

AUSBILDUNG

M.Sc. Aktuarwissenschaft

10/2016 - 09/2018

Universität Ulm Ulm, Deutschland

Aktuarwissenschaft 1,2

B.Sc. Mathematik 10/2013 - 09/2016

Universität Mannheim

Mannheim, Deutschland

Mathematik GPA: 1,4

FÄHIGKEITEN

GLM / GBM Kfz-Pricing ●

R (data.table, glmnet) ●

Python (XGBoost) ●

ResQ Reserve ●

Bornhuetter-Ferguson / Chain-Ladder ●

Solvency II Standardformel ●

Tagetik ●

MaRisk / VAG ●

ZERTIFIKATE

Aktuar DAV - Vollmitgliedschaft

06/2020

Certified Enterprise Risk Actuary (CERA DAV)

11/2022

Python for Quant Specialist 03/2023

R-Bootcamp Versicherungsforen Leipzig

09/2021

PROFIL

Aktuarin Schaden- und Unfallversicherung mit DAV-

Vollmitgliedschaft und 7 Jahren Erfahrung bei HUK-COBURG

und LVM Versicherung. M.Sc. Aktuarwissenschaft Universität

Ulm und Spezialisierung auf Kfz-Tarifierung, GLM/GBM-

Modelle und Bornhuetter-Ferguson-Reservierung.

Verantwortlich für 4,8 Mio. Kfz-Verträge mit 28

Tarifierungsprodukten.

BERUFSERFAHRUNG

Aktuarin Kfz-Pricing 02/2022 - heute

HUK-COBURG Coburg, Deutschland

Pricing-Team Kfz-Versicherung Privatkunden

- GLM-Tarifmodell für Kfz-Haftpflicht über 4,8 Mio. Verträge, Gini von 0,31 auf 0,38 verbessert
- XGBoost-Validierung gegen klassisches GLM auf 12 Mio. Schadenfällen, Combined Ratio um 3,2 Prozentpunkte reduziert
- Verantwortung für 28 Tarifierungsprodukte (Voll, Teil, KH) mit jährlichem Prämienvolumen von 1,4 Mrd. EUR
- VAG- und MaRisk-konforme Dokumentation der Tarifierung, BaFin-Audit Q2 2023 ohne wesentliche Feststellungen
- Mentoring von 2 DAV-Anwärtern, beide mit 5 bestandenen Prüfungen im Mentoring-Jahr

Versicherungsmathematikerin Reservierung

08/2018 - 01/2022

LVM Versicherung Münster, Deutschland

Konzernreservierung Komposit

- Bornhuetter-Ferguson- und Chain-Ladder-Reservierung über 5 Sparten mit ResQ Reserve
- Aufbau eines stochastischen IBNR-Modells in R, Reserve-Volatilität um 24 % reduziert
- IFRS-17-Pilot für 2 Sparten unter Premium-Allocation-Approach

PROJEKTE

XGBoost vs. GLM Kfz HUK-COBURG 01/2023 - 12/2023

Backtesting auf 12 Mio. Schadenfällen, Combined Ratio um 3,2 Prozentpunkte reduziert

SPRACHEN

| | |
|-------------|---------------|
| Deutsch | Muttersprache |
| Englisch | C1 |
| Französisch | B1 |

AUSZEICHNUNGEN

Best Pricing Innovation -
Versicherungsforen Leipzig
11/2023

STÄRKEN

Analytische Präzision in der Tarifierung

Backtested jede GLM-Variable gegen Out-
of-Time-Sample bevor sie ins
Produktionsmodell geht

Detailtreue bei BaFin-Audits

Drei BaFin-Prüfungen ohne wesentliche
Feststellungen begleitet,
Aufzeichnungspflicht nach VAG erfüllt

Stakeholder-Kommunikation

Erklärt GLM-Tarifvariablen für
Underwriting und Vertrieb in nicht-
technischer Sprache