

## Schnell informieren und gezielt steuern.

Die HUK-COBURG setzt im Schadencontrolling auf IBM Cognos

Vortrag auf der Business Connect am 16.10.2013 in Mannheim Marco Vicenty (HUK-COBURG), Sebastian Gerisch (IBM)





- 1. Die HUK-COBURG stellt sich vor
- 2. Die Funktion eines Schadencontrollings
- 3. Die technische Infrastruktur
- 4. Das Berichtskonzept im Schadencontrolling



#### Die HUK-COBURG stellt sich vor

#### Die HUK-COBURG ist ein

## "Versicherungsverein auf Gegenseitigkeit (VVaG)"

- Die HUK-COBURG bietet ein umfassendes Versicherungs- und Bausparangebot für alle privaten Haushalte
- Über zehn Millionen Kunden schenken uns ihr Vertrauen
- Die HUK-COBURG "gehört" ihren Kunden, an Stelle von Aktionären stehen die Mitglieder
- Gewinne und erzielte Vorteile werden direkt an die Kunden weitergegen, z.B. in Form von Beitragssenkungen und Beitragsrückerstattungen



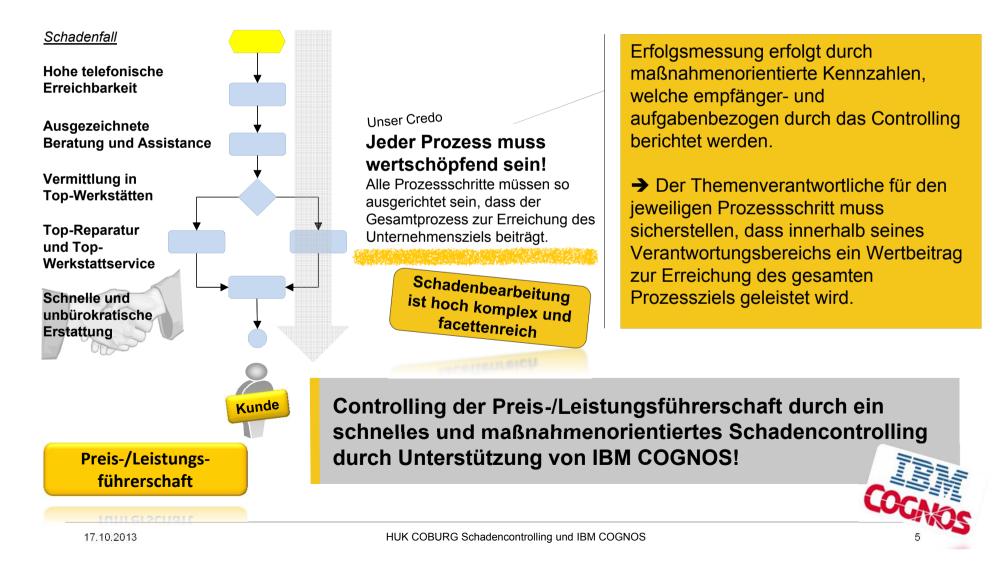


- 1. Die HUK-COBURG stellt sich vor
- 2. Die Funktion eines Schadencontrollings
- 3. Die technische Infrastruktur
- 4. Das Berichtskonzept im Schadencontrolling



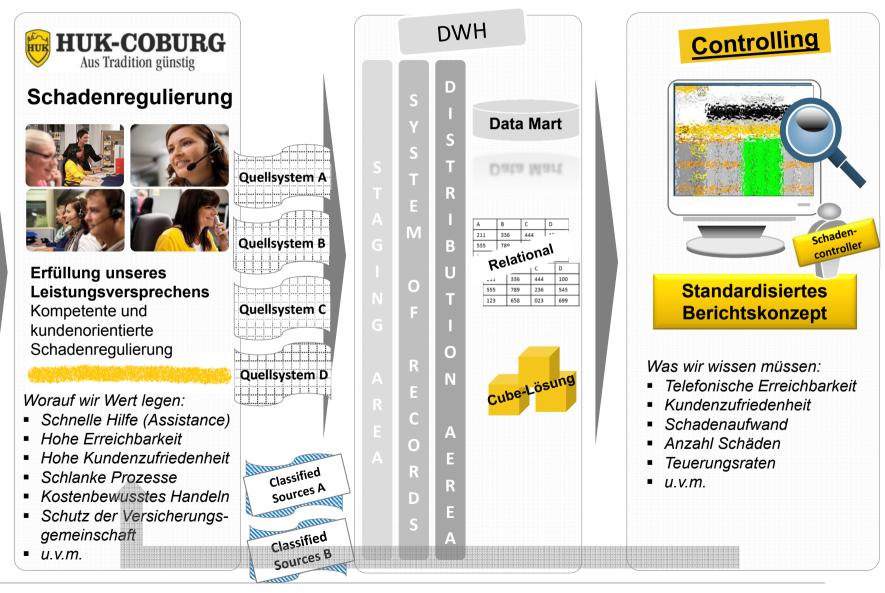
## Warum ein Schadencontrolling...

