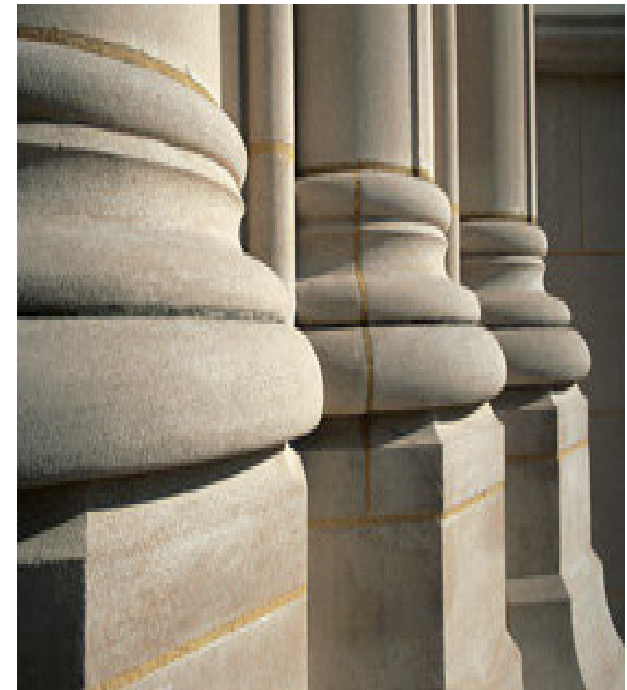


# eGovernment heute und morgen

## *Integration von Fremdsystemen im eGovernment*

**Michael Hohensee**

Business Development Manager  
ORACLE Deutschland GmbH  
Public Sector Germany



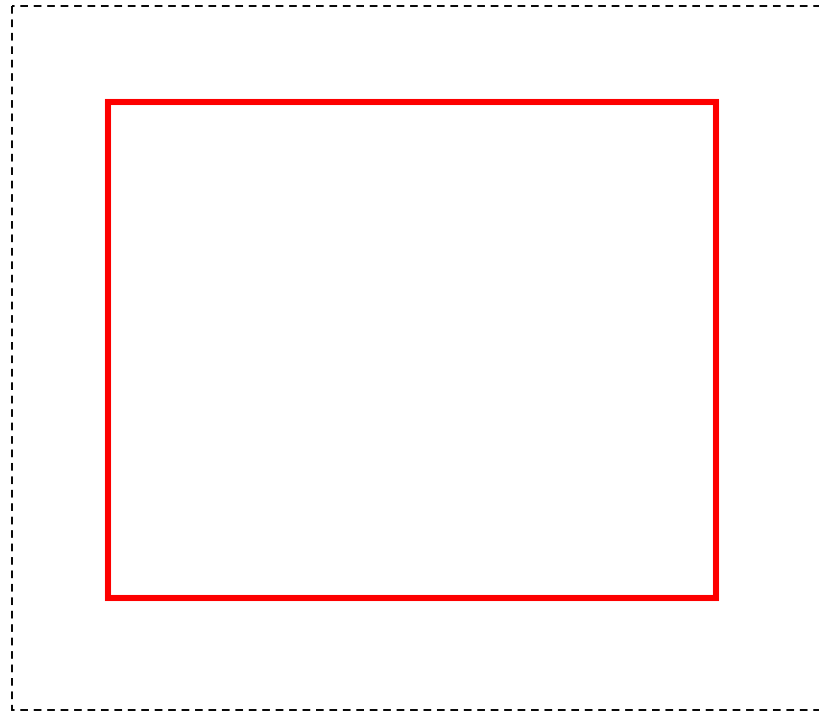
ORACLE

## Applying for a job at IKEA

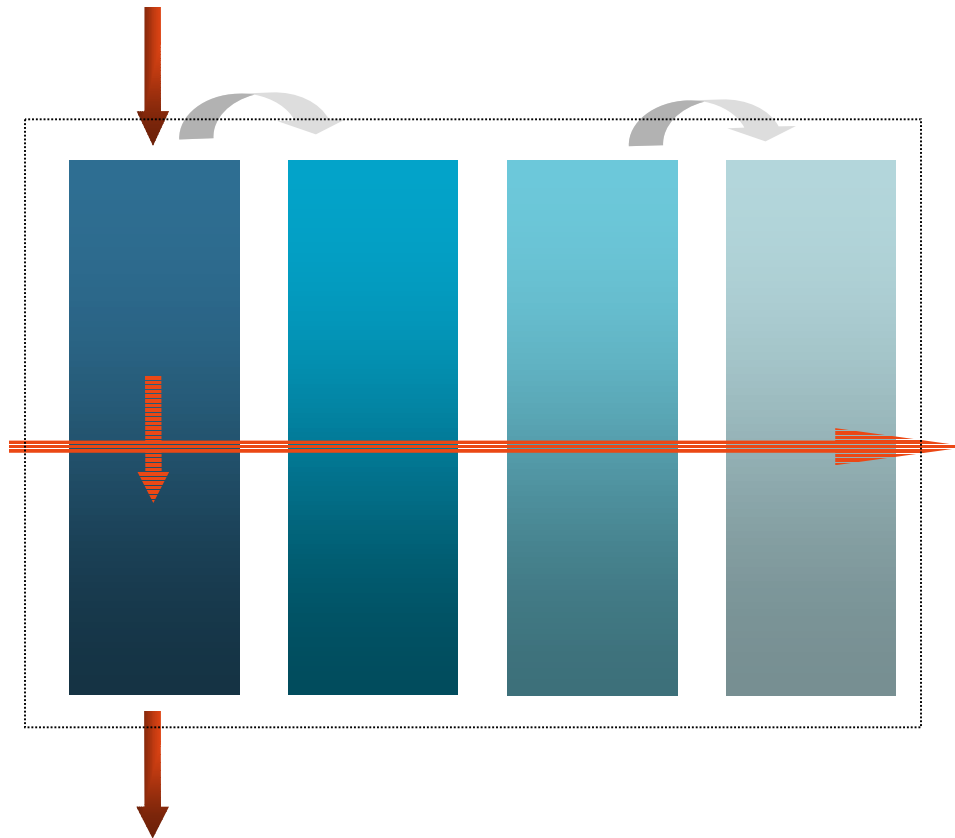


