

# Datenpointernetzwerk

**Informationsintegration für eine vernetzt arbeitende,  
transparentere und weniger spürbare Verwaltung der  
Zukunft**

Fachtagung Verwaltungsinformatik und  
Fachtagung Rechtsinformatik 2010  
25. - 26. März 2010  
Universität Koblenz



**Prof. Dr. Martin Brüggemeier, Dipl.-Kfm. (FH) Sirko Schulz**

Professur für Betriebswirtschaftslehre und Public Management  
Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin  
Treskowallee 8  
D-10318 Berlin  
martin.brueggemeier@htw-berlin.de  
schulzsi@htw-berlin.de

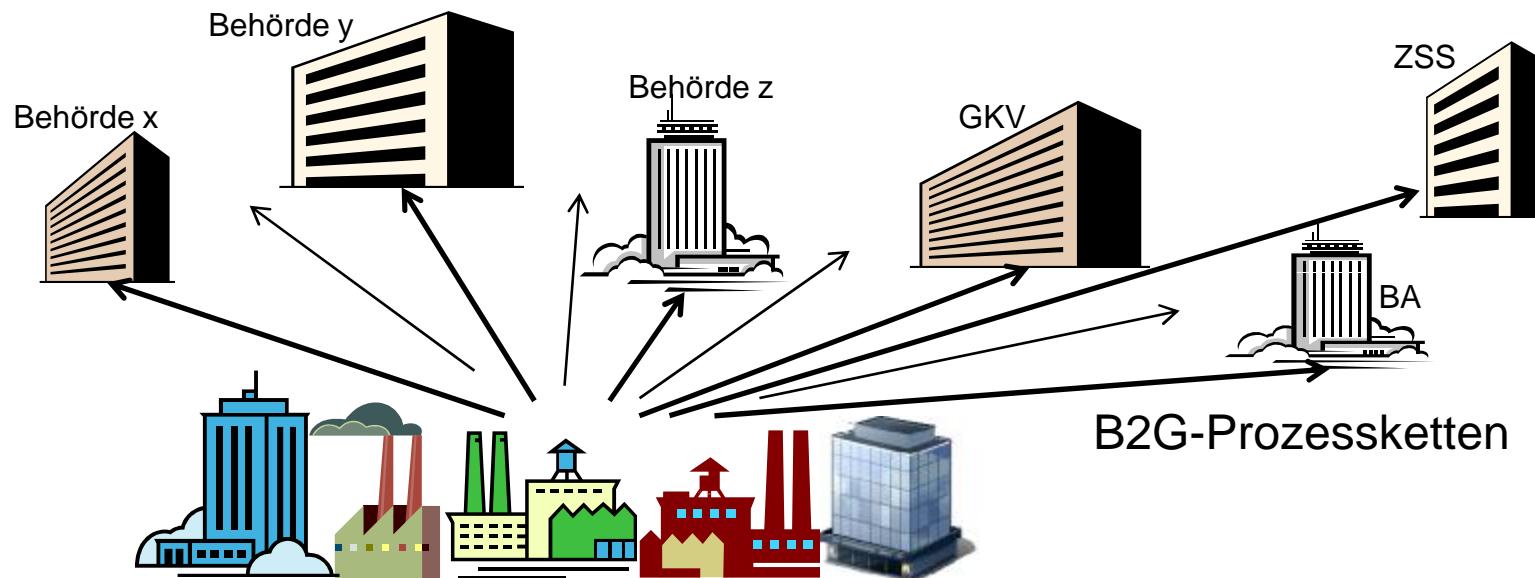
# Ausgangspunkt und Ziel des Vortrags

- Prozessintegration zwischen Verwaltungen und Optimierung von B2G-Prozessketten im **Fokus aktueller E-Government-Strategien**
