

Kernverzeichnisse für Interoperabilität auf europäischer Ebene

Session 1a: Grenzüberschreitendes E-Government

Heiko Hartenstein | FTVI & FTRI 2010 Koblenz | 25. März 2010

Das Fraunhofer FOKUS Geschäftsfeld eGovernment

Unsere Vision: **Kooperatives
prozessorientiertes eGovernment**



... vom Solo zum Orchester

- **eGovernment Projekte seit 1995**
 - Bund, Länder, Berlin, Kommunen
 - International: EU (eTEN, IST), Japan, Brasilien, ...
- **Kompetenz-Zentrum ELAN seit Juli 2004**
 - EElectronic Government und ANwendungen
 - ca. 60 Mitarbeiter
 - Mehr als 50 Partner aus Industrie und Verwaltung
- **Forschungsorientierte Dienstleistungen**
 - 3 Labore: eGov-Lab, SOA-Lab, eID-Lab
 - Kommunikation & Partnermanagement
 - Open Source Kompetenzzentrum (Qualipso, BerliOS)
 - Studien, Konzepte, Roadmaps, Prototypen, Szenarien
- **F&E Themenfelder**
 - eIdentity Management
 - eGovernment Prozesse
 - Governance Technologien & Hochleistungsportale
 - Open Service Engineering (SOA und Interoperabilität)



Agenda

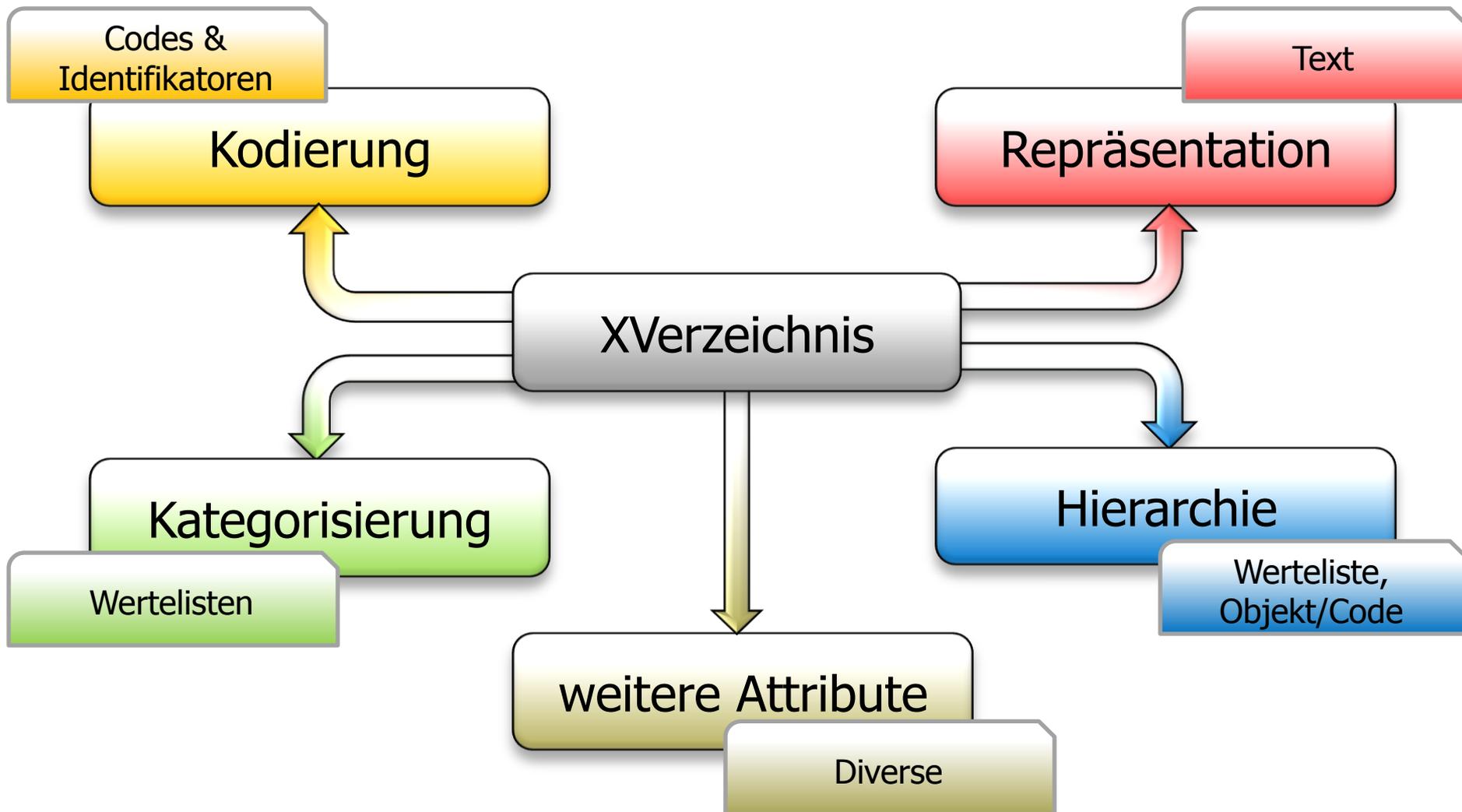
- Konzept Kernverzeichnisse
- Interoperabilität im Rahmen der EG-DLR (SPOCS)
- Weitere Anwendungsfelder
- Offene Forschungsfelder



