

# Dr. Helga Wessolowski

## Aktuarin Rückversicherung



✉ helga.wessolowski@example.de ☎ +49 511 8822 9933 📍 Hannover, Deutschland 🌐  
🌐 linkedin.com/in/helgawessolowski 📄

### Profil

Aktuarin Rückversicherung mit DAV-Vollmitgliedschaft, CERA und 10 Jahren Erfahrung bei Hannover Rück SE und Munich Re. Promovierte Mathematikerin (RWTH Aachen) mit Schwerpunkt auf nichtproportionaler Schadenrückversicherung, Cat-Modellierung und Stochastik der Großschadenverteilung. Englisch C2 für internationales Treaty-Pricing.

### Berufserfahrung

- Senior Aktuarin Pricing Nat Cat** 01/2020 - heute  
Hannover Rück SE Hannover, Deutschland  
Pricing Property Cat XL und Stop-Loss-Treaties
- Pricing-Verantwortung für 22 Nat-Cat-XL-Treaties über zusammen 4,8 Mrd. EUR Limit-Volumen
  - Cat-Modellierung mit AIR, RMS und CATIS auf europäischer und nordamerikanischer Exposure
  - Aufbau einer extreme-value-Theorie-Erweiterung in R für Tail-Risiko, Pareto-GPD-Anpassung
  - Quartalsweise Treaty-Renewals mit 14 internationalen Zedenten, Konditionen in EUR und USD
  - Führung von 3 Pricing-Aktuaren und Mentoring von 4 DAV-Anwärtern (international)

- Aktuarin Schadenrückversicherung** 04/2014 - 12/2019  
Munich Re München, Deutschland  
Treaty Pricing Property und Casualty International
- Pricing von 18 nichtproportionalen Treaties mit 6 europäischen Zedenten
  - Aufbau eines stochastischen Großschadenmodells in Python für Frequenz-/Severity-Trennung
  - DAV-Vollmitgliedschaft 2018 abgeschlossen, danach Übernahme als Lead Reviewer für 4 Treaty-Aktuare

### Ausbildung

- Dr. rer. nat. Mathematik** 10/2010 - 09/2014  
RWTH Aachen Aachen, Deutschland  
Mathematik summa cum laude
- M.Sc. Mathematik** 10/2008 - 09/2010  
RWTH Aachen Aachen, Deutschland  
Mathematik GPA: 1,1

### Fähigkeiten

- Nat-Cat-Modellierung (AIR, RMS, CATIS)
- Extreme Value Theory (GPD, Pareto)
- R (Treaty Pricing)
- Python (Frequenz/Severity)
- Solvency II Internal Model
- Aladdin BlackRock
- Prophet (FIS)
- Treaty-Wording (XL, QS, SL)

### Zertifikate

- Aktuar DAV - Vollmitgliedschaft** 11/2018
- Certified Enterprise Risk Actuary (CERA DAV)** 06/2021
- CFA Charter Level III** 10/2022
- Solvency II Internal Model Practitioner** 04/2024

## Projekte

Nat-Cat-Renewal 2025 Hannover Rück 01/2024 - 06/2024

Renewal-Verhandlung für 22 Treaties, 4,8 Mrd. EUR Limit, Cat-Pricing um 6,2 % erhöht

## Publikationen

09/2023

## Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Französisch	B2
Italienisch	B1

## Stärken

### Analytische Präzision in der Treaty-Pricing

Backtested jede Pricing-Annahme gegen historische Schadendaten der Zedenten über 10 Jahre

### Internationale Stakeholder-Kommunikation

Verhandelt Treaty-Renewals direkt mit CFOs und Aktuariatsleitern internationaler Zedenten in C2-Englisch

### Detailtreue bei BaFin- und FINMA-Audits

Zwei BaFin- und eine FINMA-Sonderprüfung ohne wesentliche Feststellungen