



Bedeutung des aktuariellen Know-Hows im Hause eines Erstversicherers

18. Oktober 2017

Agenda

- Umfeld früher - heute
- Aufgaben Aktuar
- Einbindung im Unternehmen
- Externe Unterstützung
- Beispiele aktuarieller Projekte
- Fazit

Agenda

- Umfeld früher - heute
- Aufgaben Aktuar
- Einbindung im Unternehmen
- Externe Unterstützung
- Beispiele aktuarieller Projekte
- Fazit

Umfeld früher

- Wettbewerb: wenig Preisdruck
- Ökonomische Situation: hohe Margen, hohe Zinsen
- Tarifgestaltung: Verbandstarif – ähnliche Preise für alle
- Regulierung: Aktuar beschränkt auf Lebensversicherung = Umsetzung genehmigter Mustergeschäftspläne
- Statistik: = Erstellung von Berichten für Vorstand, Verband, Aufsicht

Umfeld heute - Wettbewerb



CHECK24

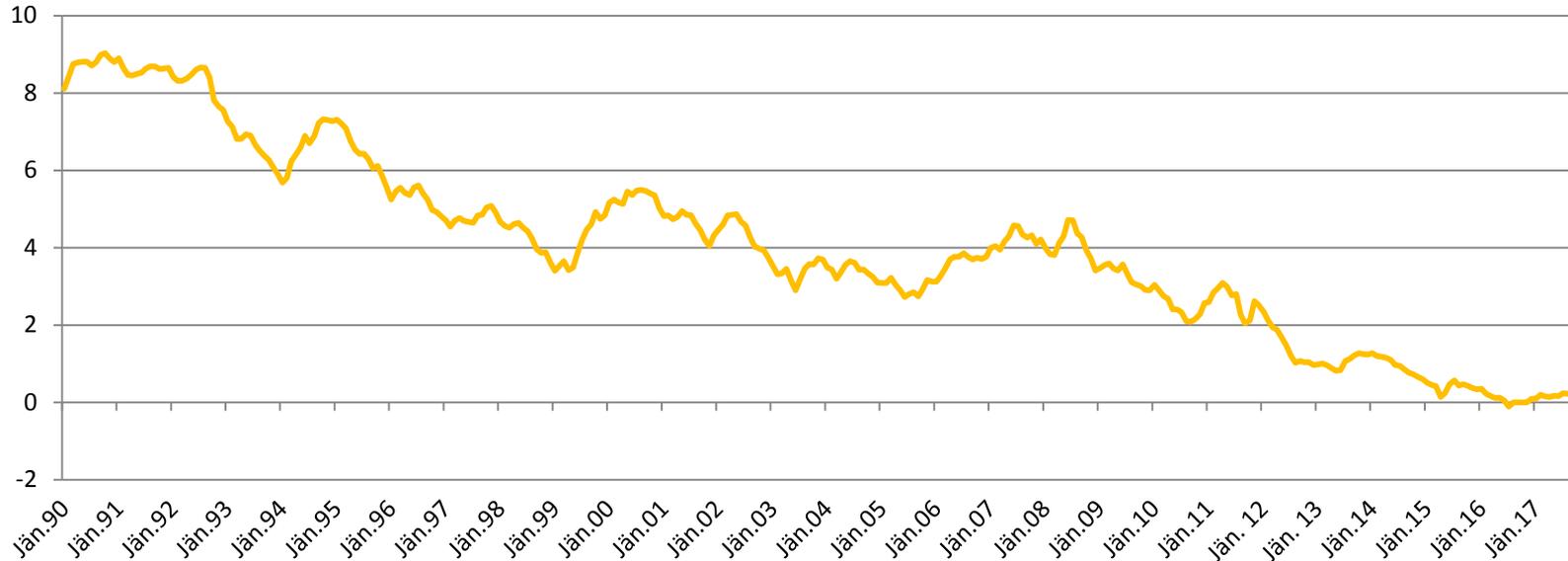


durchblicker.at

Umfeld heute - Kapitalmarkt

Niedrigzins

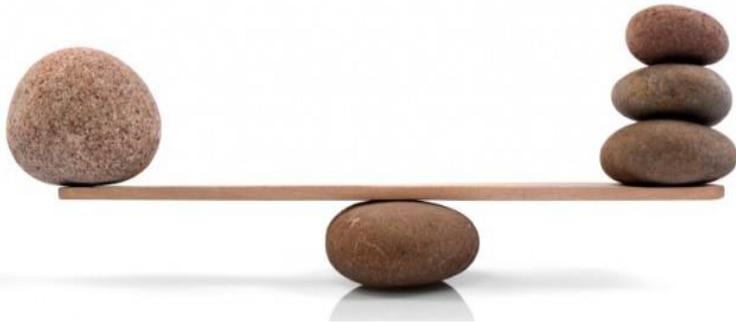
SMR-Bund / UDRB



Umfeld heute - Tarifgestaltung

Differenzierte Prämien nach versicherungstechnisch relevanten Parametern

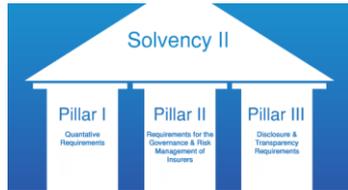
$$\textit{Prämie} = f(\textit{Alter}, \textit{Wohnort}, \textit{Haarfarbe}, \dots)$$