# Situation

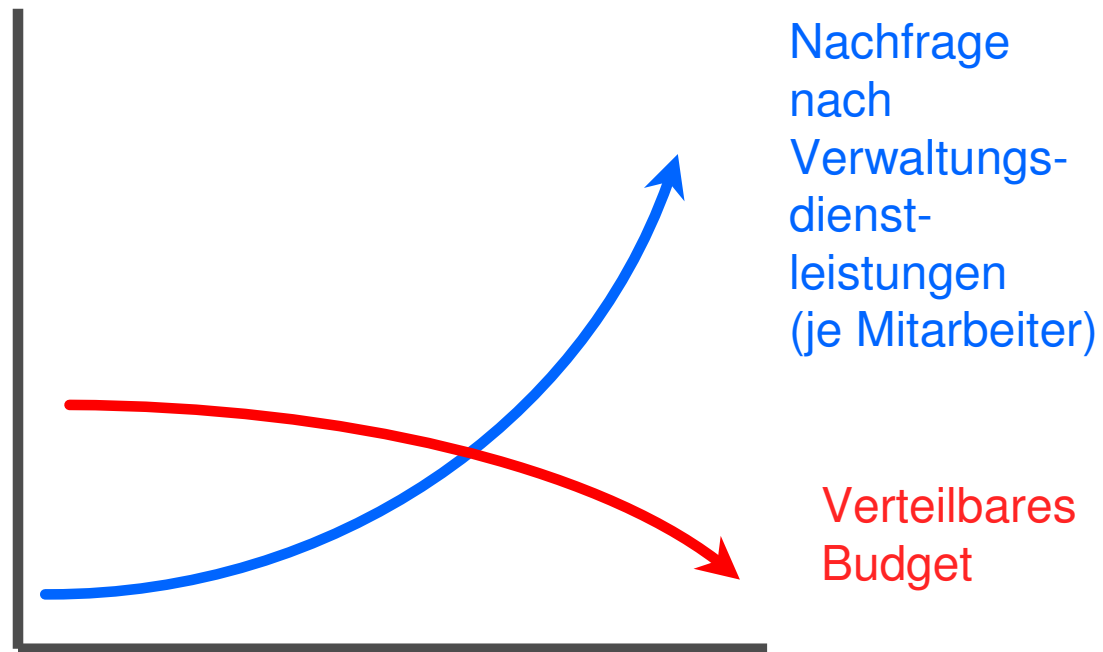
# eGov – äußere Hülle?



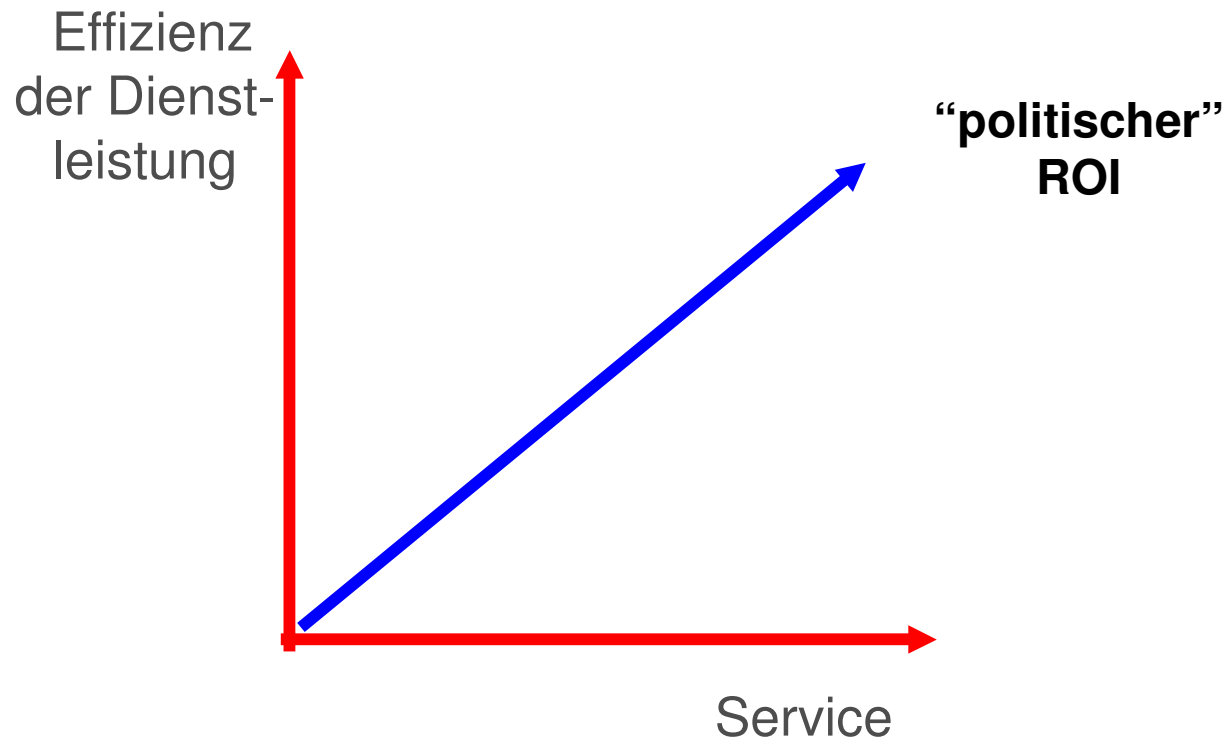
# Organisation / Prozesse



# Veränderungen? Warum?



# eGovernment bedeutet effiziente Serviceorientierung



# Neues „Service“paradigma

... In der IT-Welt:

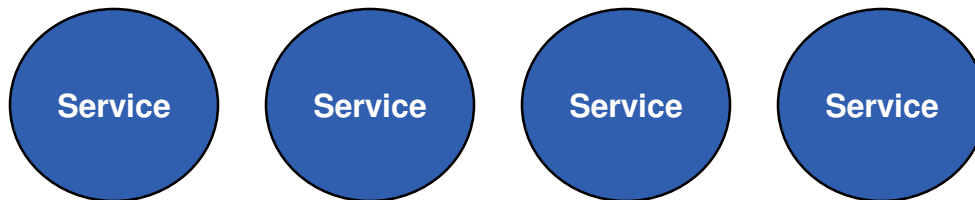
# SOA

**S**ervice **O**rientierte **A**rchitekturen

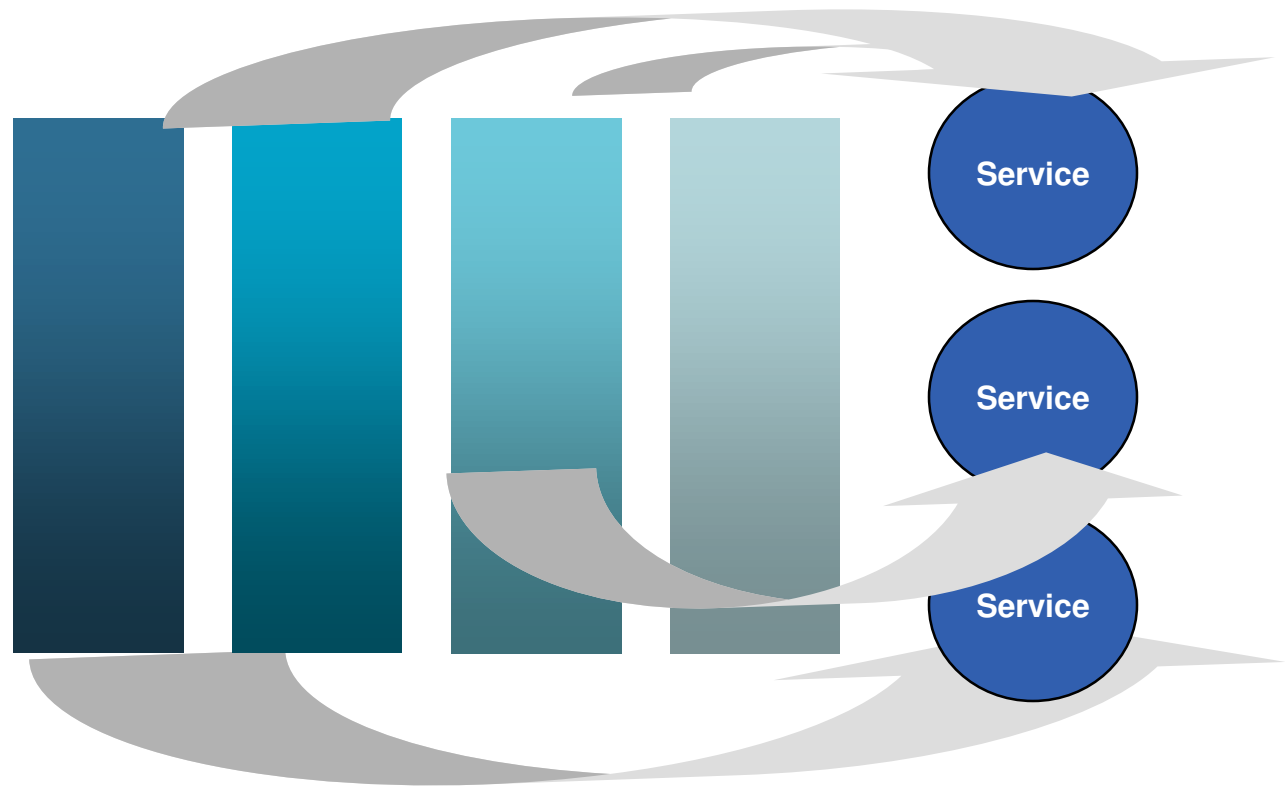
# Service-Charakter

... erfordert „**Services**“

- Abgegrenzte Funktionalitäten
- Gemeinsame Schnittstellen
- Steuerung des Aufrufs der Dienste



# Interaktion mit Basisdiensten



**Integrationsfähigkeit und  
Prozessorientierung  
sind der Erfolgsfaktor!**

# Integration erfordert Standards...



**... und die Weiterentwicklung  
von Standards.**



# Neue Möglichkeiten der Prozessintegration

## Was ist passiert?

# Es ist etwas passiert...

- Es gibt das erste Mal **eine Sprache** für das Zusammenspiel von Diensten/Komponenten.

**Es ist etwas passiert...**

**BPEL**

**Es ist etwas passiert...**

**BPEL = Integration entlang  
der Geschäftsprozesse**

# Was macht Oracle?

# Strategische Positionierung

- Prozessintegration
  - Betrieb von Geschäftsprozessen
    - Flexibilität
  - Schnittstellen zur Prozessmodellierung
    - IDS Scheer/ARIS
    - BOC/Adonis
    - Nautilus
    - Visio
  - Prozessmonitoring
    - Optimierung

# Strategische Positionierung

- **Oracle BPEL Process Manager**  
Eine ganzheitliche Prozess-Infrastruktur.

# Strategische Positionierung

- SAGA
  - Mitarbeit in der Expertenrunde
  - Version V3.0
  - Seit V2.1: BPEL ist SAGA-Standard
- BITKOM/D21
  - Daten- und Prozessglossar
- Strategische Kundenprojekte
  - LK Wolfenbüttel
  - LK Harburg
  - Weitere sind gestartet ...

# Machbarkeit

Enge Zusammenarbeit mit der Wissenschaft

Beispiele:

- E-Business Institut  
Braunschweig/Wolfenbüttel
- FH Bonn-Rhein-Sieg
- Fraunhofer FOKUS Institut