#### Der Kunde steht im Mittelpunkt all unserer Aktivitäten!





## Der Informationsfluss bis zum Schadencontrolling





- 1. Die HUK-COBURG stellt sich vor
- 2. Die Funktion eines Schadencontrollings
- 3. Die technische Infrastruktur
- 4. Das Berichtskonzept im Schadencontrolling



## Herausforderung

## **Komplexes Datenmodell**

Bereitstellung von ca. 90 Dimensionen und 30 Kennzahlen für Standardberichte und Adhoc – Abfragen.

# Technische Implikationen

90 Dimensionen und 30 Kennzahlen können nicht sinnvoll in einem Cube abgebildet werden.

Hohe Fachliche Flexibilität Flexible Kombinierbarkeit aller Dimensionen und Kennzahlen bei Adhoc-Abfragen.

## Hohe Performance

Hohe Anforderungen an die Performance, insbesondere bei interaktiven Standardberichten.



## Lösung: Hybrider Technologieeinsatz

#### **Fachliche Anforderung**

Bereitstellung von ca. 90 Dimensionen und 30 Kennzahlen für Standardberichte und Adhoc – Abfragen.

#### Hohe Fachliche Flexibilität

Flexible Kombinierbarkeit aller Dimensionen und Kennzahlen bei Adhoc-Abfragen.

#### **Technische Implikationen**

90 Dimensionen und 30 Kennzahlen können nicht sinnvoll in einem Cube abgebildet werden.

#### **Hohe Performance**

Hohe Anforderungen an die Performance, insbesondere bei interaktiven Standardberichten.

Kombinierter Einsatz von IBM Cognos TM1 Cubes und relationalem STAR-Schema zur optimalen Unterstützung des Schadencontrolling der HUK-COBURG.

#### **Relationales STAR-Schema**

- Bereitstellung des gesamten Datenraums in einem Metadatenpackage
- hochperformante Abfragen durch gezieltes Adhoc-Reporting auf Detaildatensatzebene möglich



#### TM1 Cube

- gezieltes Design von TM1 Cubes zur Versorgung von interaktiven Berichten
- hochperformantes Standardreporting auf hohen Aggregationsebenen

