



# **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

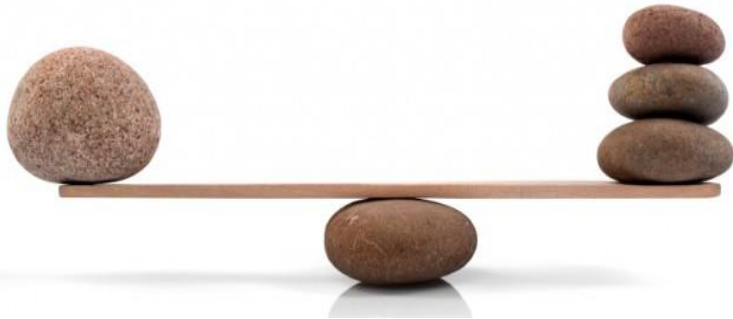
### SMR-Bund / UDRB



# Umfeld heute - Tarifgestaltung

Differenzierte Prämien nach versicherungstechnisch relevanten Parametern

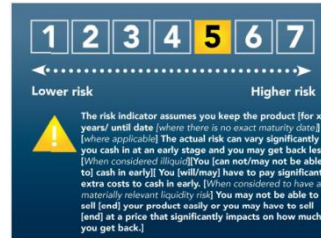
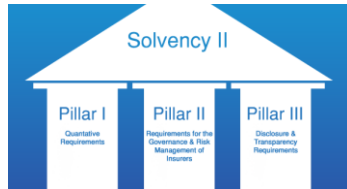
$$\textit{Prämie} = f(\textit{Alter}, \textit{Wohnort}, \textit{Haarfarbe}, \dots)$$



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



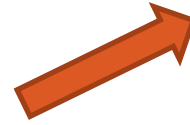
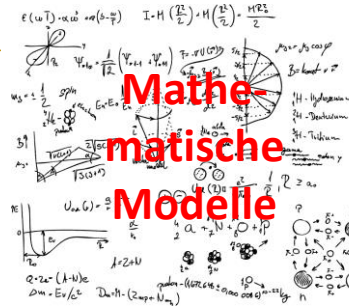
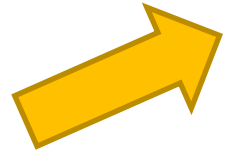
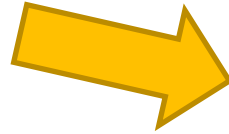
Ursprünglich war der Aktuar (lateinisch *actuar* ‚Schnellschreiber bei Verhandlungen‘, aus *agere* ‚handeln‘) ein Schreiber im römischen Senat.