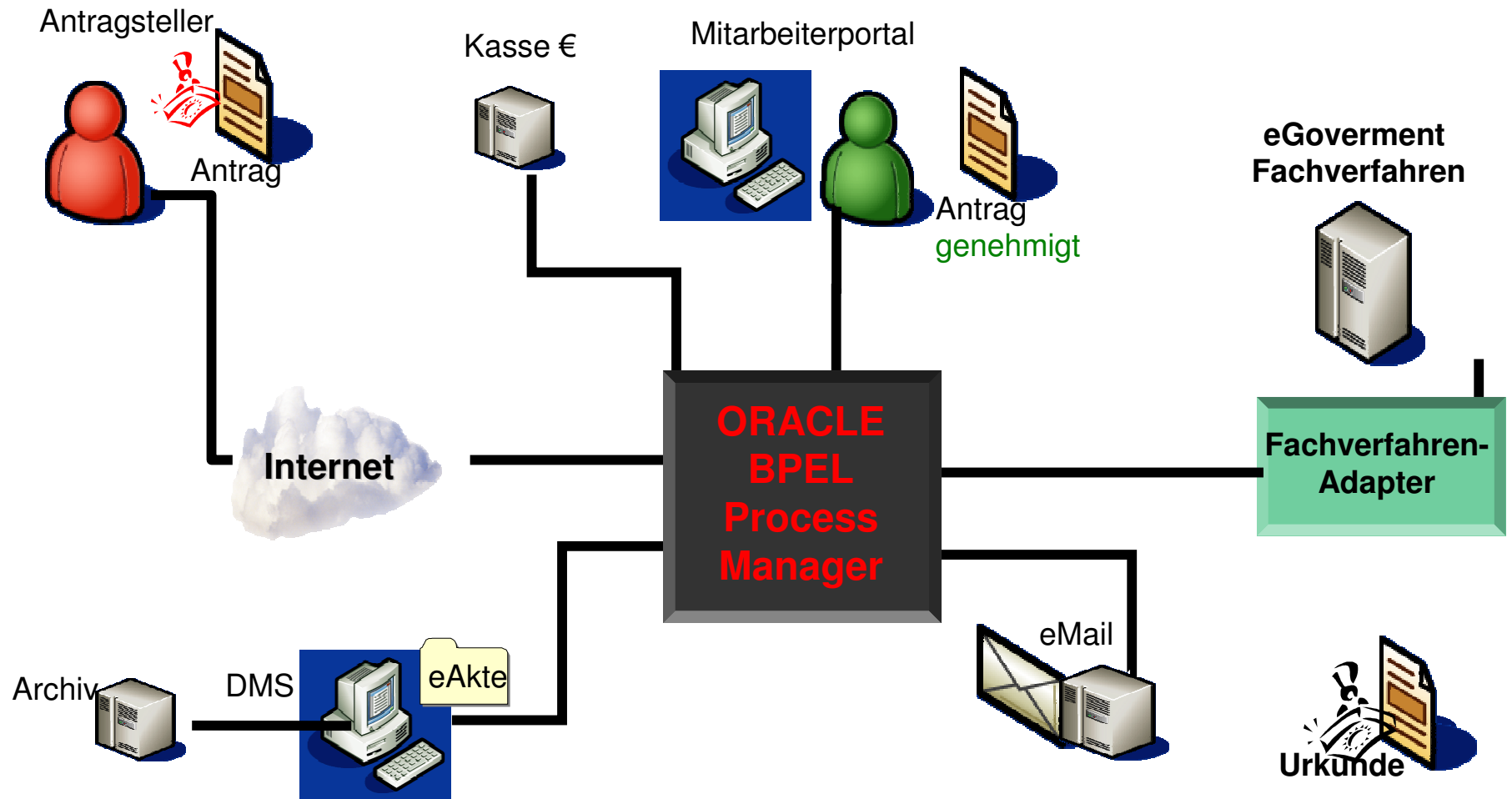
# Machbarkeit

Enge Zusammenarbeit mit der Wissenschaft

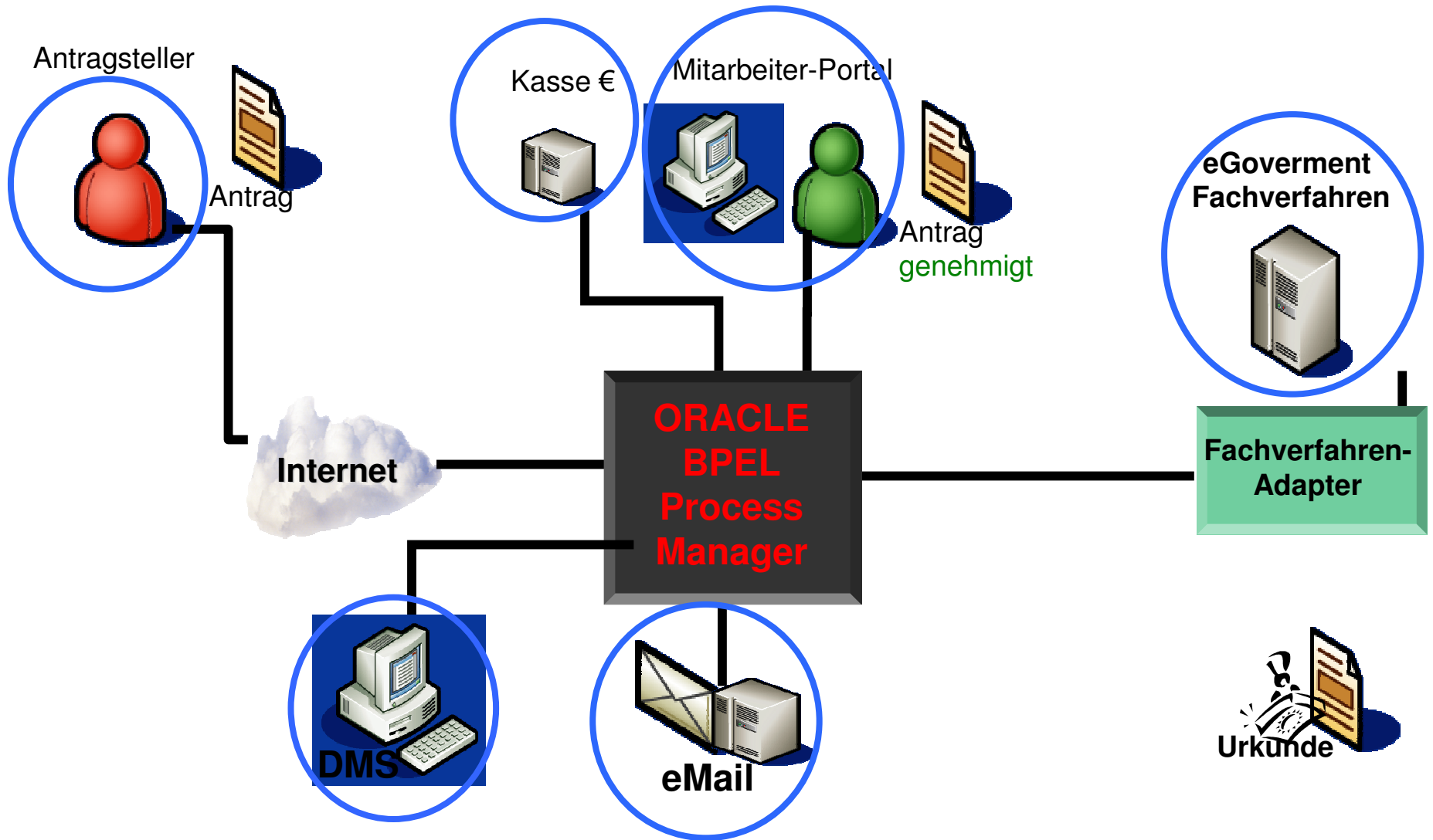
Beispiele:

- E-Business Institut  
Braunschweig/Wolfenbüttel
- FH Bonn-Rhein-Sieg
- **Fraunhofer FOKUS Institut**