- interdisziplinäres **Forschungskonsortium** um das Fraunhofer Institut IESE vom Bundesministerium des Innern gefördert: „**Prozessketten zwischen Wirtschaft und Verwaltung** – Informations- und Meldepflichten für Arbeitgeber (Los 3)“
- **Redundanzthese**: An vielen Stellen der öffentliche Verwaltung werden auf einer granularen Ebene identische Daten verarbeitet und gespeichert.
- **Erkenntnis**: Es bedarf ergänzender Strategien, die auf eine Informationsintegration abzielen.
- Vorstellung und Diskussion des Datenpointernetzwerks (DPN) als Infrastrukturmodell, das unter Berücksichtigung von Datenschutzaspekten ein umfassendes Information Sharing ermöglicht

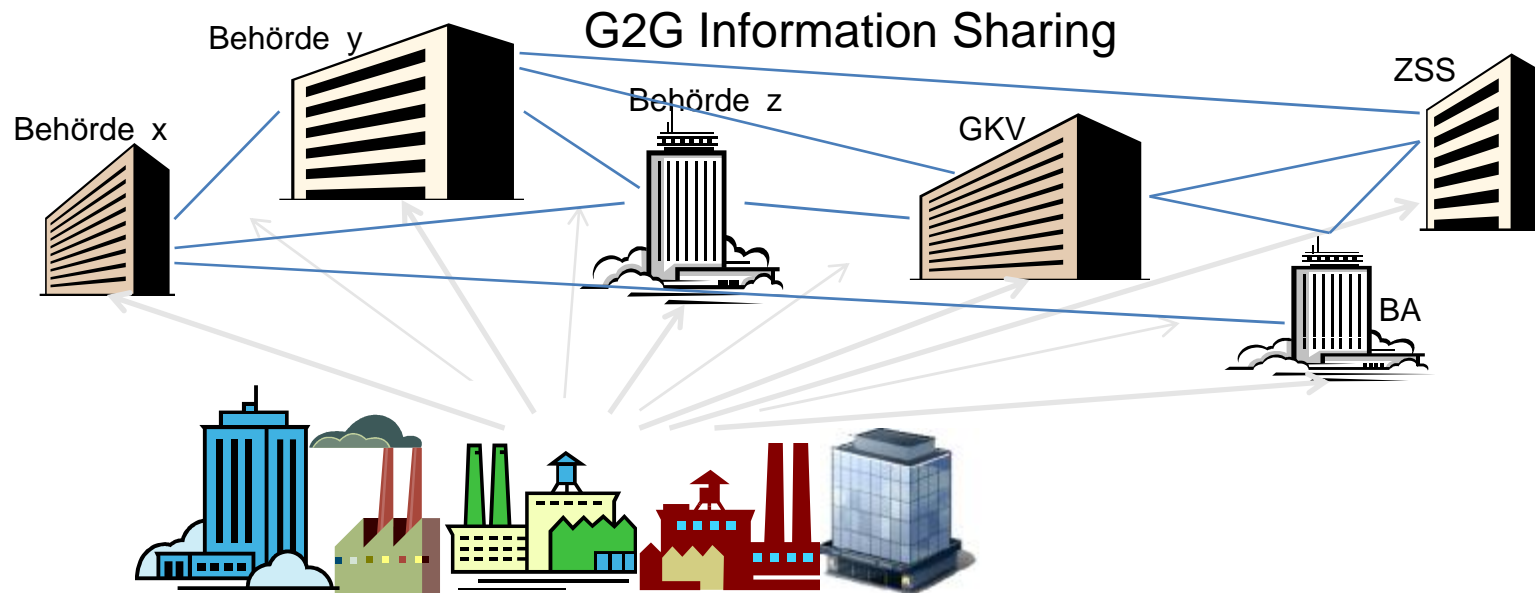
# Inhalt im Überblick

1. Von Ketten zu Netzen
2. Das Datenpointernetzwerk  
–Infrastruktur für die Netzwerkverwaltung
3. Merkmale und Funktionsweise
4. Ziele und Potenziale
5. Probleme und Forschungsbedarf