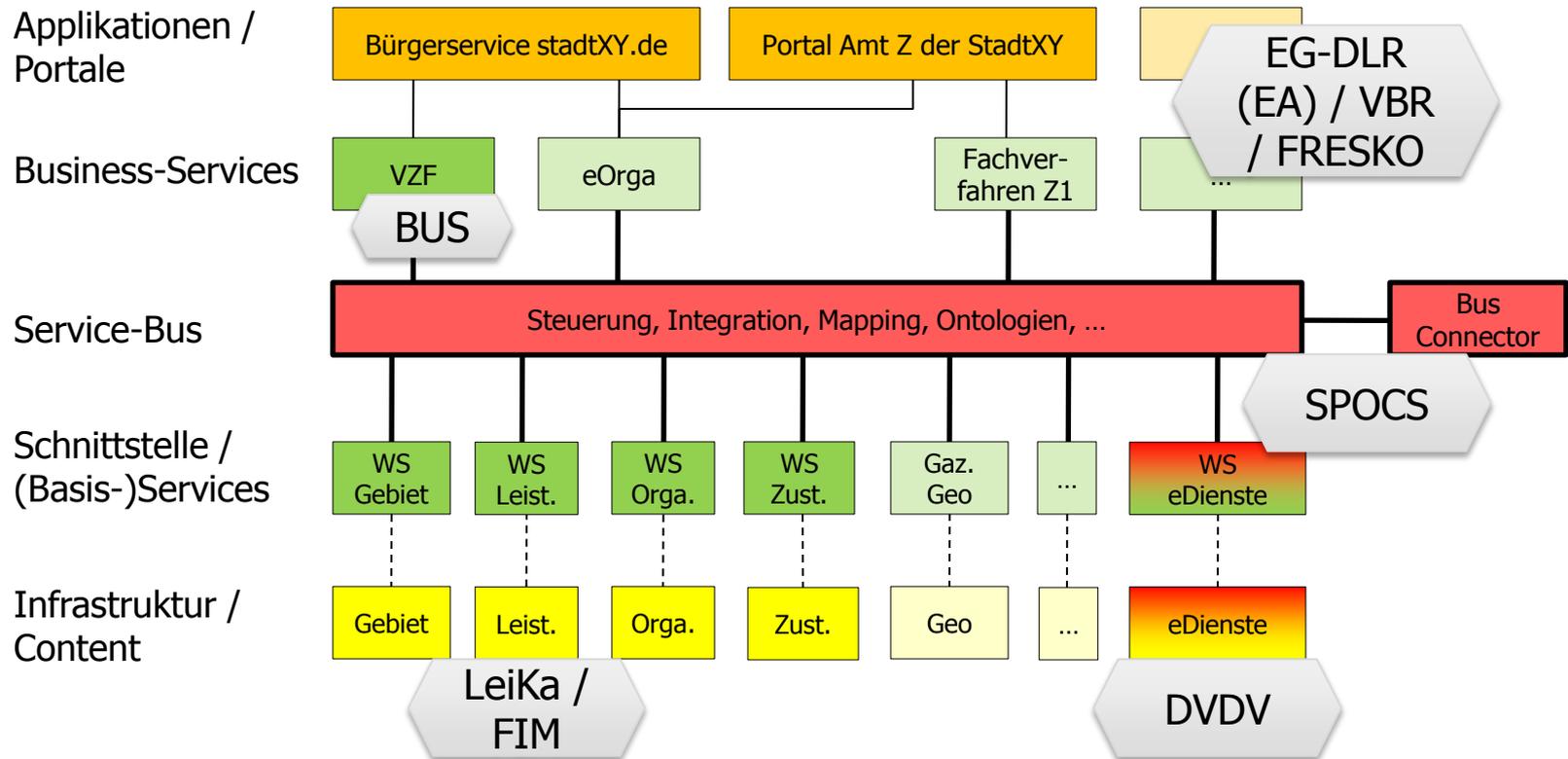
Ausgangslage

- Forschungsprojekt „Verzeichnisbasierter Zuständigkeitsfinder“ (HPP *)
 - Verbundlösung
 - eindeutige und rechtssichere Auskunft
 - Fach- und Gebietsübergreifend
 - Kerninformation in einheitlicher Struktur
 - Auch maschinell lesbar
 - Existierende Strukturen und Hersteller
 - Unterschiedliche politische und administrative Interessen
- Folgerung
 - Generisches Konzept
 - Identifikation (global und eindeutig, URI Schema), Repräsentation, ...
 - Interoperabilitäts- und Integrationsfragen