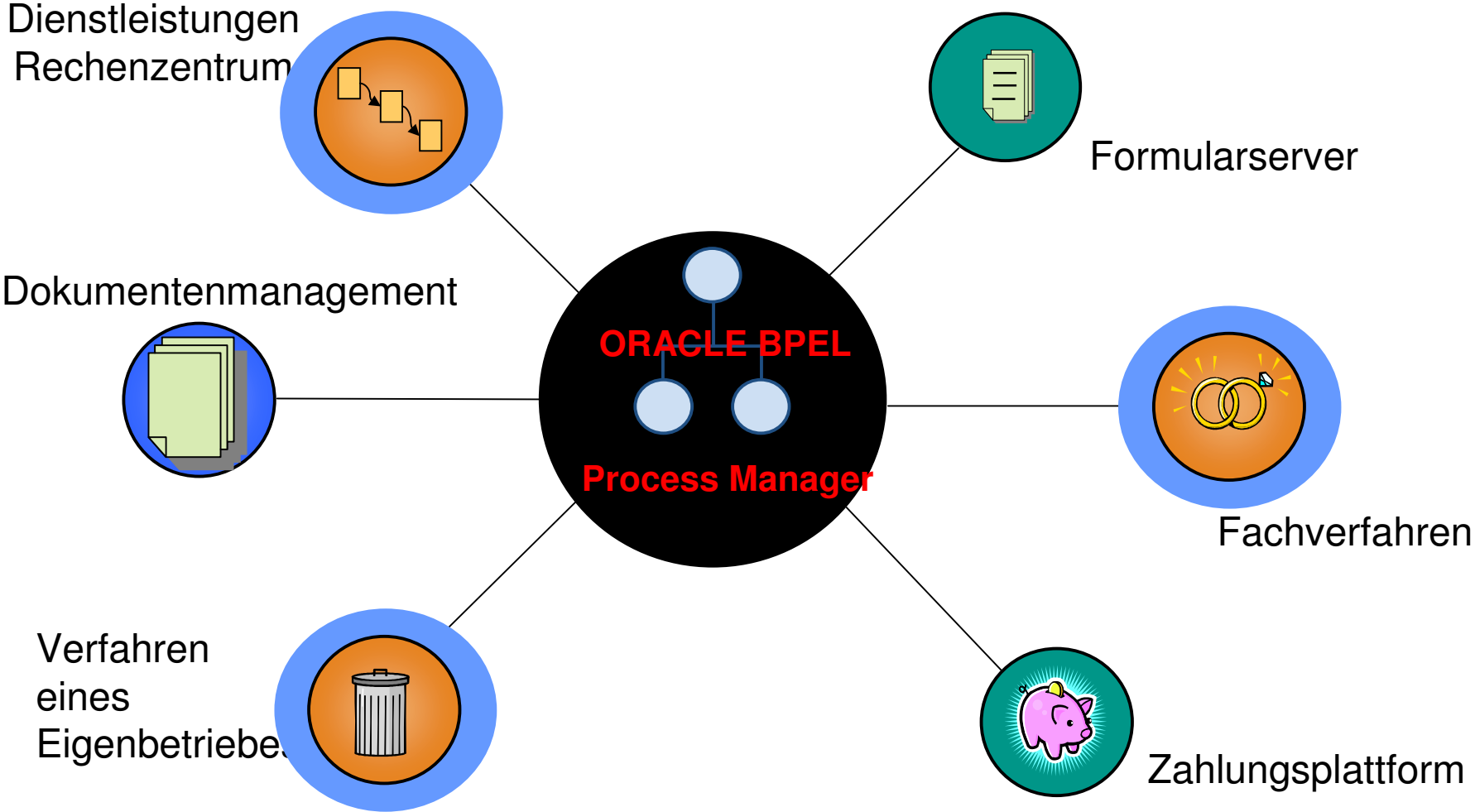
# Abbildung von Musterprozessen



# Integration von Diensten



# Interoperabilität von Diensten



# SICHERE Interoperabilität



# OSCI Sicherheit - Backoffice

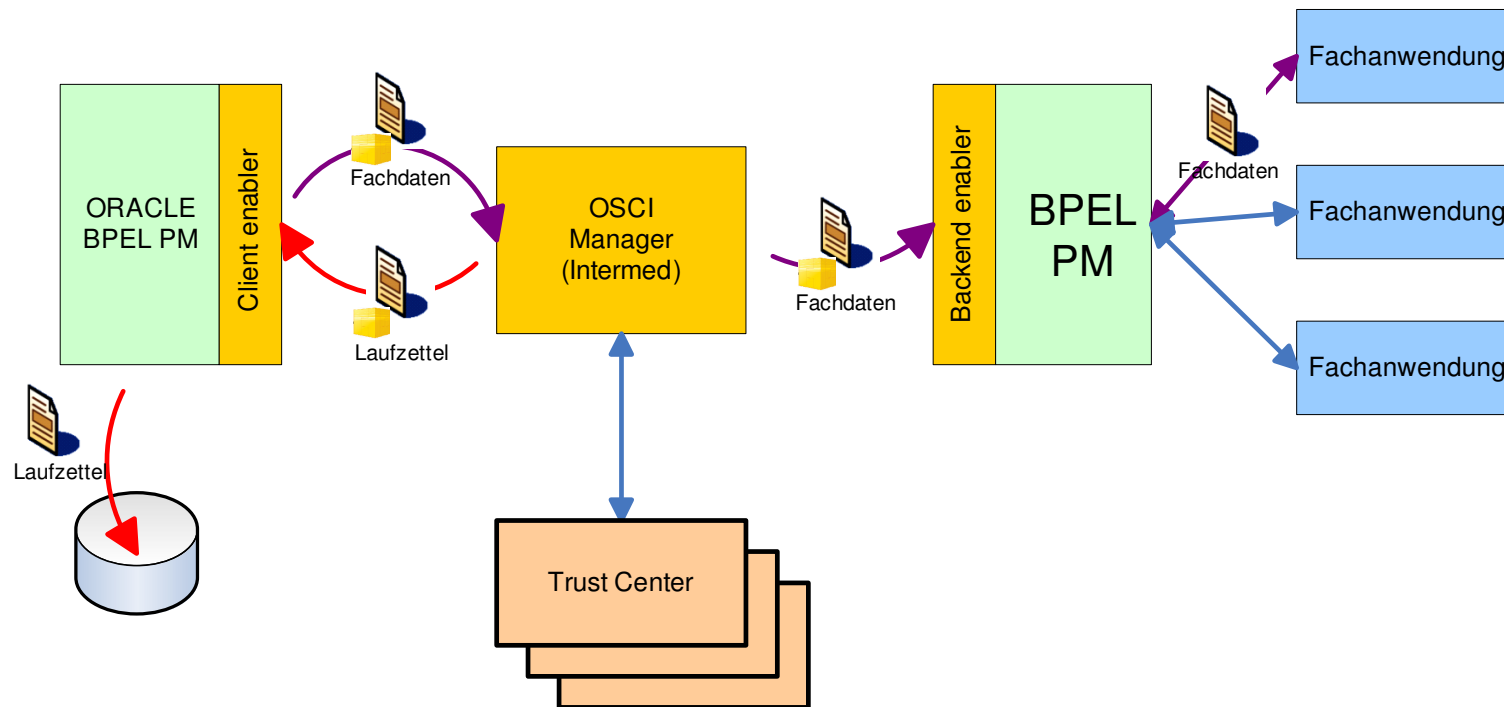
- Erstellen eines OSCI Containers
- Übertragung an den Intermediär
- Entpacken der Nachricht
- Übergabe an den Empfänger