# Anforderung Aktuar



Daten aus Bestand

Daten von außen



Prämien-  
berechnung



Risiko-  
bewertung



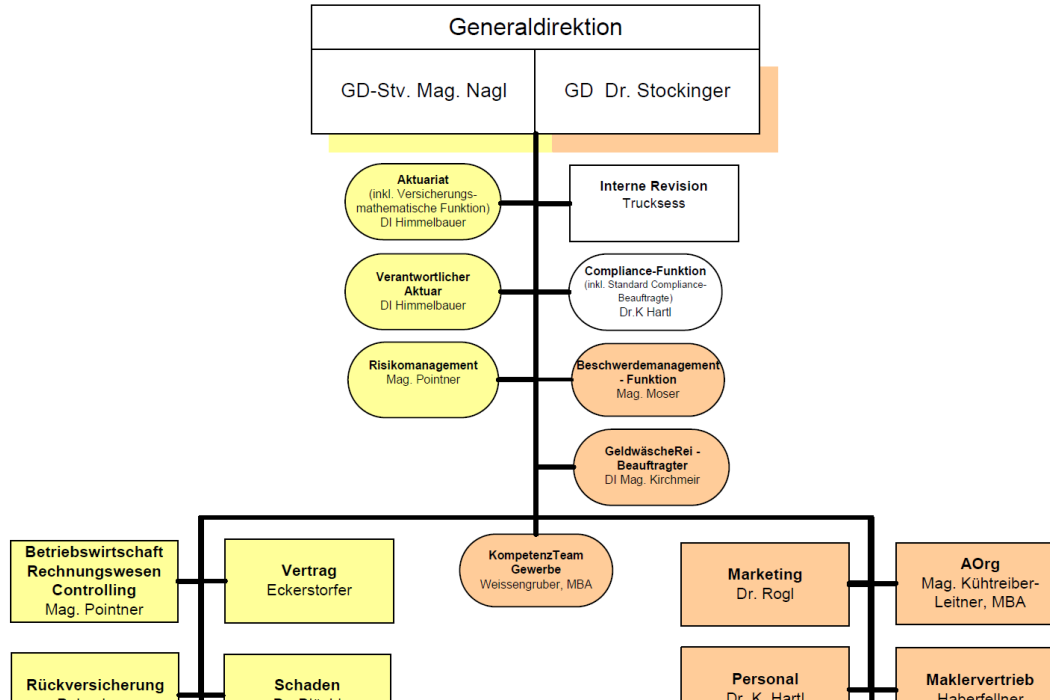
Prognosen



# 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

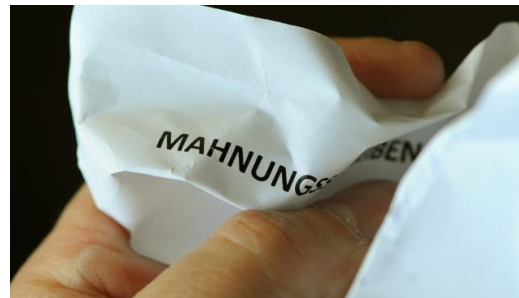
# Beispiele in der OÖV

## Modelle für Kundenklassifizierung

– Wirtschaftlichkeit

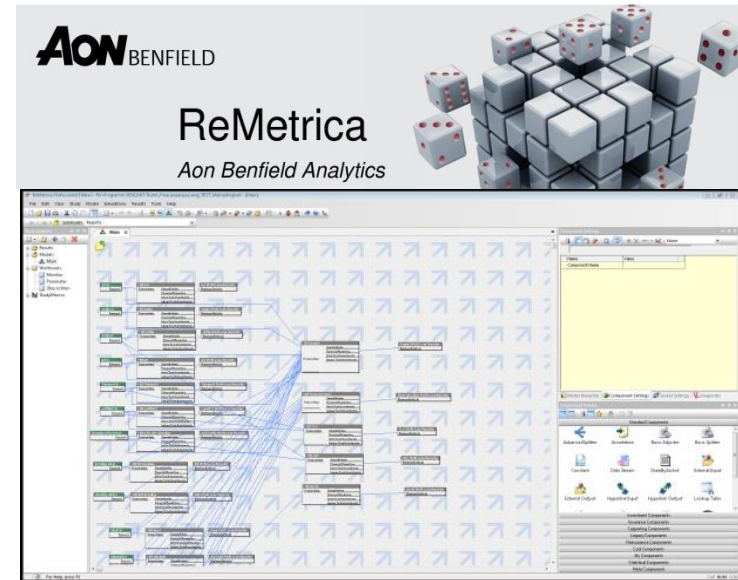


– Zahlungsmoral



# 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)

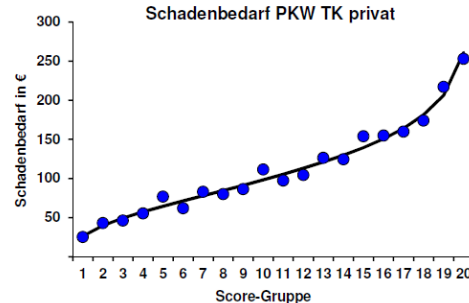
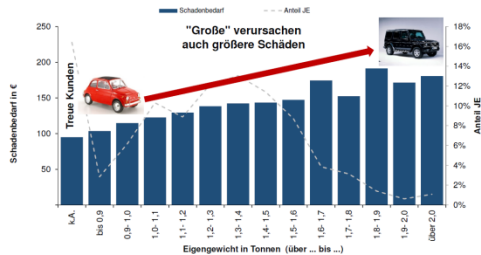


# Beispiele in der OÖV

## 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](mailto:jambon@risk-consulting.de)  
Tel.: +49 (221) 96 84 79 - 34



# Beispiele in der OÖV

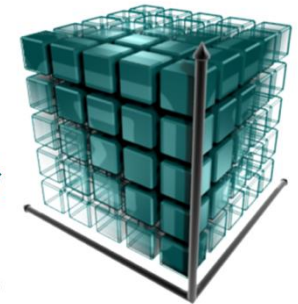
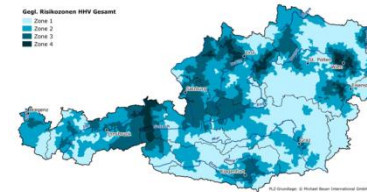
## Teilnahme an Datenpools



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