Abwehr von Negativ-Selektion

Umfeld heute - Regulierung

höhere Anforderungen



Umfeld heute – Statistik

Daten sind wichtiges Asset

Entwicklung der Statistik



Agenda

- Umfeld früher - heute
- **Aufgaben Aktuar**
- Einbindung im Unternehmen
- Externe Unterstützung
- Beispiele aktuarieller Projekte
- Fazit

Anforderung Aktuar



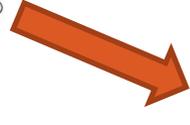
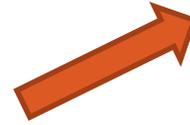
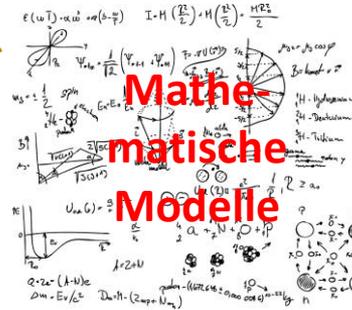
Ursprünglich war der Aktuar (lateinisch *actuar* ‚Schnellschreiber bei Verhandlungen‘, aus *agere* ‚handeln‘) ein Schreiber im römischen Senat.

Anforderung Aktuar



Daten aus Bestand

Daten von außen



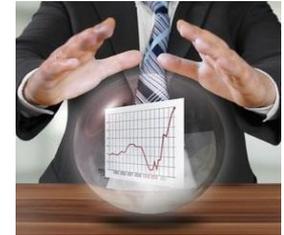
Prämien-
berechnung



Risiko-
bewertung



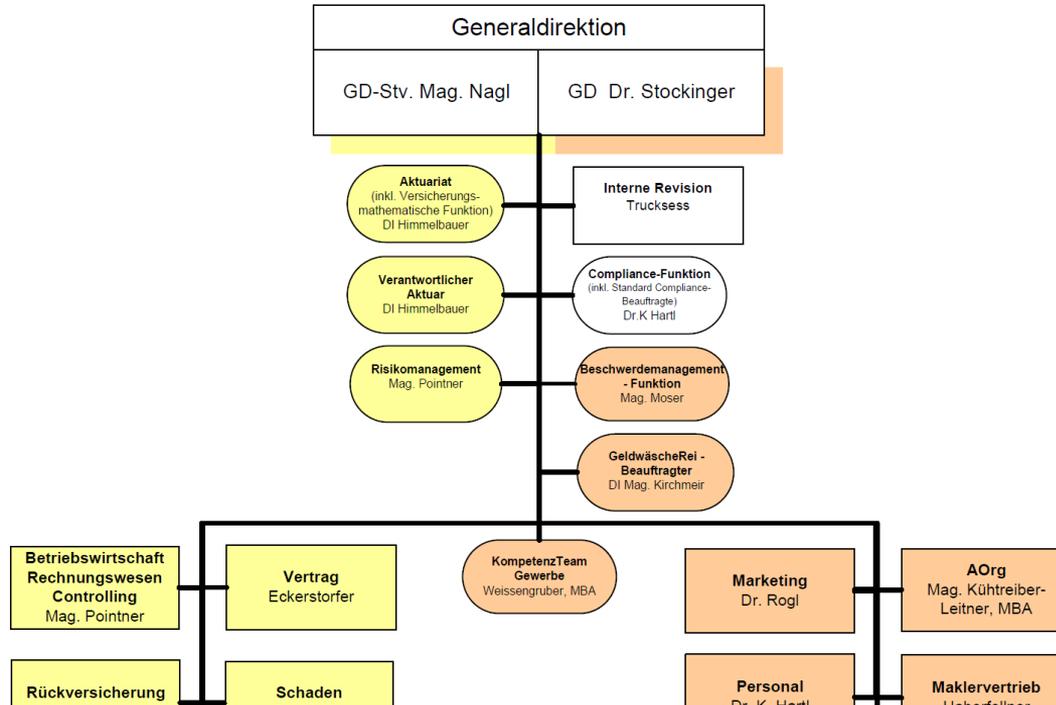
Prognosen



Agenda

- Umfeld früher - heute
- Aufgaben Aktuar
- **Einbindung im Unternehmen**
- Externe Unterstützung
- Beispiele aktuarieller Projekte
- Fazit

Eingliederung im Unternehmen



Vernetzung im Unternehmen



Agenda

- Umfeld früher - heute
- Aufgaben Aktuar
- Einbindung im Unternehmen
- **Externe Unterstützung**
- Beispiele aktuarieller Projekte
- Fazit

Externe Unterstützung

- Personelle Ressourcen erweitern
- Know-how-Transfer
- Blick von außen auf das Unternehmen
- Nutzung Erfahrung anderer Unternehmen