# 1. Von Ketten zu Netzen



# 1. Von Ketten zu Netzen

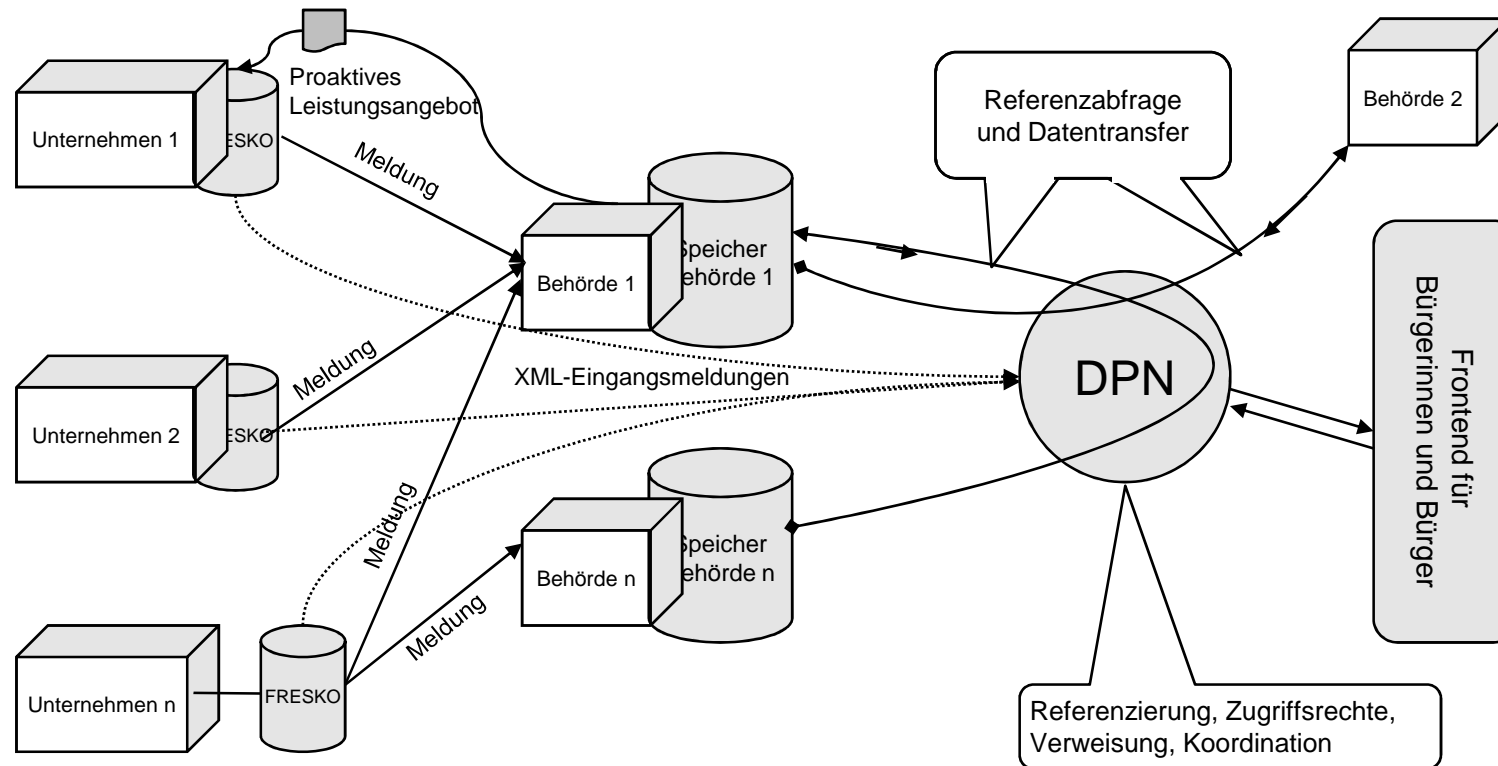


- „Verwaltung soll nichts fragen, was sie schon weiß“
- „Verwaltungen nutzen Informationen gemeinsam“  
à dafür bedarf es einer Infrastruktur!

