27. Mai 2011





- Einführung Webservices Krankenversicherung (BiPRO)
- Berücksichtigte Prozesse
- AXA Webservice in der Krankenversicherung
  - Abstimmung offener Punkte
  - Aufzeigen und Abstimmung von Lösungsvorschlägen
- Weitere Fragen





- Einführung Webservices Krankenversicherung (BiPRO)
- Berücksichtigte Prozesse
- AXA Webservice in der Krankenversicherung
  - Abstimmung offener Punkte
  - Aufzeigen und Abstimmung von Lösungsvorschlägen
- Weitere Fragen



### Handlungsbedarf im Maklersegment...

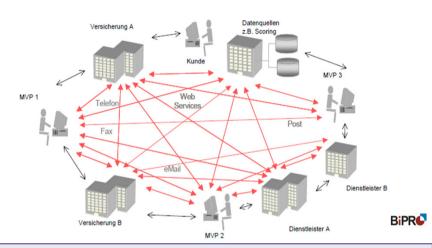




## ... führt zu Anpassungen der Makleranbindungen an die Versicherungen

#### Makleranbindungen heute

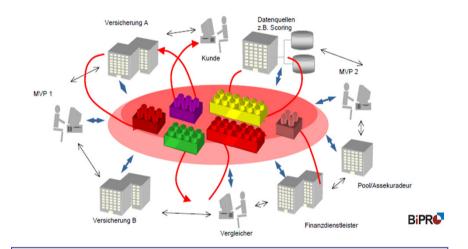
#### Status Quo: Prozess- und Kanalchaos



- Makler arbeiten mit einer Vielzahl von Versicherern zusammen
- Jeder Versicherer hat eigene Produkte, Prozesse Maklerportale, Offline Tarifrechnern, Stamm-und Vorgangsdaten (GDV Varianten, Protokolle etc.)
- Ein Makler arbeitet daher oft mit unterschiedlichen IT-Systemen
- Dies verschlingt einen erheblichen Teil der Kapazität und hält den Makler von seiner eigentlichen, wertschöpfenden Tätigkeit ab!

#### Makleranbindungen zukünftig

#### Integrierte Wertschöpfungskette



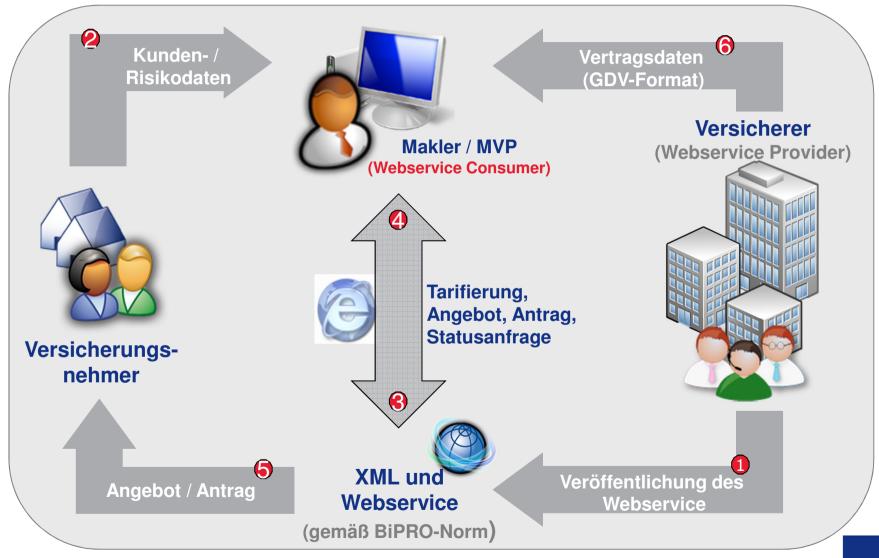
- Einheitlich
- Einfach
- Flexibel
- Stabil
- Sicher
- Automatisiert
- Verfügbar

Make the business easier!