Einheitlicher Aufbau der Verzeichnisse



Vorstellung des Ansatzes



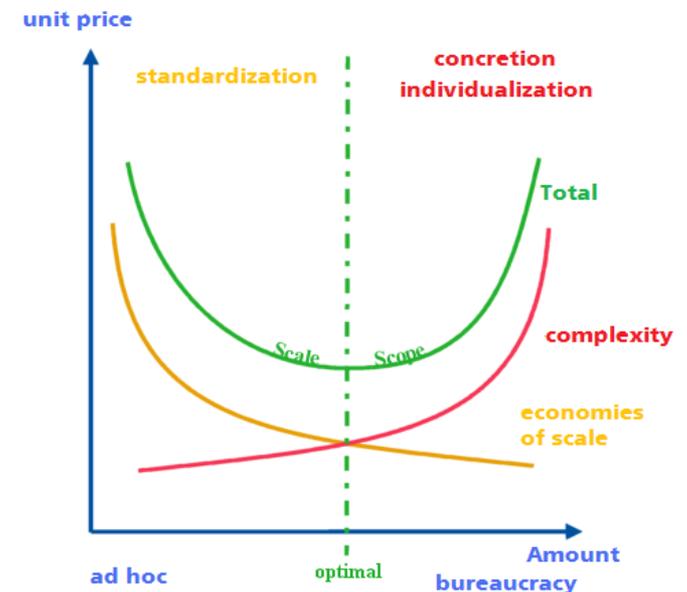
Kernverzeichnisse



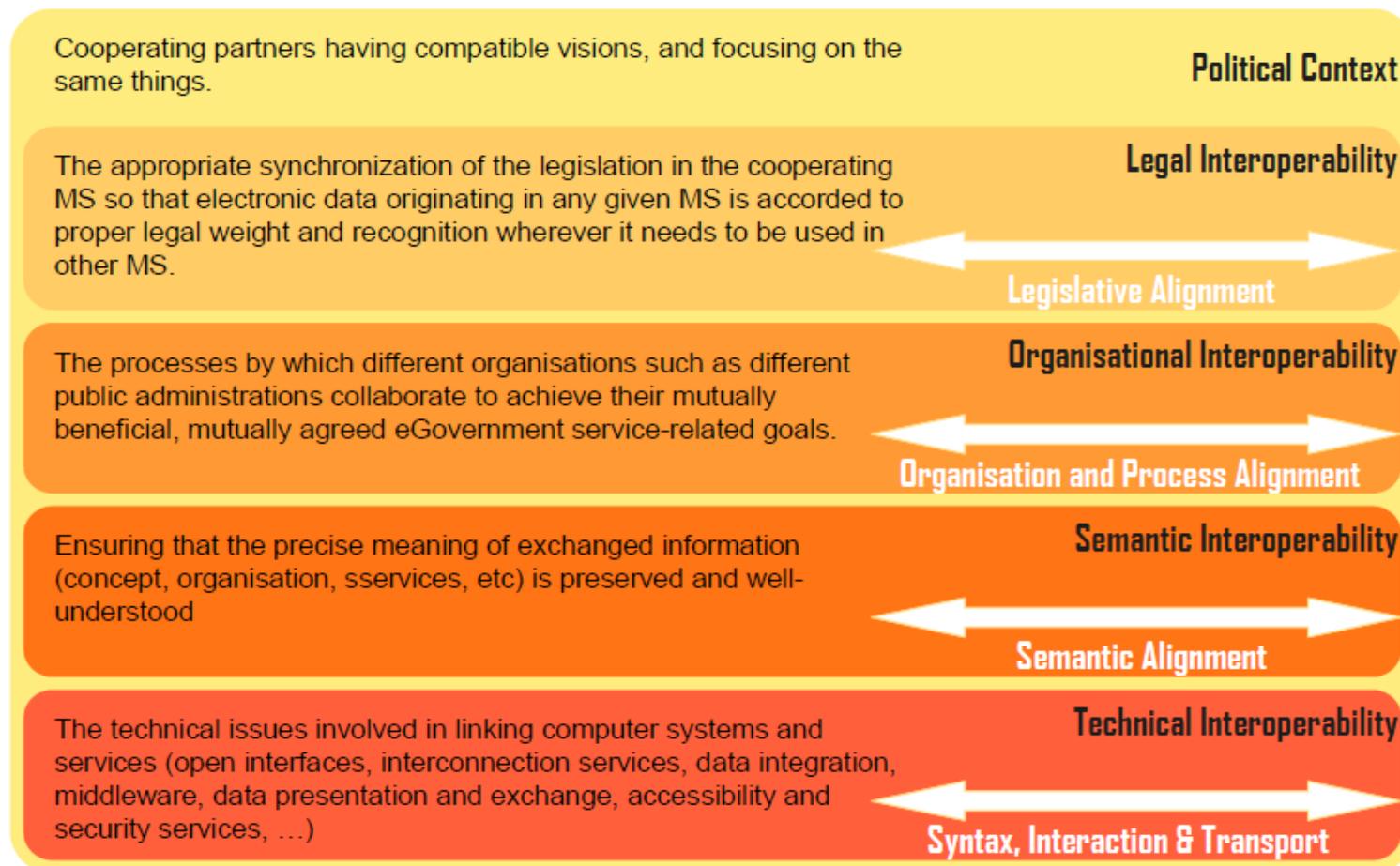
Wichtige Argumente für Kernverzeichnisse