## 2. Das Datenpointernetzwerk (DPN) -Infrastruktur für die Netzwerkverwaltung

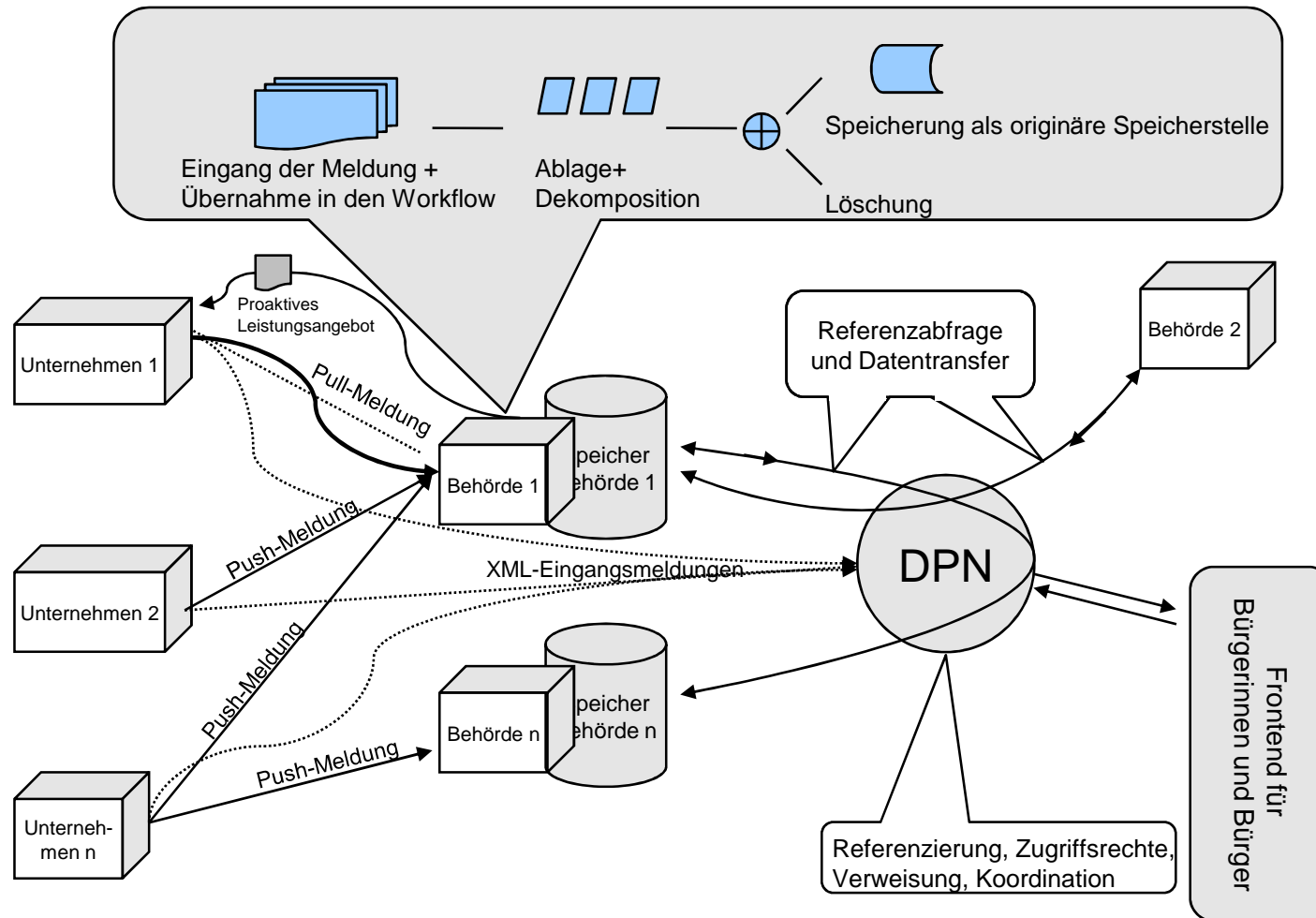
- **Informationsbasis** der öffentlichen Stellen **vernetzen**, die mit identischen Datensätzen arbeiten
- **Referenzierungssystem statt zentraler Speicherstelle**: Verweis auf originäre Speicherstelle und Abwicklung des Datentransfers über das DPN
- Verzeichnis enthält Informationen darüber, bei welcher Verwaltung bzw. öffentlichen Stelle welche Daten für welche Perioden zu einem Sachverhalt vorliegen und welche Organisationen berechtigt sind, diese zu nutzen
- **Logbuch** verzeichnet sämtliche Zugriffe auf die Daten, um diese nachprüfbar zu halten