## BiPRO ermöglicht die zukünftige Makleranbindung durch standardisierte Normen für XML und Webservices





## Praktisches Beispiel zur Vorgehensweise

**BiPRO Webservice - fachlich** 



#### 2. Phase 3. Phase 1. Phase **Mapping Implementierung Produktanalyse** ■ Allgemeines Modell – ■ Übergabe der Prozess- und Analyse des Produktes ■ Festlegung zu Rahmendaten z. B. Partner. Datenmodell in die technische verwendendes Normpaket Bank Integration ■ Festlegung zu verwendende Druck & Ergebnisverarbeitung ■ Geschäftsprozesse (GeVo) Geschäftsprozesse Mapping BiPRO auf das Notwendige fachliche ■ Einführung Prozessmodell Produktmodell vorarbeiten für die technische ■ Festlegung Datenmodell / Mapping Status und Integration Umgang Response und Struktur Responsemeldungen ■ Testkonzept / Testfälle Compare-Methodik ■ Fachlicher Test

## Praktisches Beispiel zur Vorgehensweise





#### 1. Phase

## Architektur - BiPRO Schnittstelle

- Spring WS
- Module in der Targetplattform
- BiPRO APIs
- BiPRO Erweiterungen
- WSDL/XSD/WSP
- Aufsetzen Environment
- Eclipse Workspace
- Projektabhängigkeiten
- Tomcat

#### 2. Phase

#### **Mapping**

- Erste Schritte WSDLDefinieren
- WS-Endpoint konfigurieren
- Technische Umsetzung der BiPRO Prozesse
- In-/Output: Mapper-Baum /Rechenergebnisse und Plausis
- Rückrichtung:Fehlerbehandlung
- Threading & RequestContext
- Wiederaufnahme von GeVos
- Risikofragen: Iterative Abfrage von Daten

#### 3. Phase

#### **Implementierung**

- Mandantensteuerung
- BiPRO Operationen zulassen
- Druckstücke konfigurieren
- Debuggen & Testen
- Debuggen mit Tomcat
- Unit Tests Mapping
- Unit Tests WS-Policy
- Automatische Integrationstests



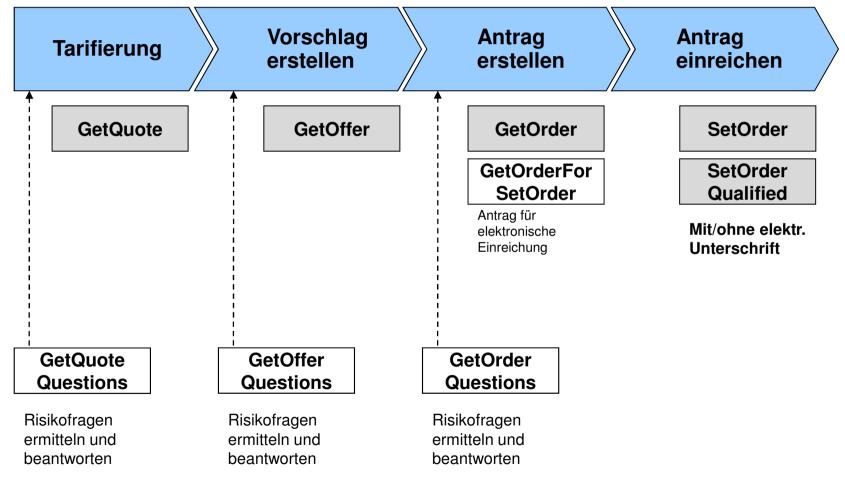


- Einführung Webservices Krankenversicherung (BiPRO)
- Berücksichtigte Prozesse
- AXA Webservice in der Krankenversicherung
  - Abstimmung offener Punkte
  - Aufzeigen und Abstimmung von Lösungsvorschlägen
- Weitere Fragen



