



# XKfz-Standardisierung

Erfahrungen eines XÖV-Novizen



## → Novize bereitet sich auf Gelübde vor

Novize (von lat. novus: „neu“) ... ist jemand, der neu in einen Orden eingetreten ist und sich dort nach der formellen Zulassung zum Noviziat in der Ausbildung und Vorbereitung auf die einfache Profess (Ordensgelübde) befindet.

Wikipedia vom 2.11.2011

Projekt XKfz-Standardisierung ist auf dem Weg!



# Agenda

1. **Vorstellung Gesamtprojekt**
2. **Voraussetzungen Kommunikationsbeziehungen**
3. **Vorgehen: Spezifikation**
4. **Vorgehen: UML-Modellierung**
5. **Bewertung Regelwerk**
6. **Fazit: Mehr Nutzen als Aufwand?**

**Anhang: Unternehmensdarstellung**

# → Wie alles anfing und wo wir stehen!

**2006**

- Vorgabe Verkehrsministerkonferenz:  
Medienbruchfrei, bürgerfreundlich und verwaltungseffizient

- Seit 2010 Steuerungsprojekt des IT-Planungsrates

- Aktualisierter Aktionsplan 2011\*

Inhalt:

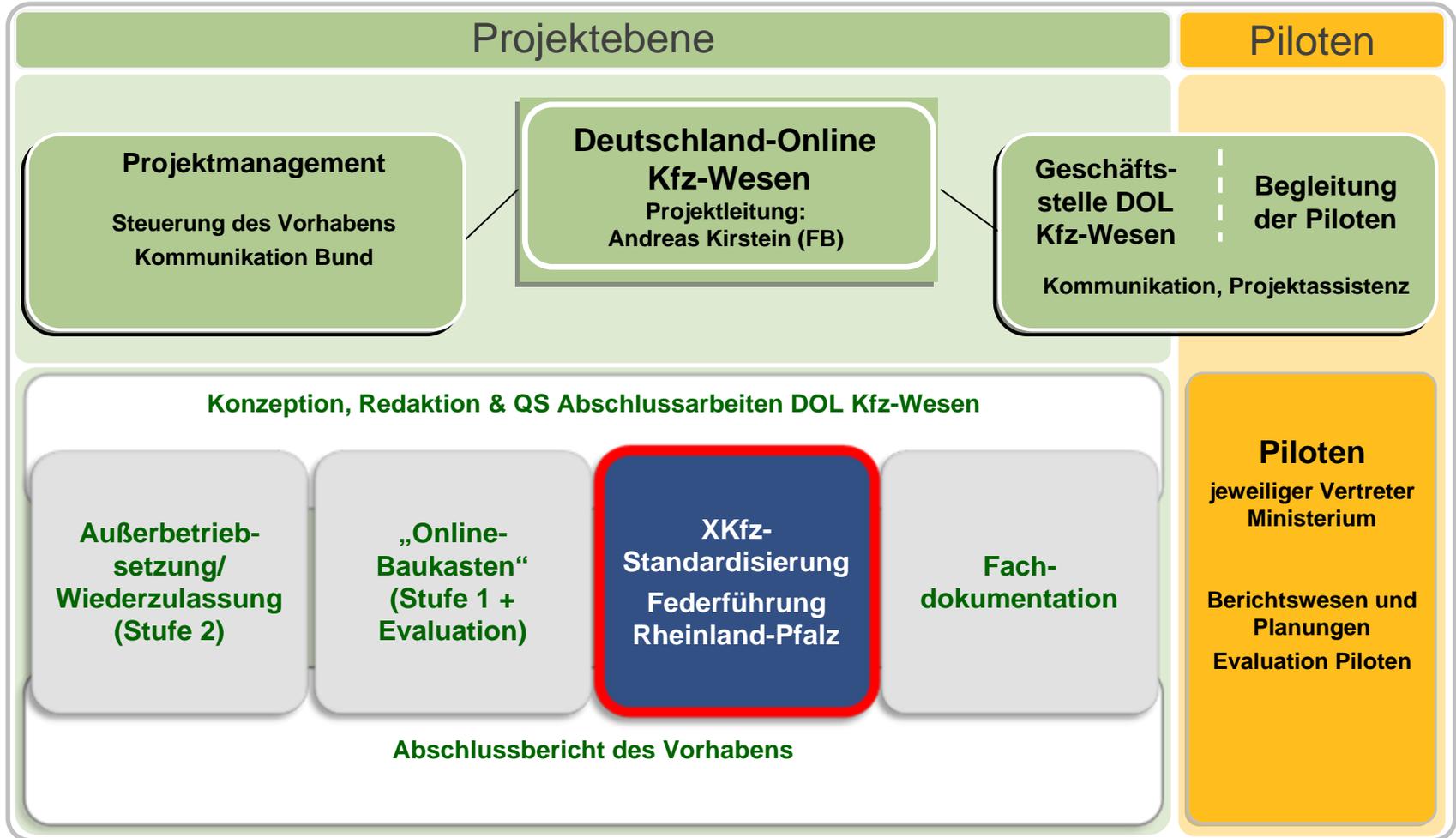
- Abschluss Evaluation Stufe 1, Pilotierung bis Ende 2012, Aufzeigen des Potentials für Online-Zulassung
- Entwickeln eines Verfahrenskonzeptes für Teile der Stufe 2 bis Ende 2012 (Konzentration auf die Vorgänge „Online-Außerbetriebsetzung“ und „Online-Wiederzulassung“)
- Übergabe der Ergebnisse über den IT-Planungsrat an die CdS Ende 2012