***Optional:***

Signatur und Verschlüsselung der Nachricht



# OSCI Sicherheit - Realisierung



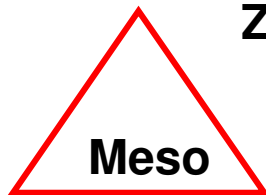
# Flexible Prozessabläufe

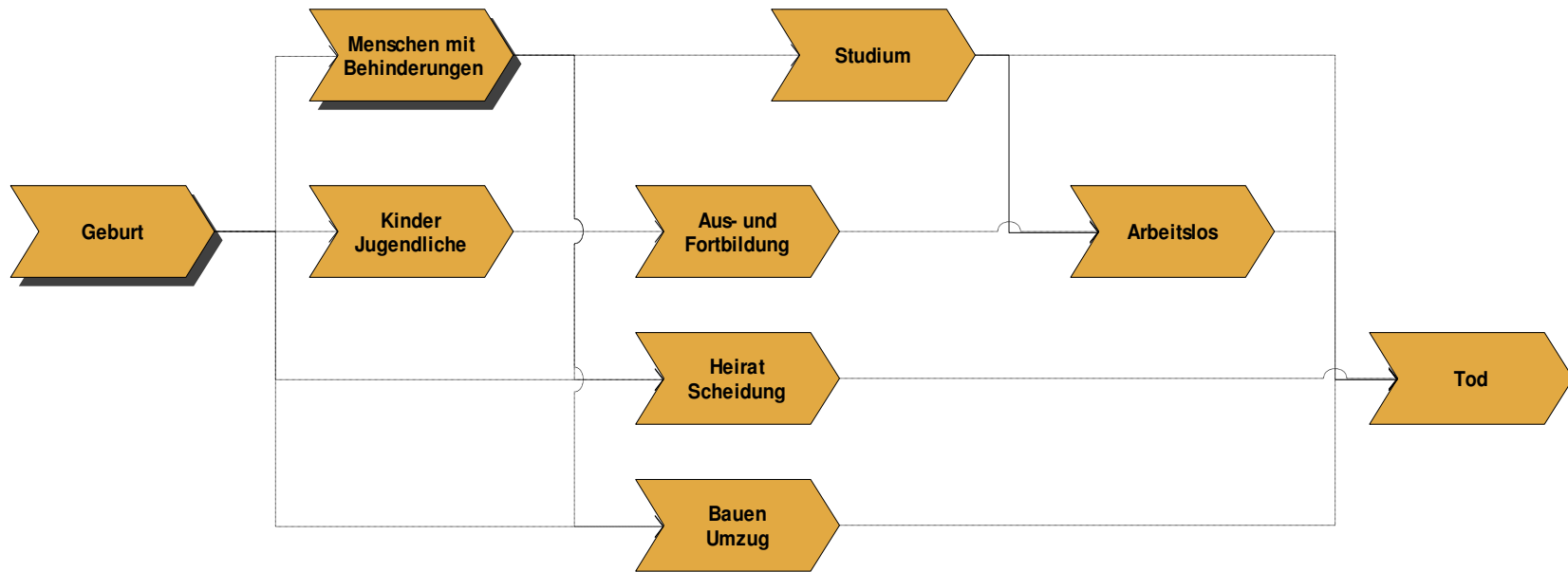
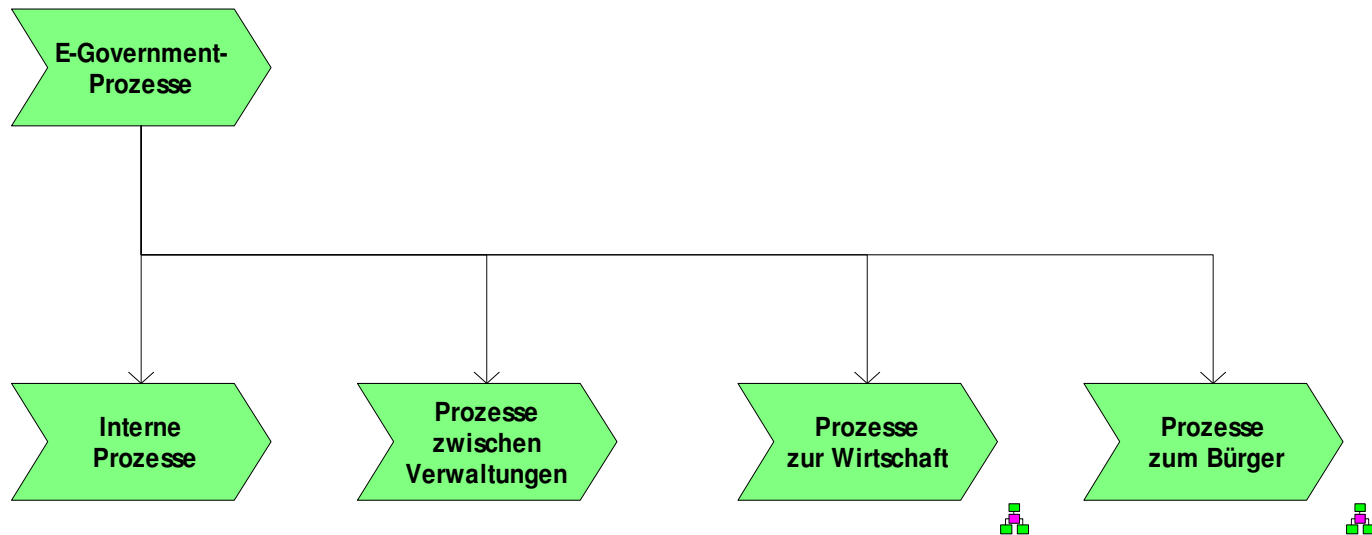
# Erweiterungen