- Einmalige Erfassung, Pflege und **Wiederverwendung** von Inhalten
- Infrastrukturkomponenten
- Generischer Aufbau der Verzeichnisse
- **Flexibles und skalierbares** Modell
- Einfachere Standardisierung von Schnittstellen
- Risikominimierung durch sukzessiven Aufbau
- Integration in bestehende Systemlandschaft
- **Interoperabilität** verschiedener Produkten

- **Qualitätserhöhung** der Inhalte und Dienste
- Komplexitätssenkung und **Verständnisverbesserung** der spezifischen Modelle
- Austauschbarkeit und Flexibilität der spezifischen Umsetzungen
- **Kostensenkungen** bei Wartung spezifischer Modelle



European Interoperability Framework (EIF)



SPOCS – Simple Procedures Online for Cross-border Services

■ **EU Large Scale Pilot zur Unterstützung der Realisierung der EG-DLR**

■ Nutzung von Ergebnissen der Mitgliedsstaaten und anderer EU Projekte

- Nationale Best Practices, STORK, PEPPOL

■ Grundlage

- Europäisches strategisches Rahmenwerk **i2010**
- Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)
- ICT Policy Support Programme (PSP)

■ 12 Partner aus 7 Ländern



- Teilnehmer aus Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft
- Ergänzende Referenzgruppen (z.B. aus Industrie und anderen Staaten)
- Erweiterung in 2010 geplant
- Laufzeit Mai 2009 bis April 2012