**heute**

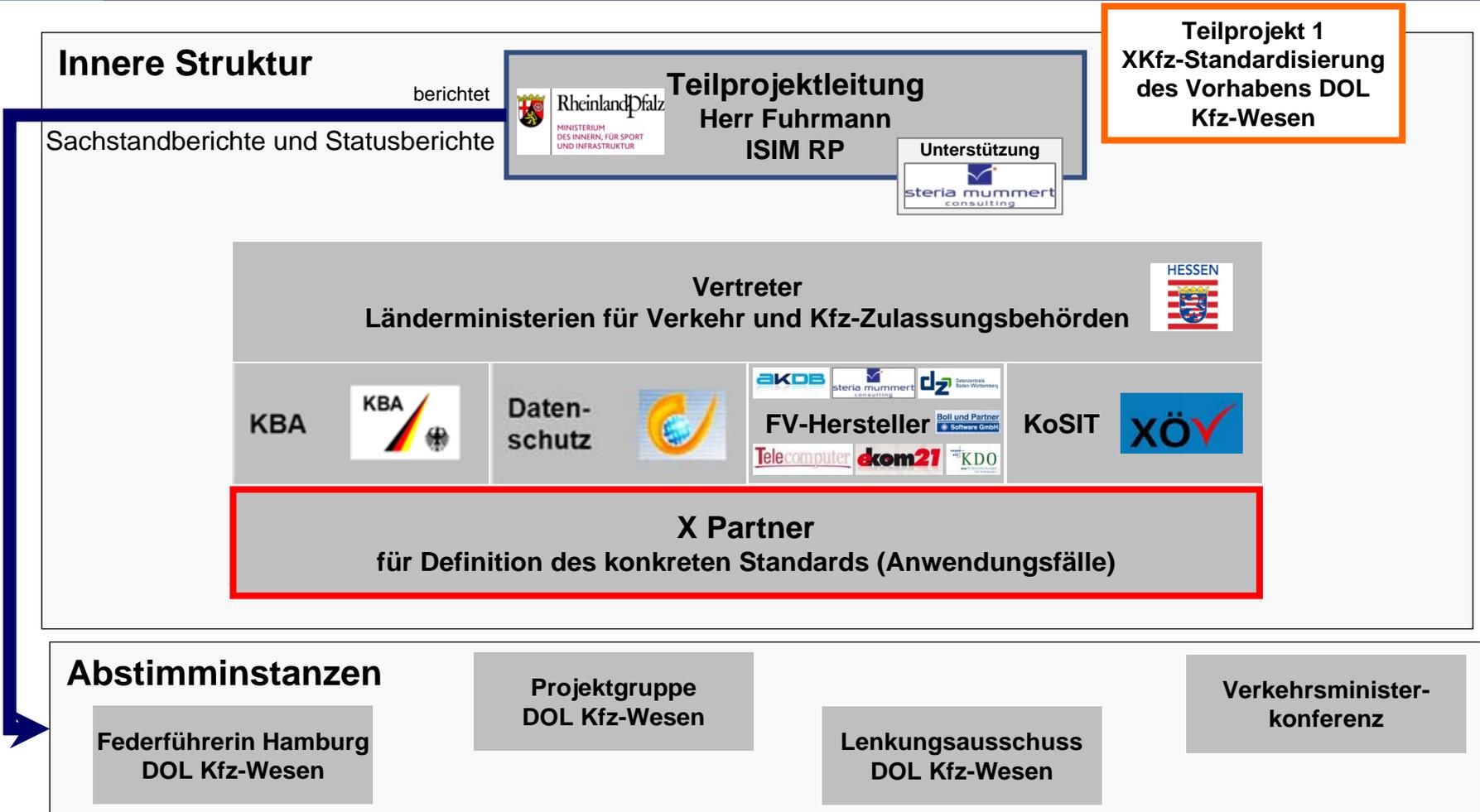
- Zustimmung zum Vorgehen durch Verkehrsministerkonferenz am (5./6.10.2011), IT-Planungsrat (13.10.2011) und Lenkungsausschuss Kfz-Wesen (20.10.2011), BLFA-Fz (2.11.2011), CdS (17.11.2011)