Portal      Zahlung      MitarbeiterPortal      DMS      E-Mail      AutiSta

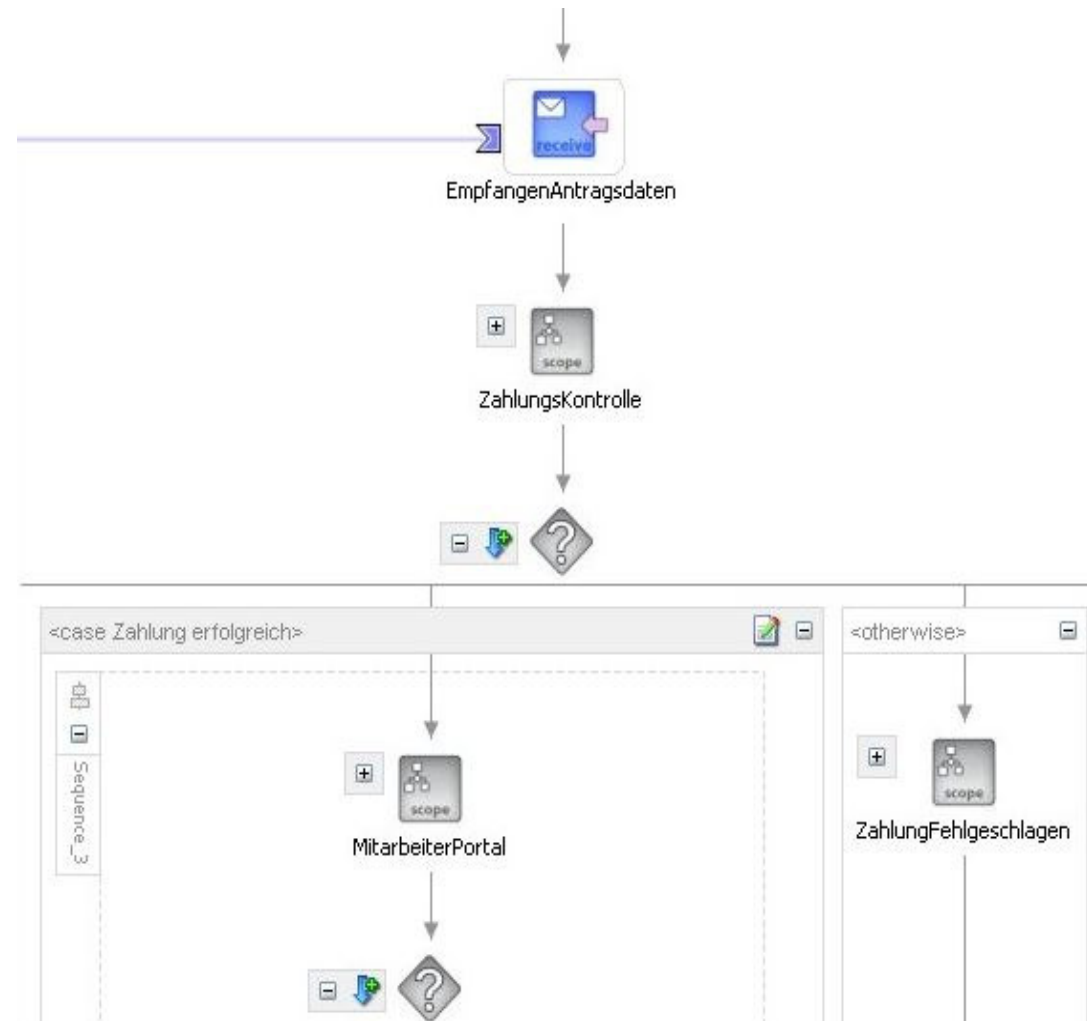


Portal      Zahlung      MitarbeiterPortal      DMS      E-Mail      AutiSta





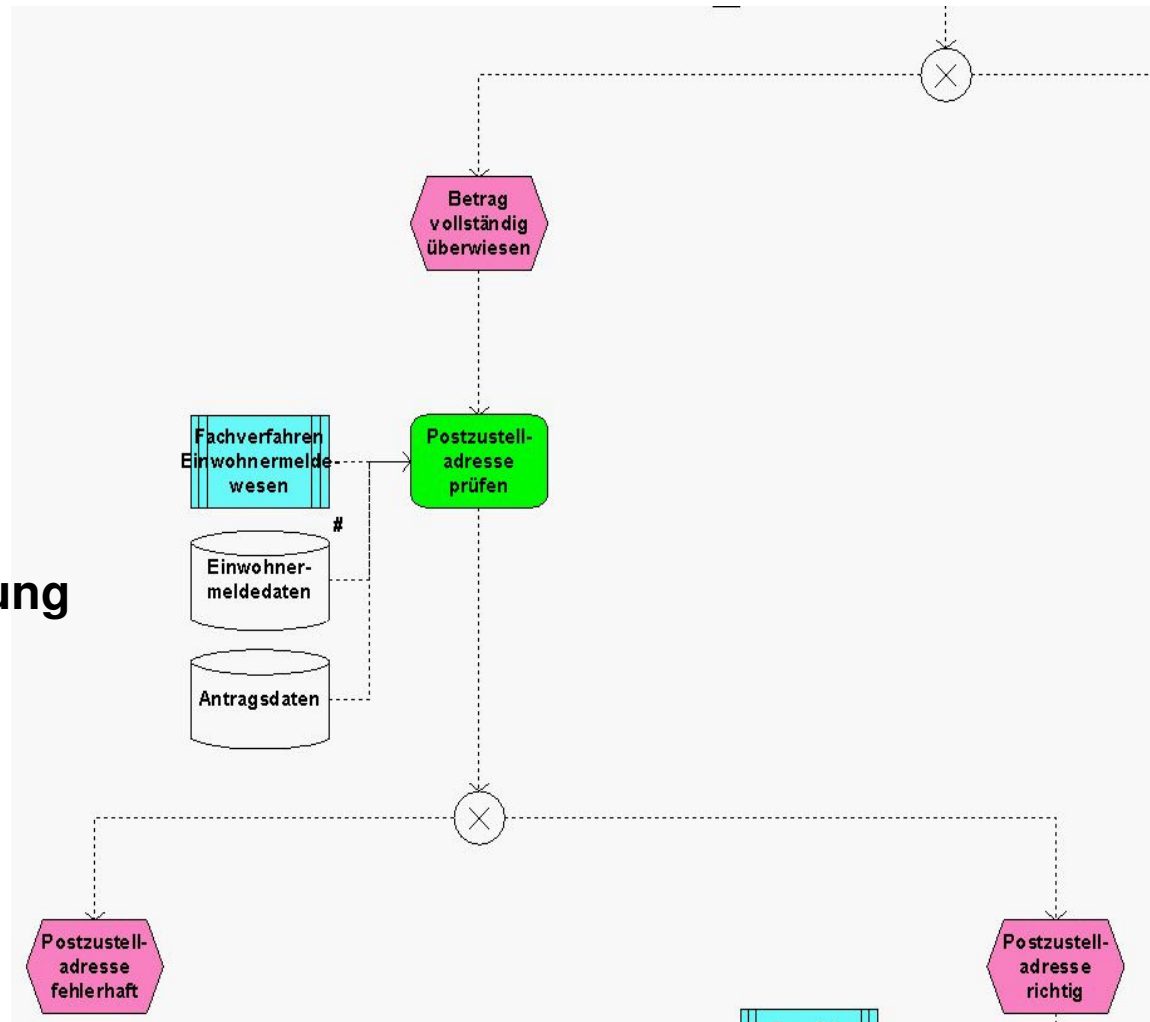
# Zustand - ist



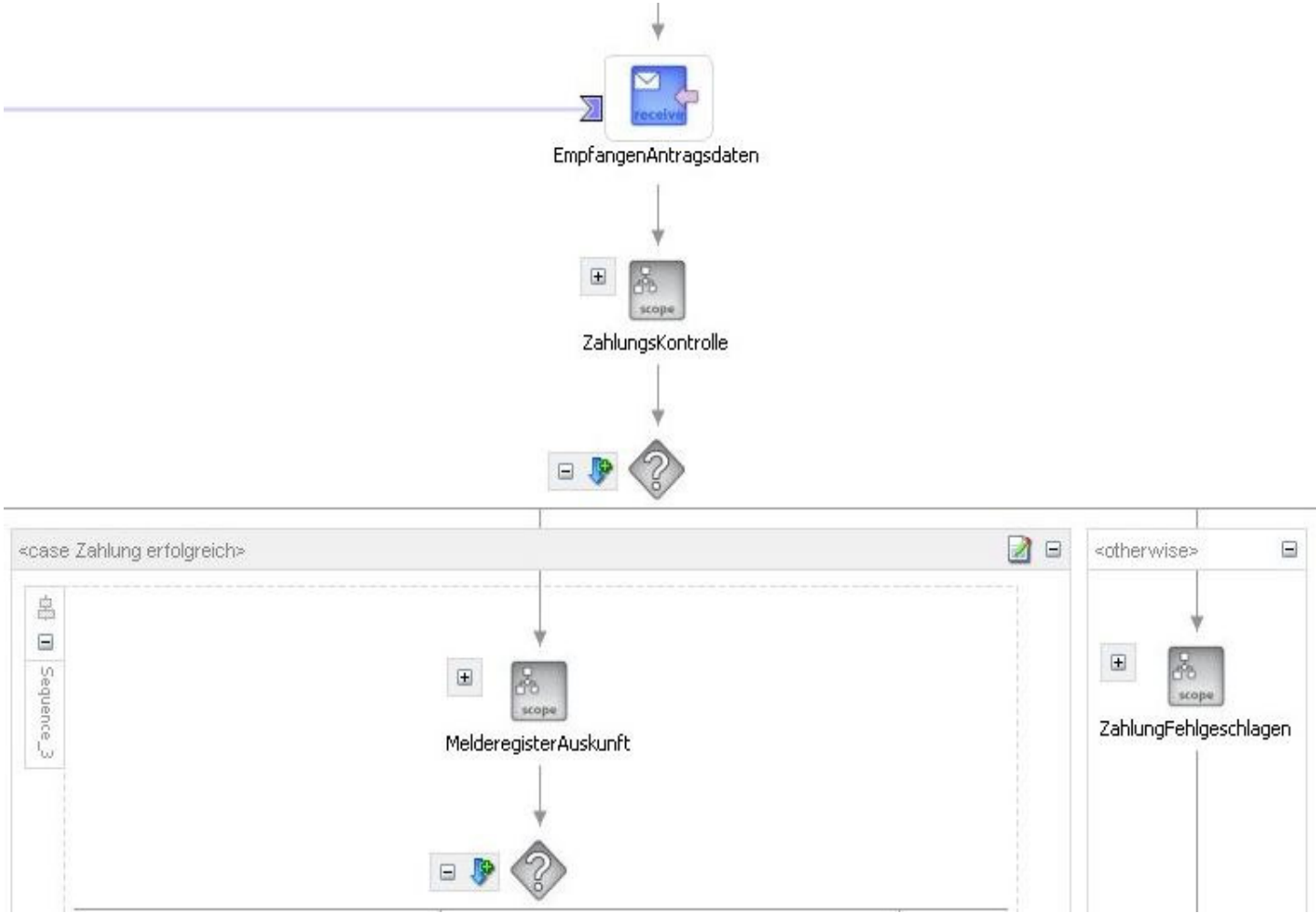
# Prozessergänzung

Ausschnitt aus dem Gesamtmodell

Export des Ablaufs als BPEL Beschreibung

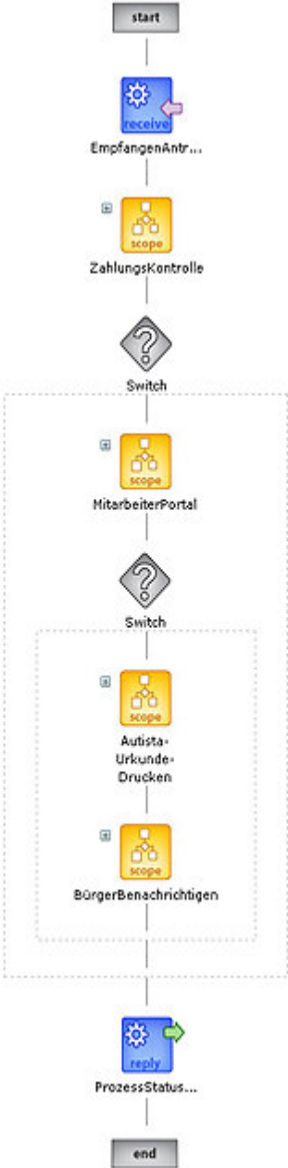


# Zustand - soll

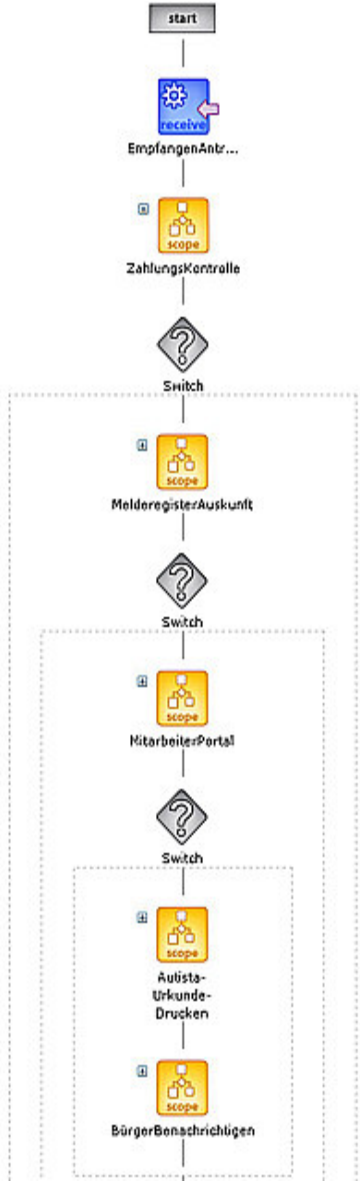


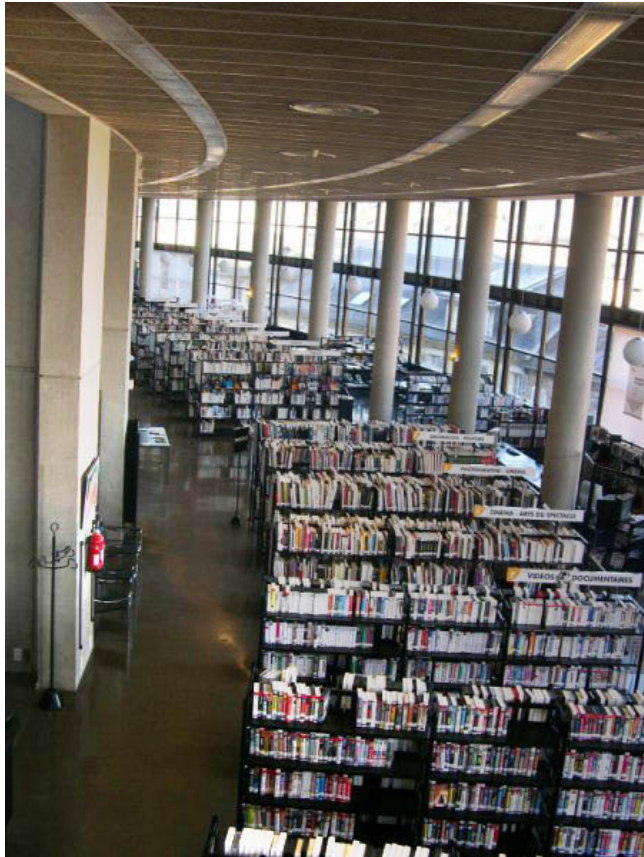
# Ergebnis

Ablauf "ist"



Ablauf "soll"

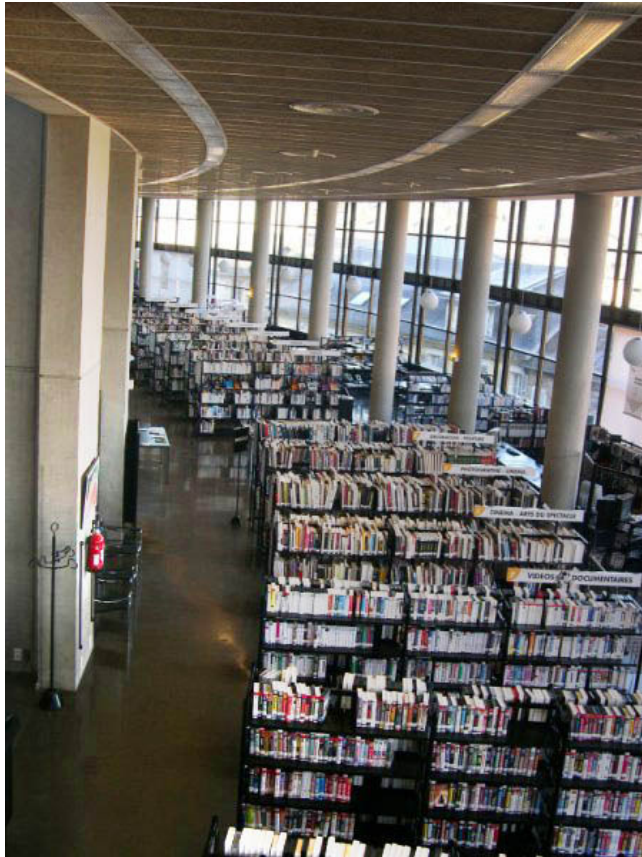




# Prozess- und Adapterbibliothek

gestartet am 1.12.2005

# Nutzbare Adapter



- Basiskomponente Sicherheit:  
VPS
  - Governikus
  - KoopA Bibliothek
- Personenstandswesen
- Meldewesen
- Gewerbewesen
- Bereits begonnen:
  - Kasse
  - Jugendhilfe

# Fazit

- Modernes (e)Government braucht **Prozessorientierung**.
- Verfahren werden zu **Services** in Verwaltungsprozessen.
- Die Interaktion von Services erfordert **Interoperabilität** auf Daten und Prozessebene.
- Die Umsetzung ist „**Chefsache**“ und bedeutet schrittweise Reorganisation.
- **Wir befinden uns heute hier in bester Gesellschaft.**



**ORACLE®**

Mehr als Datenbanken.

## Applying for a job at IKEA