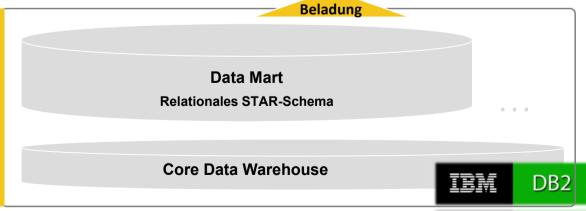




### Architektur

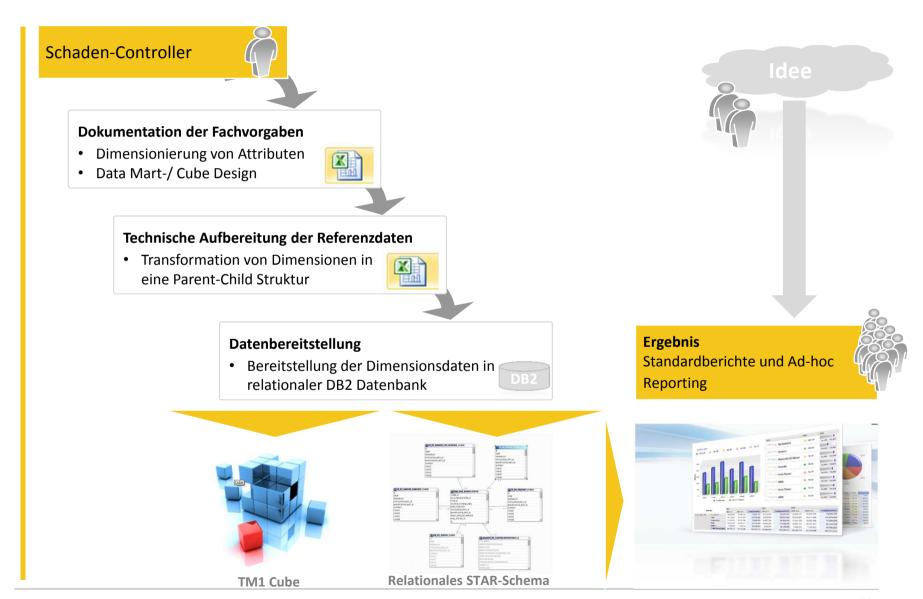








"Der Weg von der Idee bis zum Ergebnis" – Konzeptions- und Implementierungsprozess

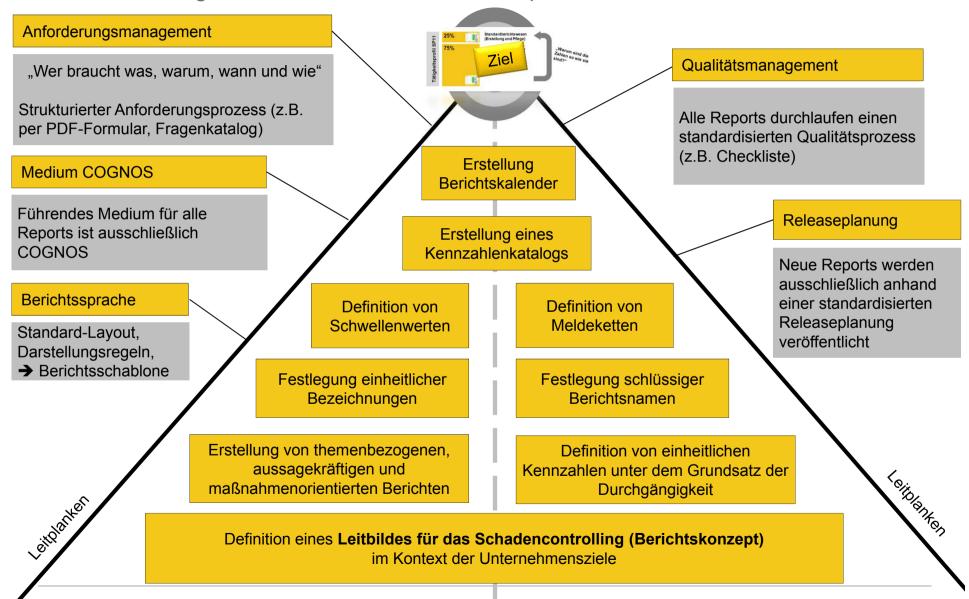




- 1. Die HUK-COBURG stellt sich vor
- 2. Die Funktion eines Schadencontrollings
- 3. Die technische Infrastruktur
- 4. Das Berichtskonzept im Schadencontrolling



### Der Controlling-Prozess: Kerninhalte und Leitplanken





## Das Berichtskonzept: Regeln für das Reporting

## Schadencontrolling

- Nur Informationen, die zum Steuern und zur Maßnahmenableitung relevant sind, werden berichtet (erprobtes Verfahren zur Informationsfilterung)
- Beschränkung auf wenige (möglichst einen) Standardbericht(e) pro
   Themenkomplex (keine Berichtsflut) → Cockpit-Lösungen
- Report muss bereits alle benötigten Sichtweisen beinhalten (z.B. aktueller Stand, Zeitreihen, Referenzwerte etc.) → "Alles was der Berichtsempfänger sehen muss, muss auch gleich im Report sein!"
- Report ist vordefiniert und verfügt, wenn möglich über keine/möglichst wenige
   Eingabeaufforderungen
- Standard-Format ist PDF mit Inhaltsverzeichnis
- Report muss Informationen ohne lange Wartezeiten liefern
- Meldung von Auffälligkeiten über Event Studio
- Detailanalysen (Ad-hoc-Abfragen oder Sichtung von Datensätzen) via Analysis
   Studio (Cube) und Business Insight Advanced (Relational)