# Projektorganisation DOL Kfz-Wesen Federführung Finanzbehörde Hamburg



# → Struktur des Teilprojektes XKfz

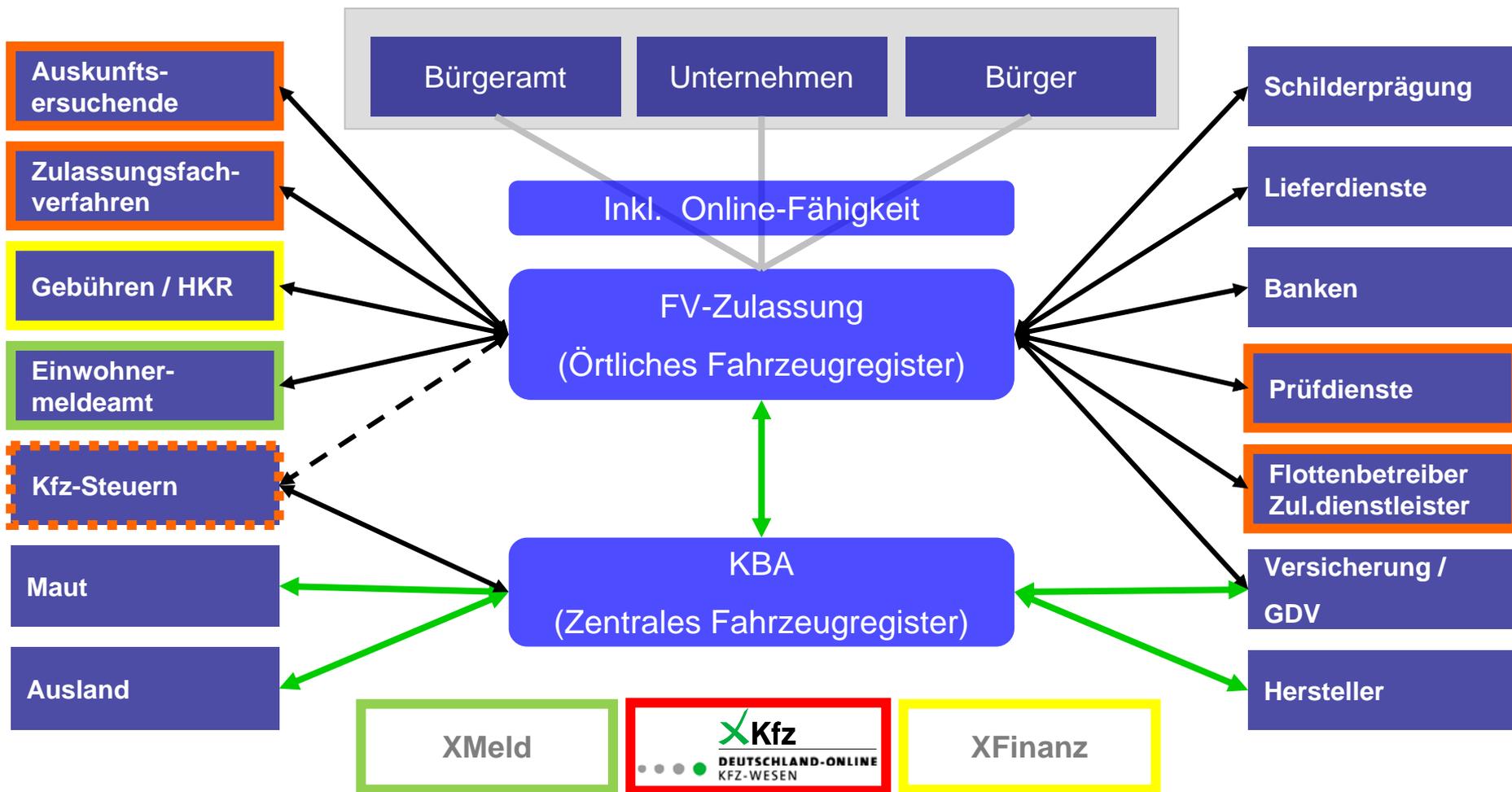




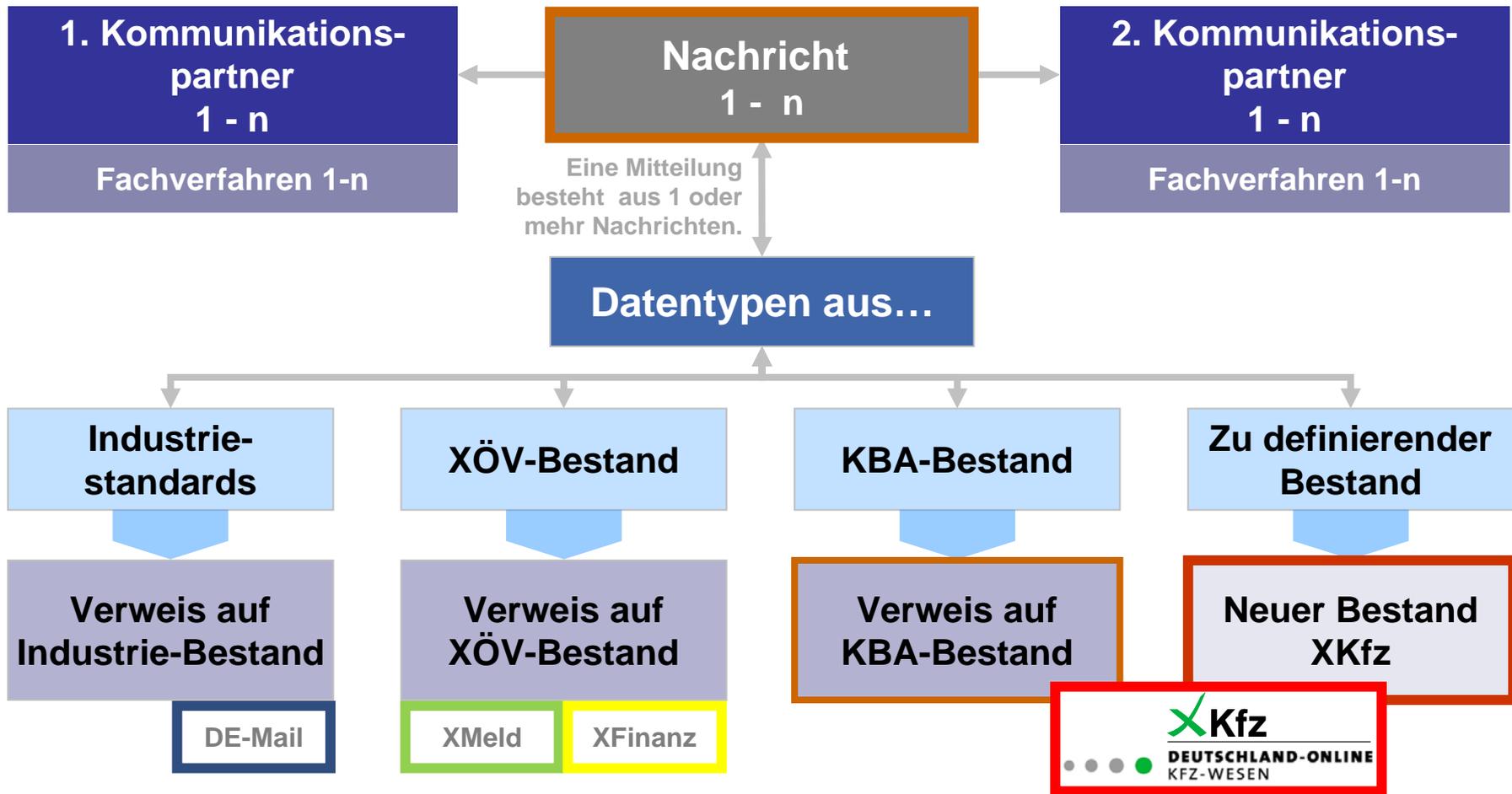
# Agenda

1. **Vorstellung Gesamtprojekt**
  2. **Voraussetzungen Kommunikationsbeziehungen**
  3. **Vorgehen: Spezifikation**
  4. **Vorgehen: UML-Modellierung**
  5. **Bewertung Regelwerk**
  6. **Fazit: Mehr Nutzen als Aufwand?**
- Anhang: Unternehmensdarstellung**