## Angebots-/Antrags-Prozesse gem. BiPro

### Überblick Gesamtprozess inkl. GetQuestions-Varianten





## Bestandteile der einzelnen Prozesse



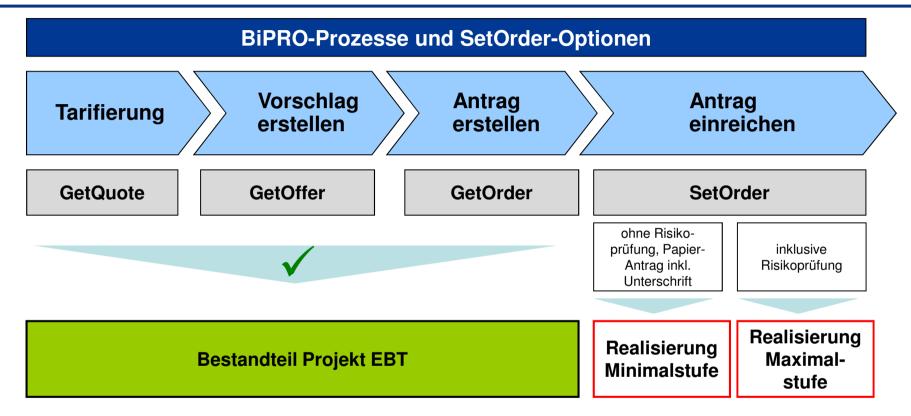
Preis- auskunft	getQuote	Ermittlung eines Tarifierungsergebnisses
	getQuoteQuestions	Ermittlung / Beantwortung von Risikofragen für die Tarifierung
Vorschlag	getOffer	Anforderung eines Versicherungsvorschlages
	getOfferQuestions	Ermittlung / Beantwortung von Risikofragen für die Vorschlagsanforderung
Angebotsanforderung / Antrag	getOrder	Antragsanforderung eines Versicherungsantrages bzw. einer Angebotsanforderung (Invitatiomodell) mit unvollständigen Daten
	getOrderQualified	Anforderung eines Versicherungsantrages bzw. einer Angebotsanforderung (Invitatiomodell) mit vollständigen Daten
	getOrderQuestions	Ermittlung / Beantwortung von Risikofragen für die Antragsanforderung
	setOrder	Einreichen eines Versicherungsantrages bzw. einer Angebotsanforderung (Invitatiomodell) mit unvollständigen Daten
	setOrderQualified	Einreichen eines Versicherungsantrages bzw. einer Angebotsanforderung (Invitatiomodell) mit vollständigen Daten
	getFile	Download bereitgestellter PDF-Dokumente nach dem Einreichen eines Versicherungsantrages bzw. einer Angebotsanforderung