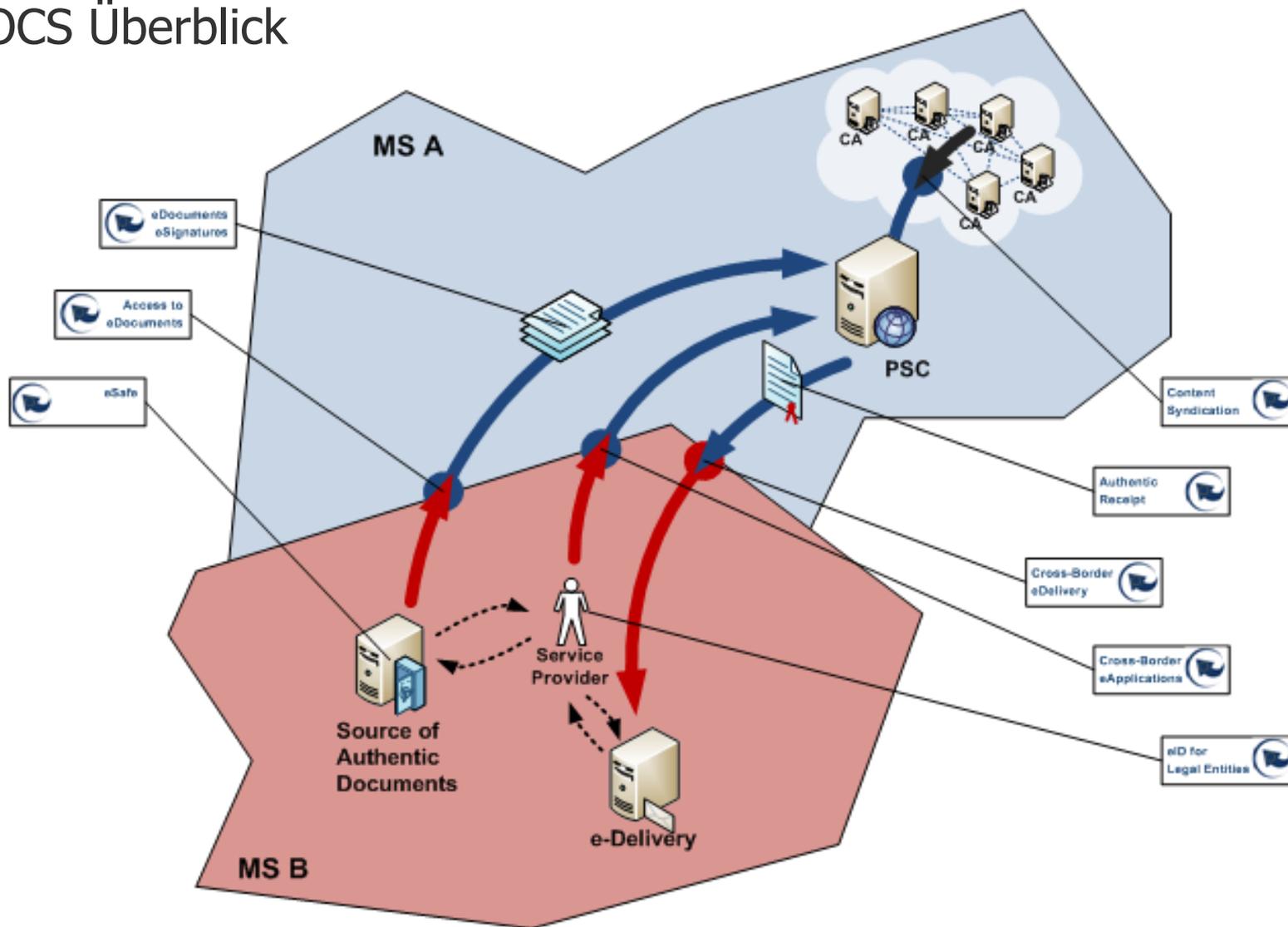


SPOCS Zielsetzung

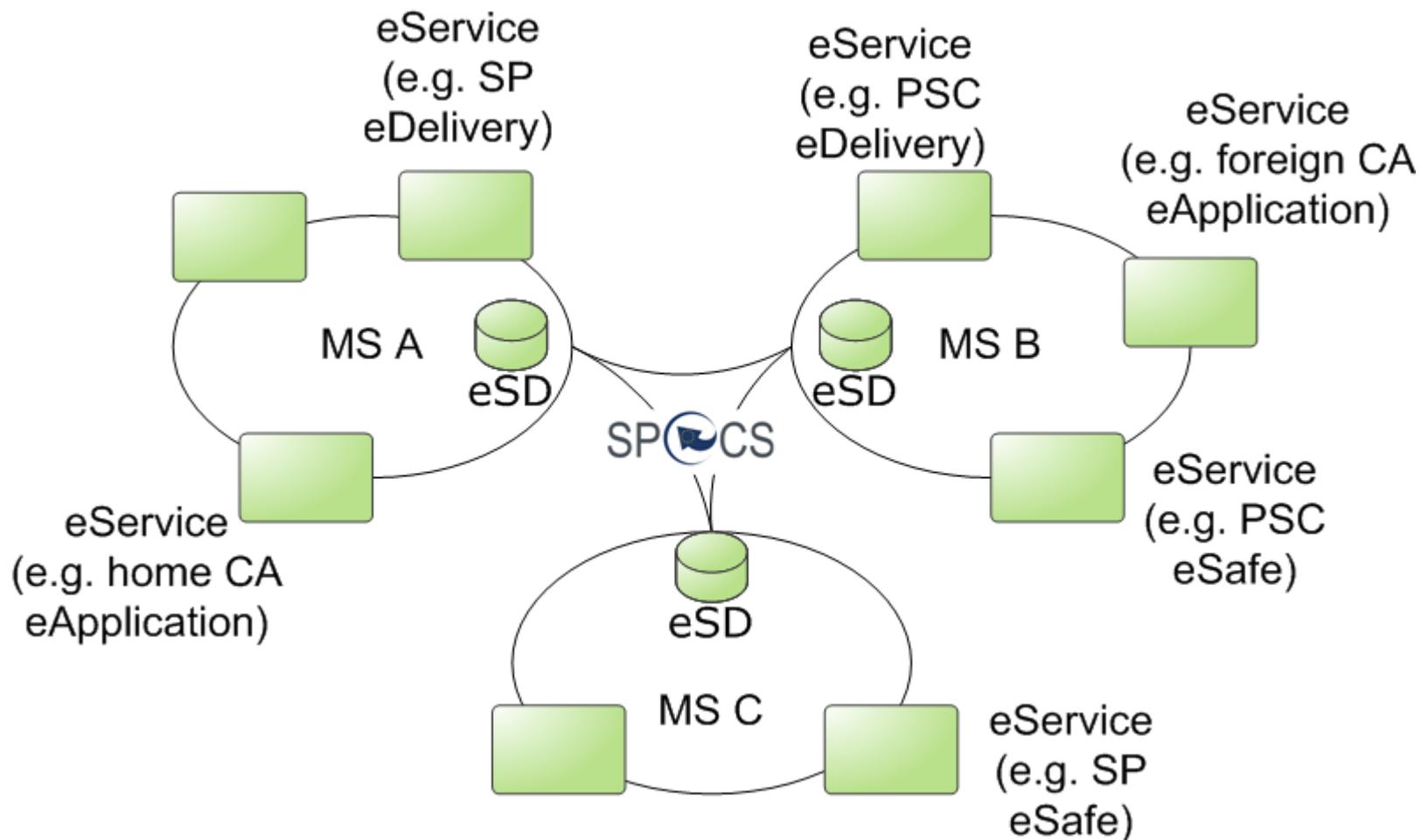


- Schwerpunkt liegt auf Interoperabilität zwischen Staaten
 - Content Syndication, eDocument, eDelivery, eSafe, eService Directories
 - **Austauschformat und Schnittstellen für Verzeichnisse von Leistungen und elektronischen Diensten**
- Gemeinsame Spezifikationen der **grenzüberschreitenden Formate**
- **Integrierte** Informations- und Abwicklungssysteme
- **Sichere Infrastrukturen und Authentizität**
- Empfehlungen und Erfahrungsaustausch
- Förderung der **Zusammenarbeit** und innovativer technischer Lösungen
- Pilotieren der Module