# → XKfz-Kommunikationsbeziehungen

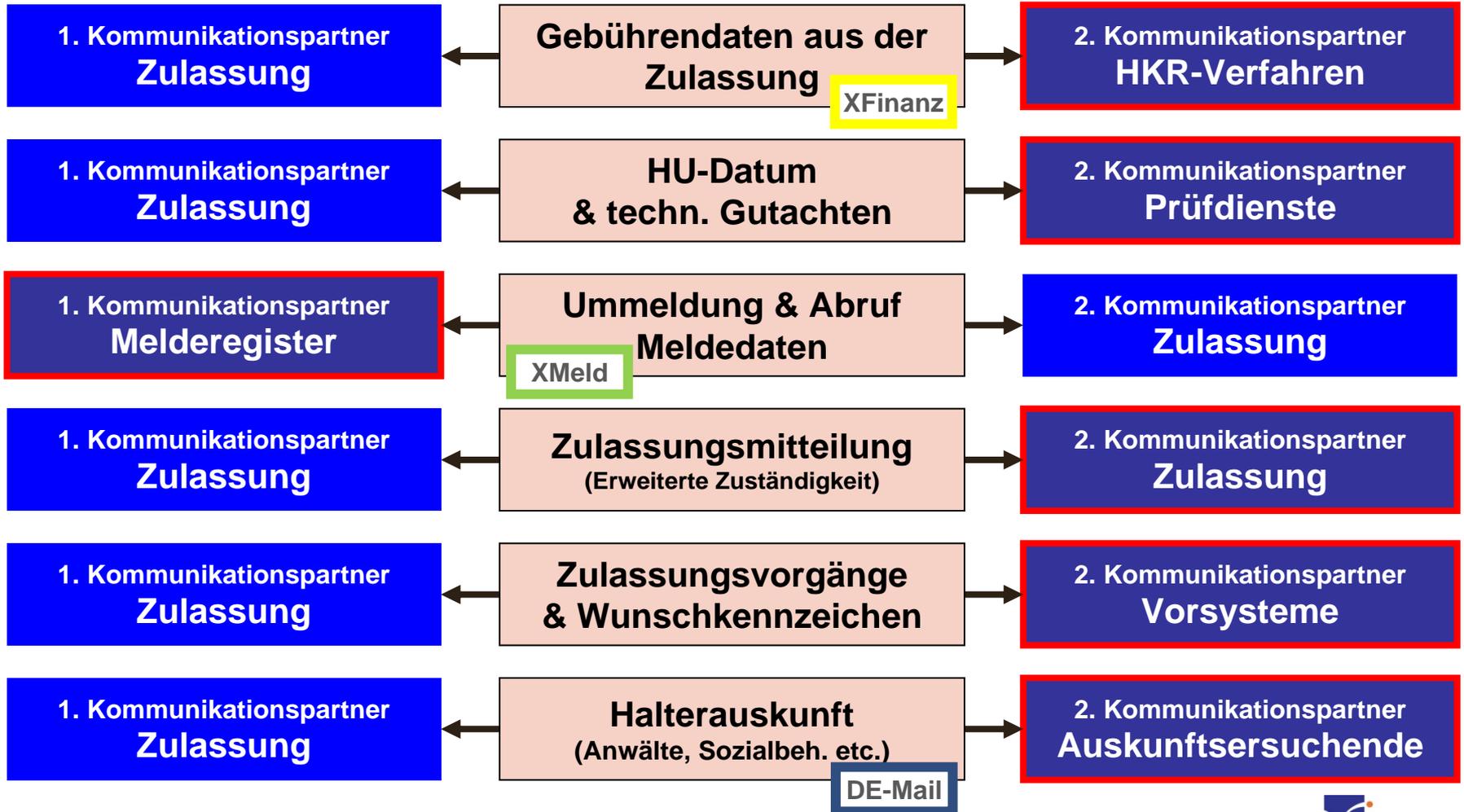


# → Annäherung an die Definition eines Standards





# Thematische Heterogenität der XKfz-Kommunikationsbeziehungen

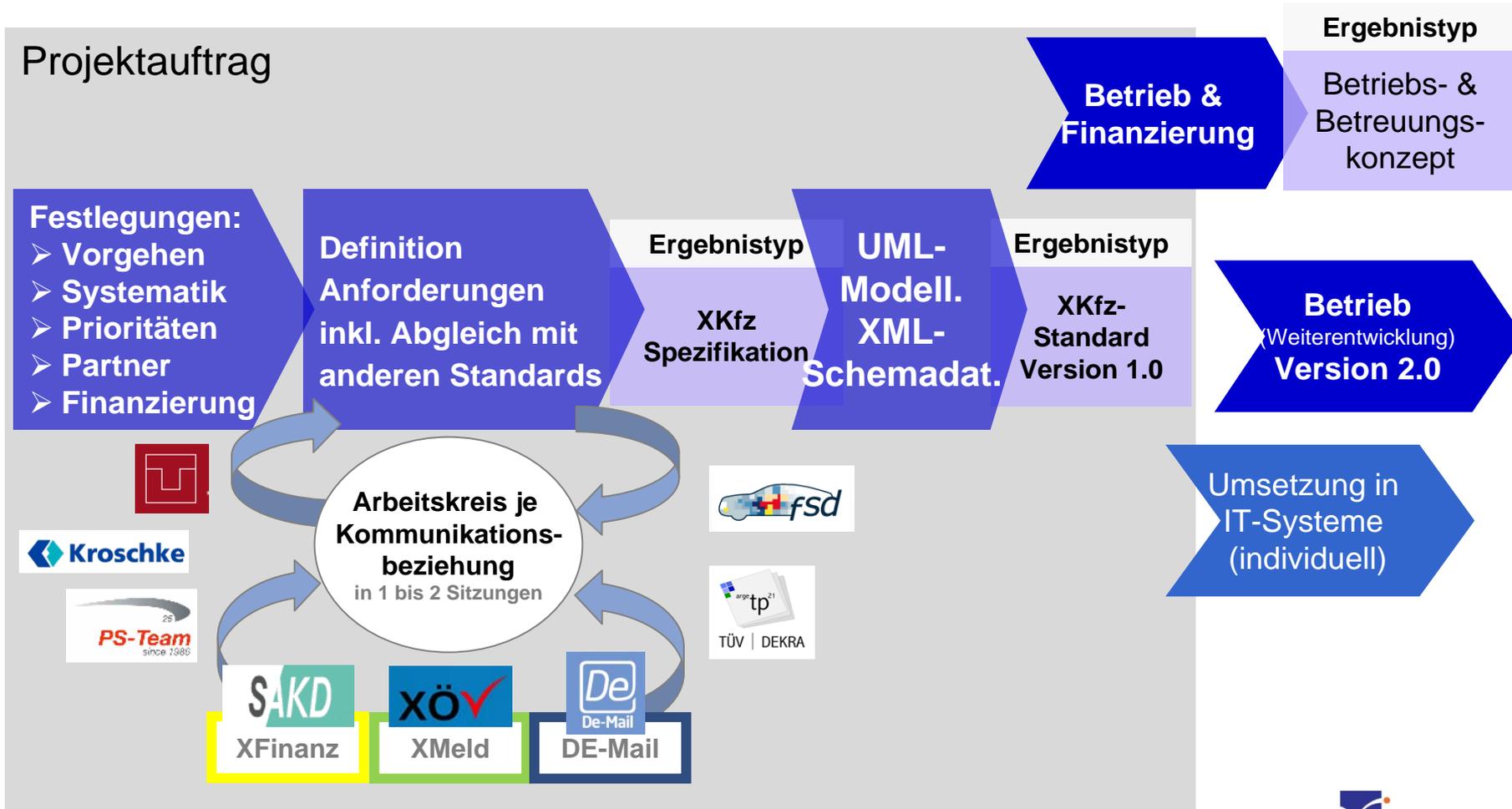




# Agenda

1. **Vorstellung Gesamtprojekt**
  2. **Voraussetzungen Kommunikationsbeziehungen**
  3. **Vorgehen: Spezifikation**
  4. **Vorgehen: UML-Modellierung**
  5. **Bewertung Regelwerk**