Agenda

- Umfeld früher - heute
- Aufgaben Aktuar
- Einbindung im Unternehmen
- Externe Unterstützung
- **Beispiele aktuarieller Projekte**
- Fazit

Beispiele in der OÖV

Modelle für Kundenklassifizierung

– Wirtschaftlichkeit

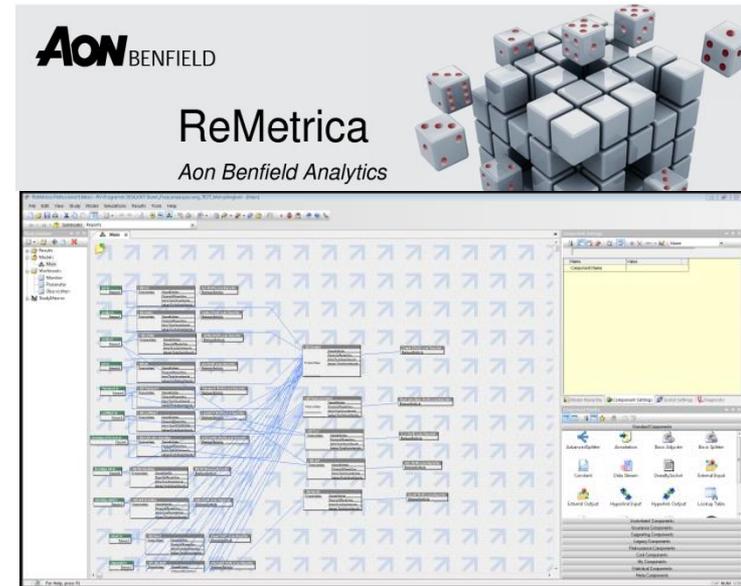


– Zahlungsmoral



Beispiele in der OÖV

Nat-Cat-Modell



Beispiele in der OÖV



Rückversicherungsoptimierung

- Durchrechnung geplanter RV-Änderungen (Auswirkungen auf Ergebnis, Risiko, SII-Quote,...)



- Veränderung der Netto-CR in der Feuerversicherung bei Änderung der Brutto-Kostenquote inkl. Wiederkehrperioden der Ergebnisse
- Diverse Quotenrückversicherungen in den Haftpflicht- und Kaskosparten – Höhe und Gestaltung

- Überprüfung komplexer RV-Lösungen auf Vorliegen einer Finanzrückversicherung (Expected Reinsurer Deficit)

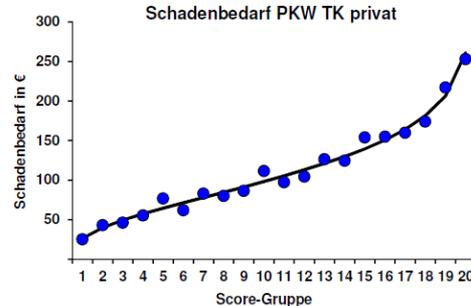
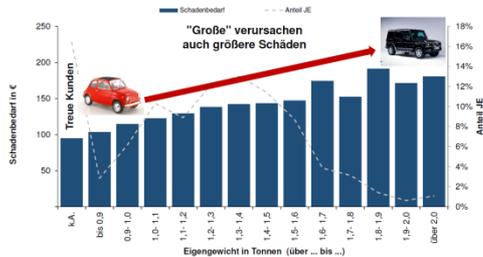


Beispiele in der OÖV

Analyse des KFZ-Bestandes: Haftpflicht und Kasko

Welche Merkmale haben für welche **Fahrzeugart** einen **signifikanten Einfluss** auf den Schadenbedarf?

PKW KH privat: Eigengewicht



RISK-CONSULTING
Prof. Dr. Weyer GmbH
Hatzfeldstr. 5
51069 Köln

E-Mail: jambon@risk-consulting.de
Tel.: +49 (221) 96 84 79 - 34



Beispiele in der OÖV

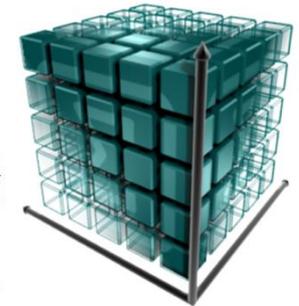
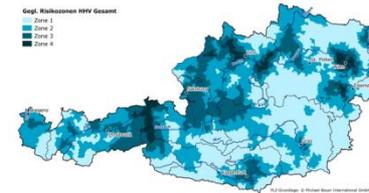
Teilnahme an Datenpools



Lebensversicherung

Σ Meyerthole
Siems
Kohlruss

Unser SU-Analyser:



Schaden/Unfall-Versicherung

Agenda

- Umfeld früher - heute
- Aufgaben Aktuar
- Einbindung im Unternehmen
- Externe Unterstützung
- Beispiele aktuarieller Projekte
- **Fazit**

Fazit

Aktuarielles Know-How

- wird immer wichtiger
- ist im eigenen Haus unbedingt notwendig
- durch externe Unterstützung noch effektiver