

# Dr. Manfred Krause-Brodbeck

Risiko-Aktuar Solvency II / CERA

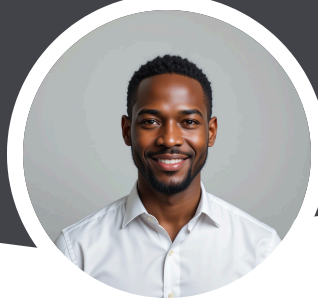
Risiko-Aktuar Solvency II mit DAV-Vollmitgliedschaft, CERA und 9 Jahren Erfahrung im Risk-Management bei HDI Versicherung AG und Willis Towers Watson Deutschland (Aktuariat). Promovierter Mathematiker (HU Berlin) mit Schwerpunkt auf Solvency-II-Internal-Model, ORSA-Bericht und Risikokapital-Optimierung. Direkter Ansprechpartner für CRO und BaFin.

manfred.krause-brodbeck@example.de

+49 211 6655 4433

Düsseldorf, Deutschland

linkedin.com/in/manfredkrausebrodtbeck



## BERUFSERFAHRUNG

Senior Risiko-Aktuar Solvency II 06/2020 - heute

HDI Versicherung AG Hannover, Deutschland

Konzernrisiko-Management und Solvency-II-Internal-Model

- Eigentum am gruppenweiten Solvency-II-Internal-Model über 6 Sparten und 4 Gesellschaften
- Erweiterung des Internal-Models um Inflation-Risk-Submodul, BaFin-Freigabe Q4 2023 erhalten
- SCR-Reduktion um 142 Mio. EUR durch Diversifikationsanalyse und neu kalibrierte Korrelationsmatrizen
- Federführung des jährlichen ORSA-Berichts an Vorstand und BaFin gemäß VAG §§ 27-29
- Quartalsweise Risk-Dashboards für CRO und Vorstand

Senior Consultant Risiko-Aktuar 10/2015 - 05/2020

Willis Towers Watson Deutschland (Aktuariat)

München, Deutschland

Solvency-II-Beratung für Versicherungs- und Rückversicherungs-Mandanten

- Internal-Model-Implementierung für 6 mittelständische Versicherer mit zusammen 4,8 Mrd. EUR Bilanzsumme
- ORSA-Reporting-Templates entwickelt, eingesetzt bei 12 Mandanten
- DAV-Prüfungsmentoring für 4 Anwärter mit insgesamt 11 bestandenen Prüfungen



## PROJEKTE

Inflation-Risk-Submodul HDI 06/2023 - 12/2023

Erweiterung des Internal-Models, BaFin-Freigabe Q4 2023, SCR-Reduktion 142 Mio. EUR



## AUSBILDUNG

Dr. rer. nat. Mathematik

Humboldt-Universität zu Berlin

Mathematik / Stochastik

10/2011 - 09/2015

Berlin, Deutschland

summa cum laude

M.Sc. Mathematik

TU Berlin

Mathematik

10/2009 - 09/2011

Berlin, Deutschland

GPA: 1,0



## FÄHIGKEITEN

Solvency II Internal Model

ORSA-Bericht / VAG §§ 27-29

Risiko-Korrelationsmatrizen

Python (Risiko-Modellierung)

R

Tagetik (Ökonomische Bilanz)

Prophet (FIS)

BaFin-Dialog



## ZERTIFIKATE

Aktuar DAV - Vollmitgliedschaft

06/2017

Certified Enterprise Risk Actuary (CERA DAV)

10/2019



## PUBLIKATIONEN

Solvency II Internal Model Practitioner

03/2022

11/2022

Quantitativer Sachverständiger BaFin

11/2023

FRM (GARP)

04/2024



## SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C2

Französisch

B2

Russisch

B1



## STÄRKEN

### Analytische Präzision in der Risiko-Modellierung

Backtested jede Kalibrierung gegen 10 Jahre historische  
Marktdaten plus Stress-Szenarien

### Detailtreue bei BaFin-Audits

Drei BaFin-Sonderprüfungen mit BaFin-Freigabe für Internal-  
Model-Erweiterungen erfolgreich abgeschlossen

### Stakeholder-Kommunikation auf Vorstandsebene

Präsentiert ORSA-Ergebnisse direkt im Risk-Committee und  
Vorstand