  6. **Fazit: Mehr Nutzen als Aufwand?**
- Anhang: Unternehmensdarstellung**

# → Phasen der Erarbeitung des XKfz-Standards



# → Nukleus KBA-Standard

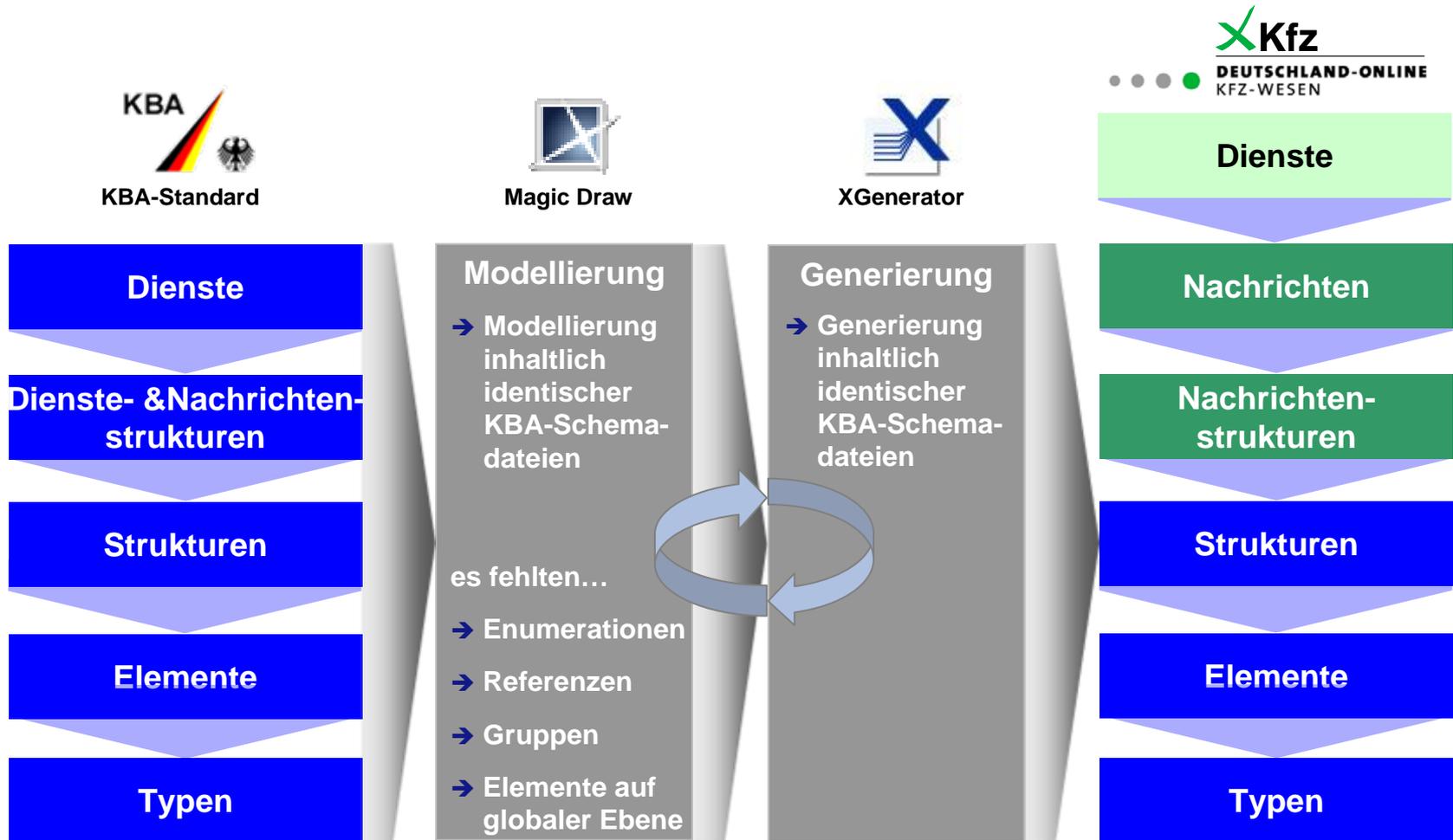




# Agenda

1. **Vorstellung Gesamtprojekt**
  2. **Voraussetzungen Kommunikationsbeziehungen**
  3. **Vorgehen: Spezifikation**
  4. **Vorgehen: UML-Modellierung**
  5. **Bewertung Regelwerk**
  6. **Fazit: Mehr Nutzen als Aufwand?**
- Anhang: Unternehmensdarstellung**