SPOCS Überblick

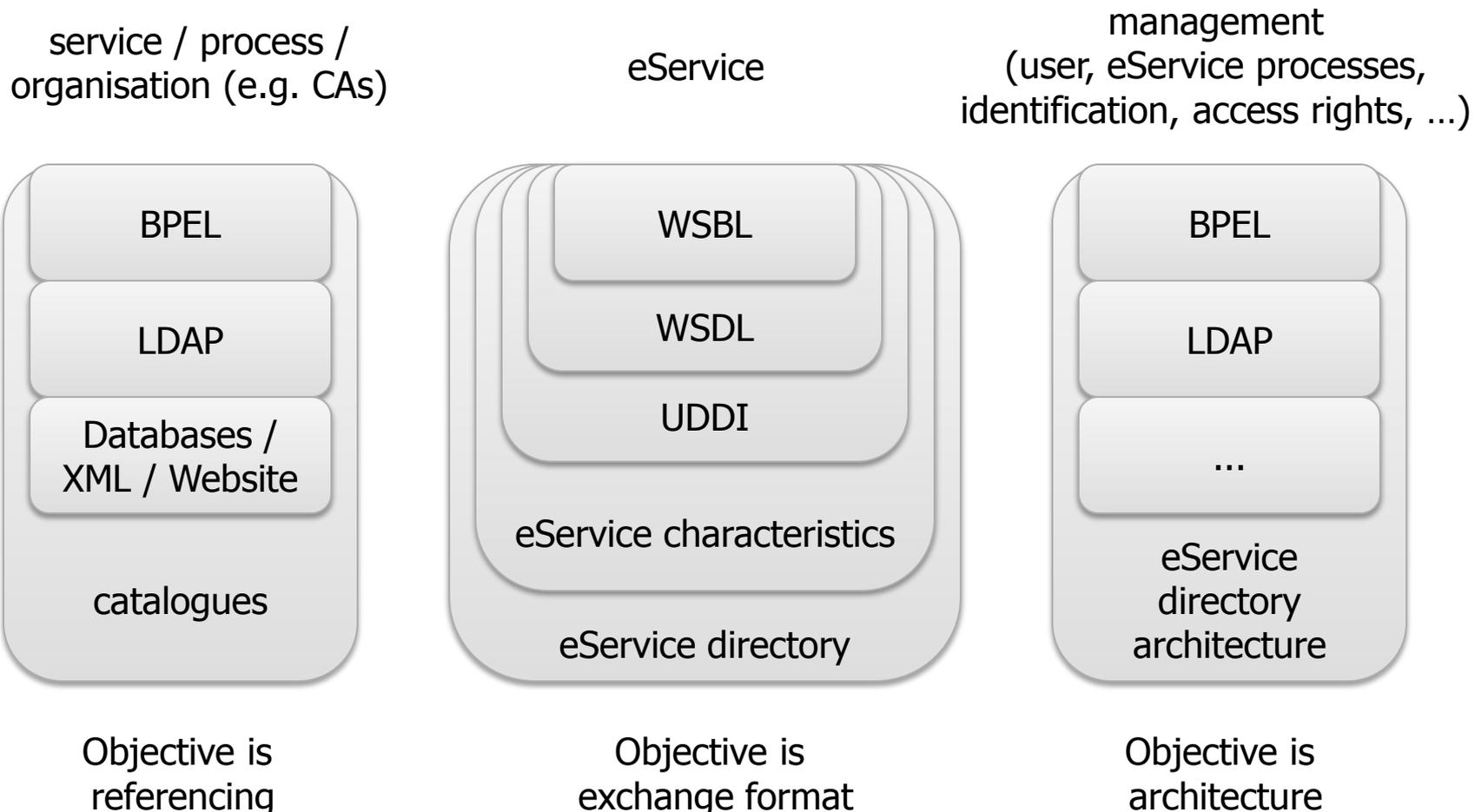


SPOCS WP4 Framework für eService Directories (eSD)



SPOCS WP4 Vorschlag Aufbau

Eher Industriestandards als nationale Verwaltungslösungen wie XÖV



Verwaltungsberater

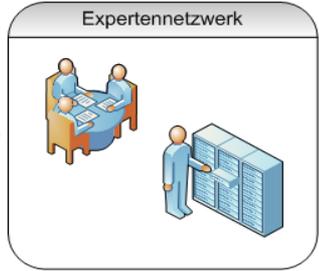
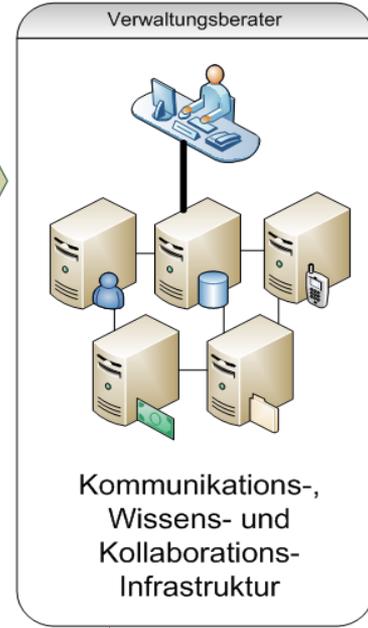
Professioneller Intermediär für Verwaltungsleistungen



- Orientierung an Lebenslagen und Kundenwünschen
- Verknüpfung öffentlicher und privater Leistungen
- Professionelle Kollaborationsinfrastruktur und Expertennetzwerk
- Wissensorientierte Fallbearbeitung

