Tobias Engel

Aktuar Krankenversicherung

tobias.engel@email.de +49 151 72839406 Dortmund linkedin.com/in/tobiasengel

Profil

Aktuar (DAV) mit 5 Jahren Erfahrung in der privaten Krankenversicherung nach Art der Lebensversicherung. Schwerpunkte sind Beitragsanpassung, Tarifkalkulation nach KVAV und die Alterungsrückstellung für Voll- und Zusatztarife. Sicher in SAS, SQL und Python; DAV-Ausbildung 2025 abgeschlossen.

Berufserfahrung

Aktuar Krankenversicherung
01/2024 - heute

Westfalen Krankenversicherung a.G. Dortmund

- Beitragsanpassung für **48** Tarife der Vollversicherung jährlich vorbereitet und mit dem Treuhänder abgestimmt
- Kopfschäden und Auslösender Faktor nach KVAV für 120.000 Versicherte ausgewertet und dokumentiert
- Tarifkalkulation von 3 neuen Zahntarifen, Neugeschäft in der Zusatzversicherung um 18 % gesteigert
- Alterungsrückstellung und Mittel aus der RfB für die Limitierung zum Jahresabschluss berechnet

Mathematiker Krankenversicherung
05/2021 - 12/2023

Ruhrtal Krankenversicherung AG Essen

- SAS-Programme zur Berechnung der Rechnungsgrundlagen gepflegt, 22 Programme vollständig dokumentiert
- Sterbe- und Stornowahrscheinlichkeiten für 2 Tarifwerke mit SQL-Daten analysiert
- Aktuarielle Unterlagen für Anfragen der BaFin und der Wirtschaftsprüfung zusammengestellt
- Testrechnungen für die Migration des Bestandsführungssystems mit 400 Testfällen durchgeführt

Werkstudent Aktuariat
10/2019 - 04/2021

Ruhrtal Krankenversicherung AG Essen

- Leistungsdaten von 6 Zusatztarifen für die jährliche Nachkalkulation aufbereitet
- Excel-Berichte zur Schadenentwicklung monatlich aktualisiert
- Plausibilitätsprüfungen für rund 5.000 Leistungsabrechnungen pro Monat programmiert

Ausbildung

Master of Science
10/2018 - 03/2021

Technische Universität Dortmund Dortmund

Mathematik, Schwerpunkt Stochastik und Versicherungsmathematik

GPA: 1,8

Bachelor of Science
10/2015 - 09/2018

Technische Universität Dortmund Dortmund

Mathematik

Kenntnisse

- Beitragsanpassung
- KVAV
- Alterungsrückstellung
- Kopfschäden
- Auslösender Faktor
- Tarifkalkulation
- Zusatzversicherung
- SAS
- SQL
- Python

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Französisch	A2

Zertifikate

Aktuar DAV
04/2025

Deutsche Aktuarvereinigung e.V.