# → Übernahme von Teilen der KBA\*-Strukturen



\* KBA = Kraftfahrt-Bundesamt

# → Besonderheiten und Herausforderungen

## Einbindung der KBA-Strukturen

- Erweiterung der XÖV-Stereotypen notwendig (V1.1 des Handbuchs)
- gute Zusammenarbeit mit der KoSIT
- schnelle Zuarbeit / Lösung

## Kopplung unterschiedlicher Fachverfahren

- **Unterschiedliche Zeichensätze**
  - KBA und Zulassungsverfahren: ISO 8859-1
  - Einwohnerwesen: Latin inkl. osteuropäischer Zeichen
  - Steuer: ISO 8859-1 nur deutsche Zeichen
- Nutzung der Transliterationsvorgaben der KoSIT
- Problem: Rückumsetzung der Großschreibung des nPA\*

## Zusätzliche Anforderungen aus der Praxis

- **Standardisierung von Kommunikationsmöglichkeiten neben OSCl**
  - Datenaustausch über Dateien
  - Datenaustausch über Web Services

\* nPA = neuer Personalausweis



# Agenda

1. **Vorstellung Gesamtprojekt**
2. **Voraussetzungen Kommunikationsbeziehungen**
3. **Vorgehen: Spezifikation**
4. **Vorgehen: UML-Modellierung**
5. **Bewertung Regelwerk**
6. **Fazit: Mehr Nutzen als Aufwand?**

**Anhang: Unternehmensdarstellung**

# → Erfahrungen und Anregungen

## Erfahrungen mit dem XÖV-Handbuch

- sehr umfangreich
- nach Einarbeitung gut verständlich
- erzieht zum strukturierten Vorgehen
- gut geeignet für neue Standards

## Erfahrungen mit dem Produktionszubehör

- Tools und XÖV-Produktionsumgebung sind Expertenwerkzeuge
- Modellierung insbesondere bei der Integration XÖV-fremder Standards nicht immer nachvollziehbar

## Anregungen

- Grad der Wiederverwendbarkeit kann ausgebaut werden
  - Codelisten
  - Quittungen
  - Verwendung anderer (XÖV)-Standards
- Nachrichtengruppen inhaltlich erklären
  - textuell
  - mit formalen Regeln
- Öffnung der XÖV-Standards über die OSCI-Kommunikation hinaus



# Agenda

1. **Vorstellung Gesamtprojekt**
2. **Voraussetzungen Kommunikationsbeziehungen**
3. **Vorgehen: Spezifikation**
4. **Vorgehen: UML-Modellierung**
5. **Bewertung Regelwerk**
6. **Fazit: Mehr Nutzen als Aufwand?**

**Anhang: Unternehmensdarstellung**

# ➔ Mehr Nutzen als Aufwand?

## Fazit

➔ Ja, der Nutzen ist größer als der Aufwand!

## Begründung

- ➔ Entwickler bekommen klare Vorgaben
- ➔ Entwicklungs- und Wartungskosten für Verfahrensanbieter reduzieren sich deutlich
- ➔ Steigerung des Wettbewerbs (auch für Neueinsteiger)
- ➔ Raum für Innovation, weil Beteiligte (aus Wirtschaft und Verwaltung) an einem Tisch sitzen



# Novize legt das Gelübde ab

**Ja, wir geloben weiterhin nach dem XÖV-Standard zu arbeiten und würden uns freuen, in den Orden aufgenommen zu werden!**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**„Einen Vorsprung im Leben hat,  
wer da anpackt, wo die anderen erst einmal reden.“**

**John F. Kennedy**



# Agenda

1. **Vorstellung Gesamtprojekt**
2. **Voraussetzungen Kommunikationsbeziehungen**
3. **Vorgehen: Spezifikation**
4. **Vorgehen: UML-Modellierung**
5. **Bewertung Regelwerk**
6. **Fazit: Mehr Nutzen als Aufwand?**

**Anhang: Unternehmensdarstellung**

# → Perfekte Lösungen mit persönlicher Note

## **Steria Mummert Consulting**

ist ein Unternehmen der Steria Gruppe.

- Wir begleiten unsere Kunden über den gesamten Business-Transformations-Prozess von der Prozess- und IT-Beratung über die Systemintegration bis hin zu Operation Services und Business Process Outsourcing in den wichtigsten europäischen Märkten.
- Basis für unsere Leistungen sind langjähriges Branchen-Know-how und eine zukunftsweisende Technologie- und Themen-Expertise.
- Gemeinsam mit ausgewählten Kunden setzen wir innovative Impulse.