Verwaltungsberater

Für Beratungsinhalte



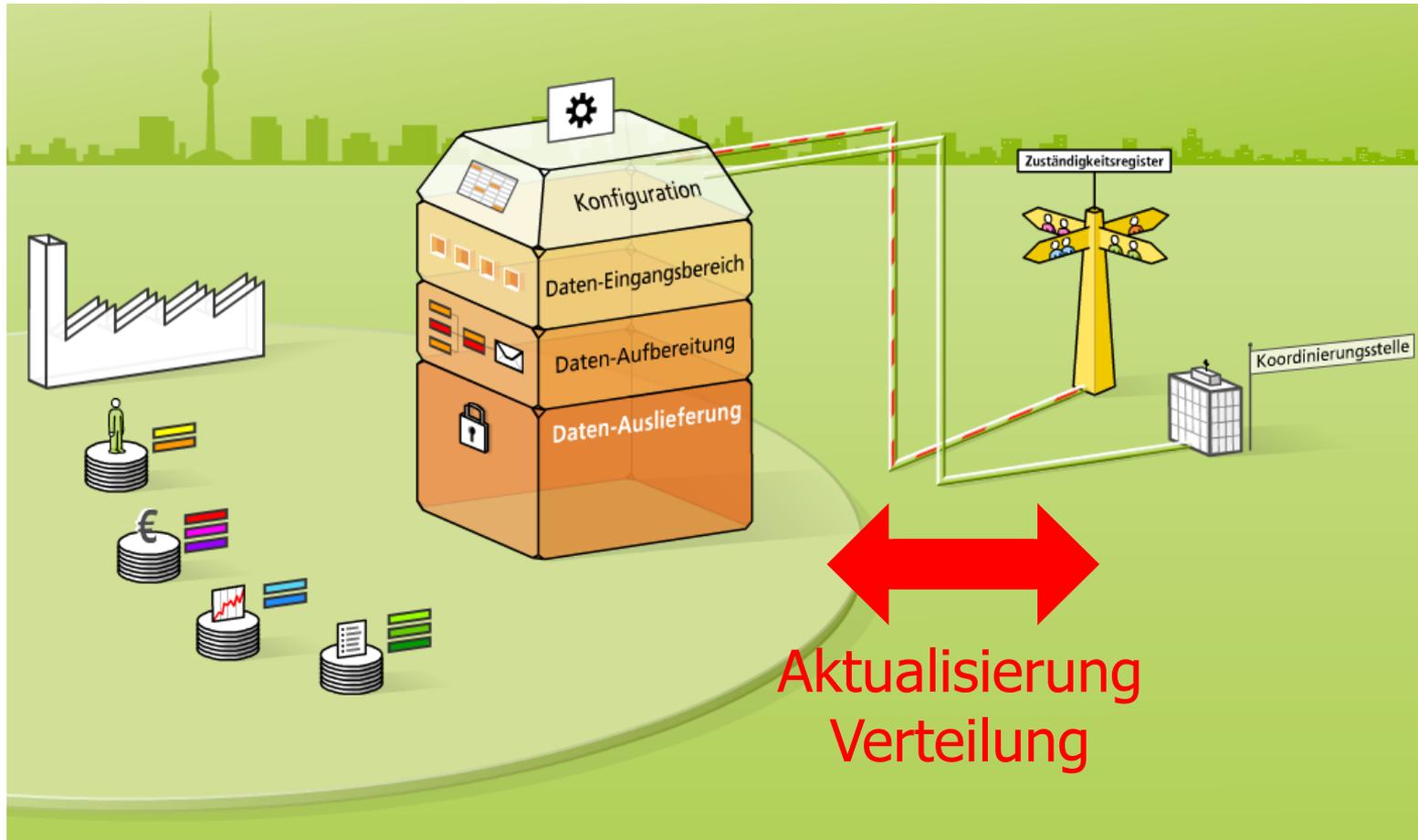
Für Kommunikations-Infrastruktur



Vortrag eSafe um 14:30 (Session 2c)



Struktur und Aktualisierung bei FRESKO



Vortrag am Freitag 26.03.10 um 12:00 (Session 5b)



Offene Forschungs- und Umsetzungsschwerpunkte

- Beratungsunterstützung
 - Einsatz von Web 2.0 Technologien
 - Kollaboration, Partizipation und Transparenz
 - Semantik / Ontologien
 - Transaktion und Prozesse
 - Regelbasierte Systeme
 - Integration- und Interoperabilität
 - Sichere Infrastrukturen und Vertrauen
 - Politische und kulturelle Überzeugung
-
- Bei Interesse an diesen Themen wenden Sie sich an Fraunhofer FOKUS – ELAN oder direkt an mich.



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Hochleistungsportale – Solutions for the Public Sector

Themenbereich Governance Portals

Kompetenzzentrum für Electronic Government and Applications (ELAN)

M.Sc. Dipl.-Verw. (FH) Heiko Hartenstein

Fraunhofer Institut für Offene
Kommunikationssysteme (FOKUS)
Kaiserin-Augusta-Allee 31
10589 Berlin

Tel: +49 30 3463 - 7377

Fax: +49 30 3463 - 8000

heiko.hartenstein@fokus.fraunhofer.de

<http://www.fokus.fraunhofer.de>

<http://www.fokus.fraunhofer.de/de/elan>

<http://www.fokus.fraunhofer.de/go/hpp>

<http://www.egov-zentrum.fraunhofer.de>



 **Fraunhofer**
FOKUS



In eigener Sache ...
Promotionsvorhaben

Kooperationspartner und
Interessenten gesucht !

Optimierung strategischer Entscheidungen und Förderung von Transparenz, Diskurs und Innovation durch Einbindung öffentlich verfügbarer Informationen

Auswertung, **Balance Scorecard**, Benchmarking, Business Analytics, **Business Intelligence**, **Controlling**, Corporate Governance, Data Warehouse, **Datenerhebung**, **Diskurs**, **Entscheidungsunterstützung**, **Erhebungsmethodik**, Extraktion, **Führung**, Führung Cockpit, Führungsinformationssystem, Geschäftsprozess, Gesellschaft, **Governance**, Government 2.0, **Informationsasymmetrie**, Informationsmanagement, **Innovation**, Interoperabilität, Interpretation, **Kommunikation**, Konsolidierung, Korruption, Kosten-Leistungsrechnung, Kreativität, **Kriterium**, Kultur, Legitimation, Macht, Management, Methode, **Open Data**, Optimierung, **öffentlich verfügbare Daten**, Politic Intelligence, Marketing, Mehrwert, **New Public Management**, Neues Steuerungsmodell, **Partizipation**, Policy Analysis, Politik, Produktkatalog, Recht, **Regelkreis**, Servicegedanke, Standardisierung, Standortfaktor, **Steuerung**, **Strategie**, System, **Technologie**, **Transparenz**, **Ursache-Wirkungskette**, Verantwortung, Vergleich, Verwaltung, Visualisierung, Wachstum, Wertschöpfung, Wirtschaftlichkeit, Wissensbilanz, **Wissensmanagement**