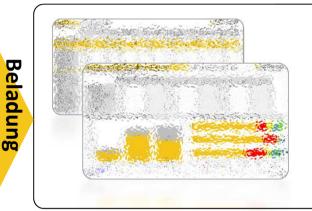


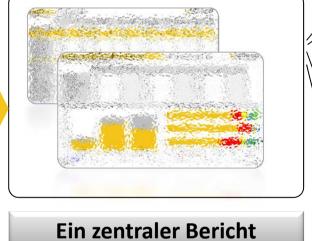


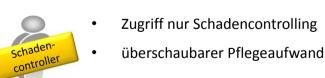
Das Berichtskonzept: Vorteil von Berichtsausgabeversionen

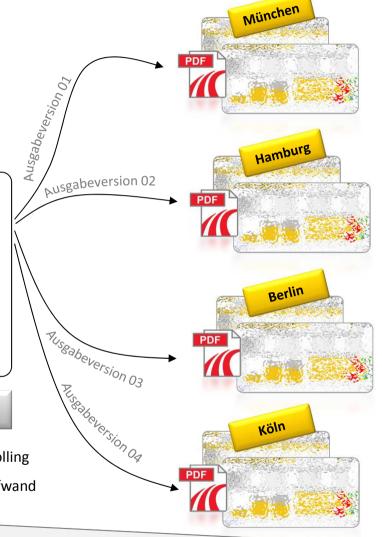
Bericht: "Zusammenarbeit mit Partnerwerkstätten"

## Schaden-DWH Datenwürfel "Cube" 100110001101010 110111011101111 011001111011110 110101010101111 000111100001111 110100111010101 010111010100101 011000101111000









PDF-Berichtsversion je Schadenaußenstelle (abgespeicherte Berichtsversionen pro Monat)



### Das Berichtskonzept: Einheitliche Darstellungsregeln für den Report

#### **Formalien**

- Anzeige Ladestand in Fußzeile
- Anzeige des Ansprechpartners in Fußzeile
- Anzeige der wichtigsten Parameter in Kopfzeile
- Link zum Inhaltsverzeichnis

#### **Information**

- Position der Summenzeile/Summenspalte
- Reihenfolge von Zeitreihen (grafisch und tabellarisch)
- Skalierungsregeln bei Diagrammen
- Sortierung von Informationen (top-down)

#### Design

- Eigene Vorlage
- 2D-Darstellung (oft Verfälschung der Botschaft mit 3D-Darstellungen)
- Darstellung von Ampeln, Abweichungen etc.
- Standardisierte Farbcodes (kein Regenbogen)

Berichtsschablone



## Das Berichtskonzept: Kennzahlen- und Berichtskatalog

Themenkomplex: Thema: Report:	HUK-COBURG  Aus Tradition günstig
Zielsetzung	Themenverantwortlich 💮
	Ansprechpartner Schaden- und Produktionscontrolling
Kennzahlen	Zusatzinformationen



Das Berichtskonzept: Kennzahlen- und Berichtskatalog

Themenkomplex:	HUK-COBURG  Aus Tradition günstig
Thema:	And Haddon gailedg
Kennzahl:	
Beschreibung / Zweck	Anwendung im Bericht:
The second secon	And the second s
Berechnung / Differenzierung	Zielwerte / Schwellenwerte
Berechnung / Differenzierung	Zielwerte / Schwellenwerte
Berechnung / Differenzierung	Zielwerte / Schwellenwerte
Berechnung / Differenzierung	Zielwerte / Schwellenwerte
Berechnung / Differenzierung	Zielwerte / Schwellenwerte
Berechnung / Differenzierung	Zielwerte / Schwellenwerte  Maßnahmen
Berechnung / Differenzierung	
Berechnung / Differenzierung	



## Vielen Dank für die Aufmerksamkeit