# Steria bietet Beratung, IT- und Outsourcing Services.

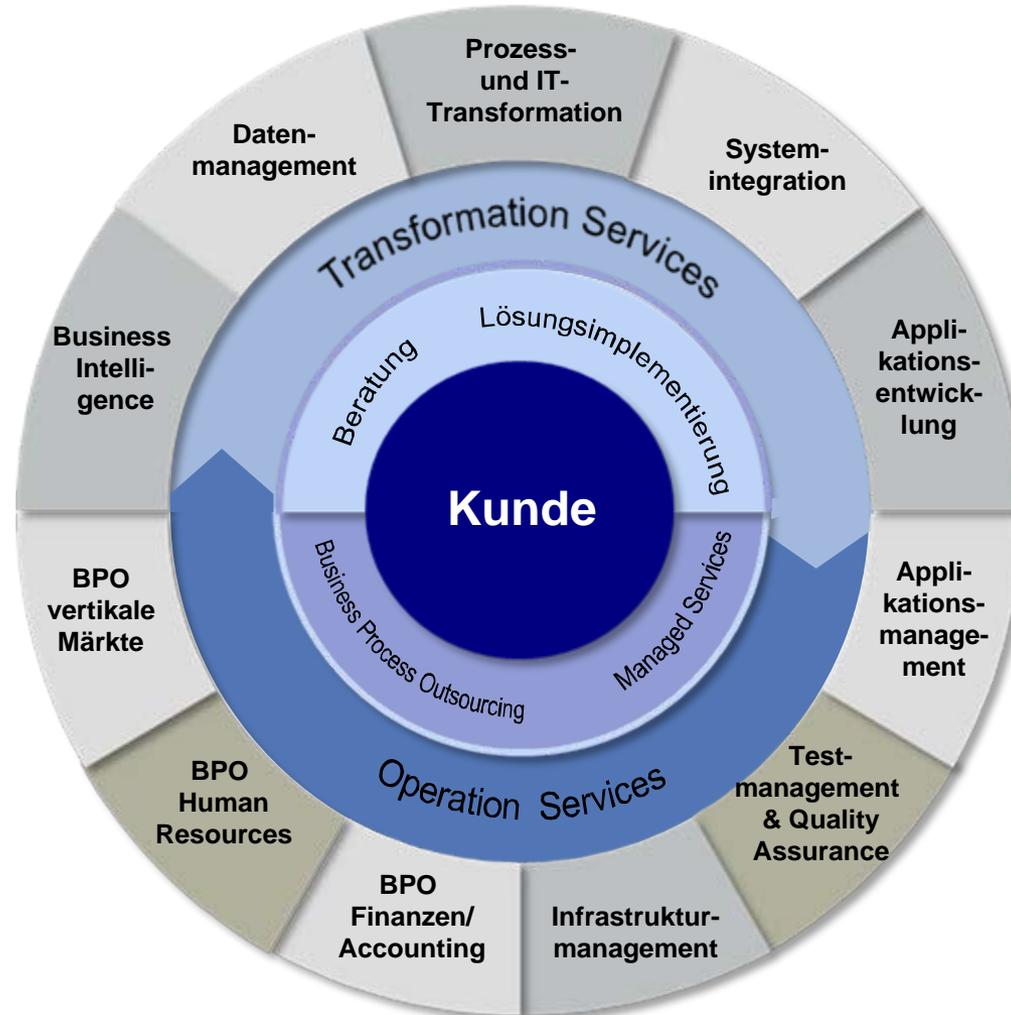


## → Die Steria Gruppe in Kürze

- 1969 gegründet
- Notiert an der Euronext, Paris
- 1,69 Mrd. Euro Umsatz im Jahr 2010
- 19.300 Mitarbeiter
- Dienstleister für Beratung, IT- und Outsourcing-Services
- TOP 10 Player in Europa
- Präsent in 16 Ländern: Hauptumsätze in Deutschland, Frankreich und UK
- Kernbranchen: Banking, Insurance, Telecommunications Utilities, Public Services, Transport, Health Care