# 3. Merkmale und Funktionsweise



Quelle: [Au09]

# 3. Merkmale und Funktionsweise



Quelle: [BrSc10:46]



# 4. Ziele und Potenziale

- Datenhaltung und -speicherung
- Datenqualität
- Datenschutz
- Datenerhebung
- Backoffice-Integration
- Katalysator für vernetzt arbeitende Verwaltung
- No-Stop-Government
- Nutzung von im Aufbau befindlichen E-Government-Infrastrukturen

# 5. Probleme und Forschungsbedarf

- Akteursintegration
- Referenzierungsgegenstand
- Wirtschaftlichkeit
- Organisatorische Ausgestaltung
- Rechtsrahmen
- Technik und IT-Sicherheit
- Change Management

# Literaturhinweise

- [Au09] Autorenteam Los 3: Entwicklung von Prozessketten zwischen Wirtschaft und Verwaltung – Los 3: Informations- und Meldepflichten für Arbeitgeber, Machbarkeitsstudie im Auftrag des Bundesministeriums des Innern, Kaiserlautern u.a., 2009 <[http://www.f3.htw-berlin.de/Professoren/Brueggemeier/pdf/IMPA\\_PK\\_MachbarkeitsstudieLos3Final090330.pdf](http://www.f3.htw-berlin.de/Professoren/Brueggemeier/pdf/IMPA_PK_MachbarkeitsstudieLos3Final090330.pdf)>  
Zugriff: 10.12.09.
- [Br04] Brüggemeier, M.: Gestaltung und Steuerung öffentlicher Leistungsnetzwerke im Kontext von Electronic Government, in: Reichard, C./Scheske, M./Schuppan, T. (Hrsg.): Das Reformkonzept E-Government, Münster 2004, S.188-209.
- [Br06] Brüggemeier, M. et al.: Organisatorische Gestaltungspotenziale durch Electronic Government. Auf dem Weg zur vernetzten Verwaltung, Berlin, 2006.
- [BrSc10] Brüggemeier, M./Schulz, S.: Das Datenpointernetzwerk: Basisinfrastruktur für ein interorganisationales Information Sharing, in: eGovPräsenz, 10. Jg. (2010), H.1; S. 45-47.
- [KI06] Klages, H.: Wie lässt sich Bürokratie „unsichtbar“ machen? In: Verwaltung & Management, 12. Jg.(2006), H.1; S. 7-13.
- [KI04] Klischewski, R.: Information Integration or Process Integration? How to Achieve Interoperability in Public Administration, in Traunmüller, R. (Hrsg.): EGOV 2004 Zaragoza, Proceedings, Heidelberg 2004, S. 57-65.
- [Le06] Lenk, K.: Ziel: No-Stop-Verwaltung. In: move – Moderne Verwaltung, 4. Jg., H. 2, 2006, S. 12-15.