Krankenversicherung

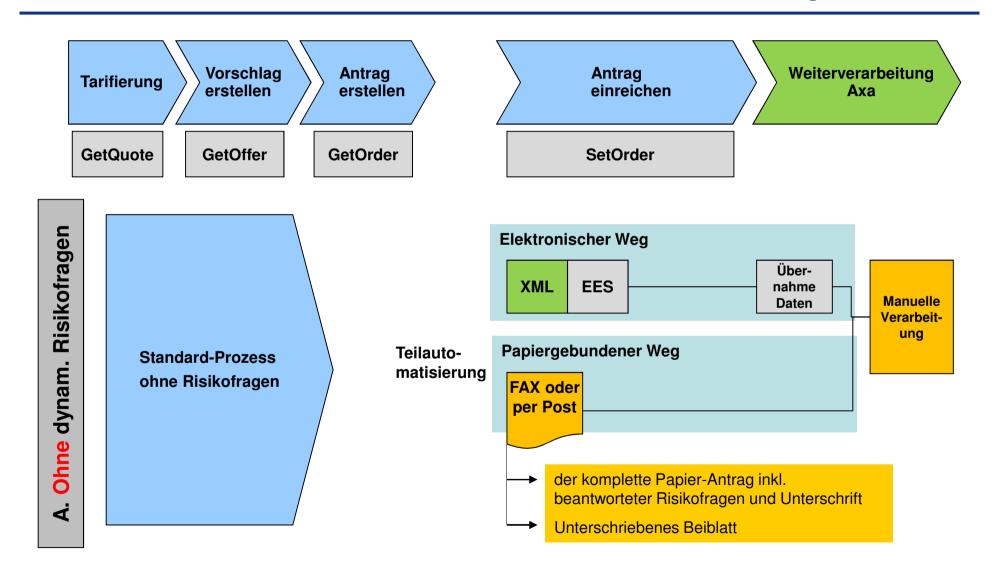


## Angebots-/Antrags-Prozesse gem. BiPro Ausbaustufen für SetOrder



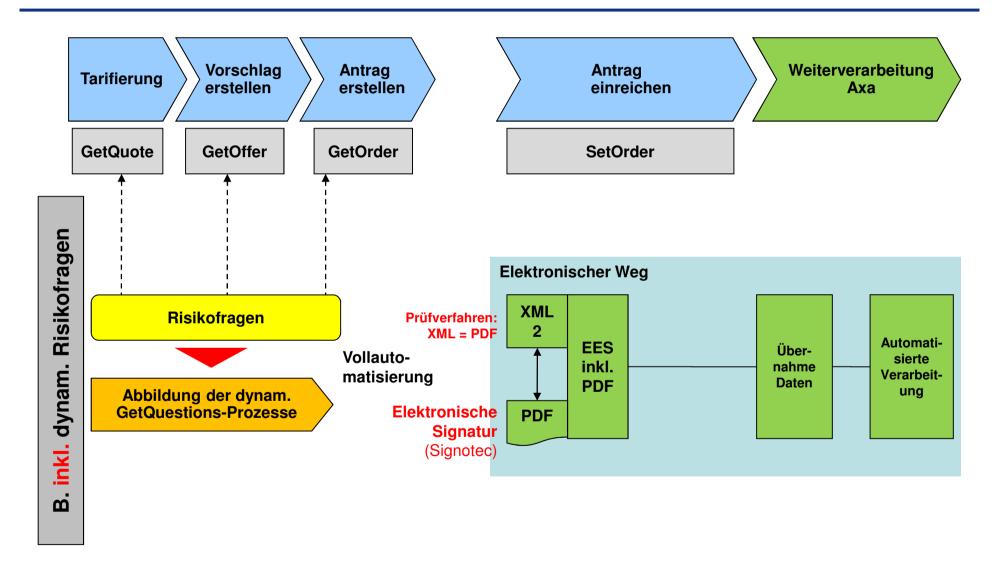


## BIPRO-Prozess-SetOrder Minimalstufe: Varianten ohne Risikofragen



## **BIPRO-Prozess-SetOrder**

## Maximalstufe: Varianten mit Risikofragen





### Agenda

- Einführung Webservices Krankenversicherung (BiPRO)
- Berücksichtigte Prozesse
- AXA Webservice in der Krankenversicherung
  - Abstimmung offener Punkte
  - Aufzeigen und Abstimmung von Lösungsvorschlägen
- Weitere Fragen

## Webservice in der Krankenversicherung



### **Abstimmung offener Punkte**

- Abstimmungen zu den Prozessen
  - GetQuote ohne Risikofragen? Brillenzuschlag.
  - SetOrder Gesundheitsfragen im Prozess?
- Tarifeinschränkungen
  - Welche Produkte sollen im KV-Webservice angeboten werden? Kann auf bestimmte Produkte eine Einschränkung erfolgen?
  - Umgang mit den Standardangeboten in der Krankenversicherung
  - Sollen Anwartschaften über den Webservice angeboten werden? Erweiterung der besonderen Anwartschaften z.B.: ohne Leistungsanspruch
  - Krankentagegeld ab welcher Karenzzeit und wie viele Stufen?
  - Beitragsentlastungstarife auch über Webservice gewünscht
- Sollen die folgenden speziellen Krankenversicherungsbereiche ebenfalls über den BiPRO Webservice mit angeboten werden?
  - Gruppenversicherung
  - Mitarbeiterversicherung
  - Sammelinkasso
  - Rahmenvertrag





## Webservice in der Krankenversicherung 2/2

### **Abstimmung offener Punkte**

- Welche Berufsgruppen (Berufsschlüssel) sollen angeboten werden / besondere Personenkreise?
  - Angestellte
  - Selbständige
  - Ärzte
  - Beamte (Beihilfe) / Postbeamte / Bahnbeamte / Polizei / Soldaten
- Mapping Berufsgruppe Berufsschlüssel
  - Unterstützung durch Fachbereich
- Druck
  - Keine manuelle Auswahl von Druckstücken
  - VVG Konforme Druckpakete f
    ür den KV Webservice
  - Beratungsdokumentation mit in die Druckstücke für den Webservice aufnehmen Maklersegment?
- Wartezeiterlass





- Einführung Webservices Krankenversicherung (BiPRO)
- Berücksichtigte Prozesse
- AXA Webservice in der Krankenversicherung
  - Abstimmung offener Punkte
  - Aufzeigen und Abstimmung von Lösungsvorschlägen
- Weitere Fragen



## Weitere Fragen