# Ganzheitliche Unterstützung

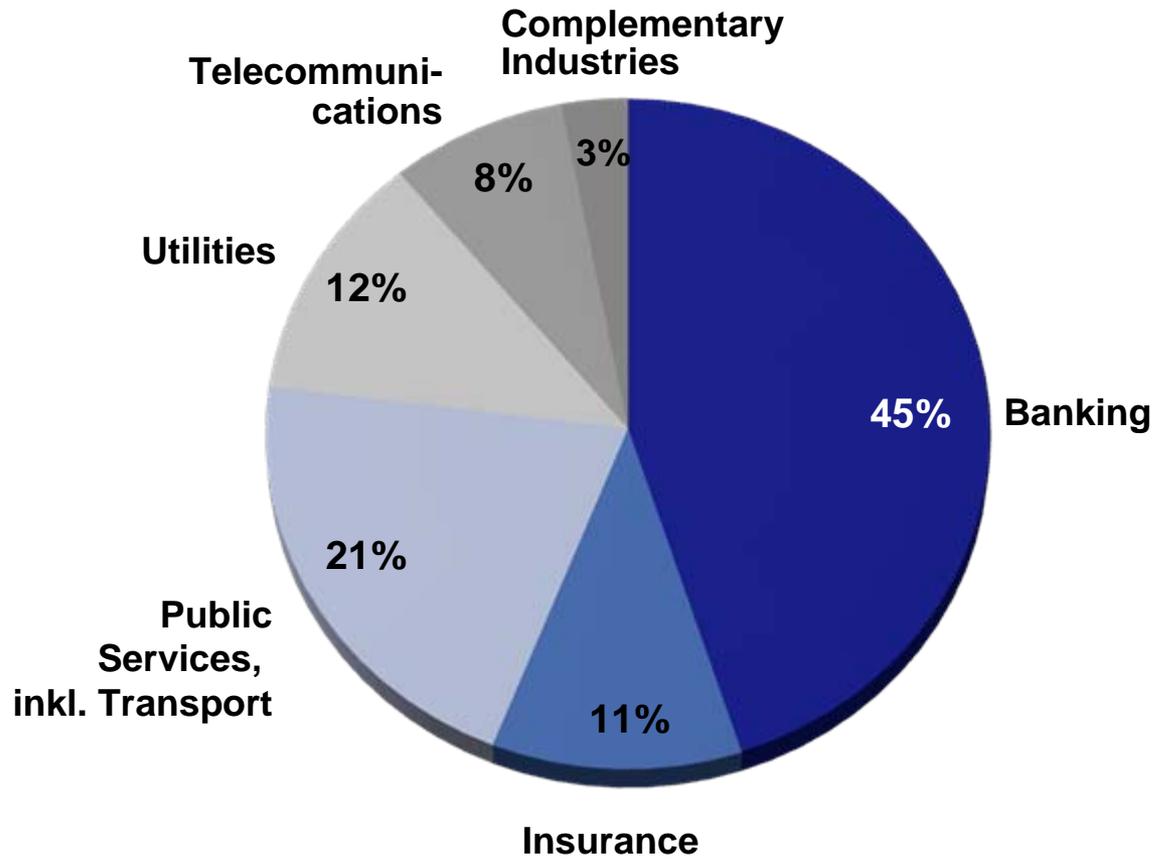




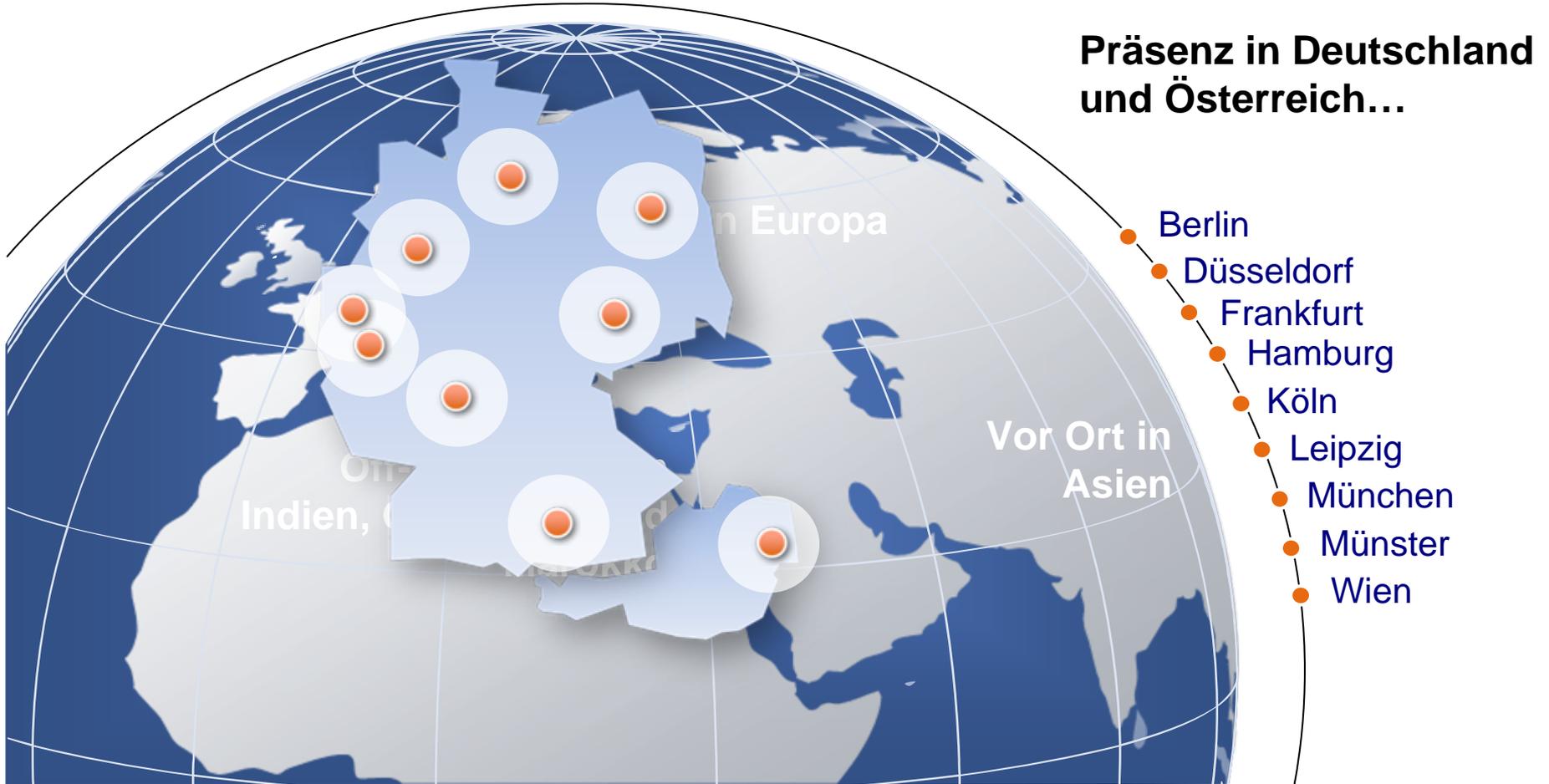
# Branchen im Fokus der Steria Mummert Consulting AG.

**Gesamtumsatz 2010:  
237 Mio. Euro**

**Mitarbeiter 2010:  
1.700**



# ➔ Leistungsstarke, kundennahe Organisation



# → Marktposition – Ranking 2010.

## TOP 15 der Managementberatungs-Unternehmen in Deutschland 2010

Unternehmen	Umsatz in Mio. Euro 2010 im Inland
1 McKinsey & Company Inc. Deutschland, Düsseldorf *) 1)	> 500,0
2 The Boston Consulting Group GmbH, Düsseldorf/München *) 2)	444,0
3 Roland Berger Strategy Consultants GmbH, München *)	406,0
4 Oliver Wyman Group, München *)	255,0
5 Booz & Company GmbH, Düsseldorf *)	245,0
6 Steria Mummert Consulting AG, Hamburg	236,0
7 A.T. Kearney GmbH, Düsseldorf	221,0
8 Capgemini Consulting, Berlin 3)	214,0
9 Deloitte Consulting, Hannover 4)	211,0
10 Bain & Company Germany Inc., München *)	210,0
11 BearingPoint GmbH, Frankfurt am Main	207,0
12 IBM Global Business Services, Ehningen *) 3)	203,0
13 Accenture GmbH, Kronberg *) 3)	201,0
14 Zeb/Rolfes.Schierenbeck.Associates GmbH, Münster	100,1
15 Towers Watson GmbH, Frankfurt am Main *) 5)	100,0

Quelle: Lünendonk, 2011

\*) Daten teilweise geschätzt

1) Umsatz > 500 Mio. Euro

2) inklusive der verrechneten Kosten für Professional-Expert-Teams

3) Umsätze mit Managementberatung ohne IT-Beratung und Systemintegration

4) Umsätze mit Managementberatung

5) 01/2010 Fusion von Towers Perrin und Watson Wyatt