Köln

Köln, Deutschland

10/2012 - 09/2014

Mathematik • GPA: 1,2

Fähigkeiten

GLM / GBM Pricing,
R (Schadenmodellierung),
Python (statsmodels),
ResQ Reserve,
Solvency II Standardformel,
MaRisk / VAG, Tagetik,
SAP for Insurance

Sprachen

Deutsch, Muttersprache

Englisch, C1

Niederländisch, B2

Stärken

Analytische Präzision

Führt jede Tarifkalkulation in 2 unabhängigen Modellen und vergleicht Ergebnisse bevor Freigabe erfolgt

Detailtreue bei BaFin-Audits

Drei BaFin-Prüfungen ohne wesentliche Feststellungen begleitet, vollständige Dokumentation aller Annahmen

R-Bootcamp Versicherungsforen Leipzig

- 03/2020

Publikationen

- 06/2022 •

Stakeholder-Kommunikation

Präsentiert Tarifierungs-Ergebnisse vor Vorstand und Vertriebsleitung in 3 verschiedenen Detailtiefen