

# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Herausforderungen und Eckpunkte eines möglichen Gesamtkonzepts für die IT-Standardisierung in der öffentlichen Verwaltung



Berlin,  
30. Oktober 2014  
Dr. Michael Stemmer



# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Zweck, Ziele und Wirkungen

### Ziele der Verwaltung

- Erfüllung von öffentlichen Aufgaben
- Wirtschaftliche Verwendung von Ressourcen
- Transparenz des Verwaltungshandelns

### Ziele der IT-Standardisierung

- Interoperabilität
- Qualität und Sicherheit
- Einheitlichkeit der Bedienung
- Wirtschaftlichkeit
- Herstellerunabhängigkeit
- ...



# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## IT-Standardisierung in der öffentlichen Verwaltung

### SAGA

- Standards und Architekturen für E-Government-Anwendungen

### xÖV

- XML-basierte Datenaustauschformate für die Öffentliche Verwaltung

### Standardisierungsagenda des IT-Planungsrats

- Bund-Länder-übergreifende Festlegung von IT-Standards für die öffentliche Verwaltung

### MSP

- Multi-Stakeholder-Plattform der EU

...



# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Herausforderungen

### Intern

- Verteilte Zuständigkeiten
- Fehlende Systematik
- Unzureichende Lenkung und Koordinierung

### Extern

- Bedeutungszuwachs von IT
- Fachliche Breite
- Komplexität und Dynamik der Technologie
- Komplexität der Standardisierungslandschaft
- Langwierigkeit von Standardisierungsprozessen
- Berücksichtigung europäischer und internationaler Perspektiven
- Berücksichtigung von Interessengruppen
- Balance zwischen Dauerhaftigkeit und Flexibilität
- ...

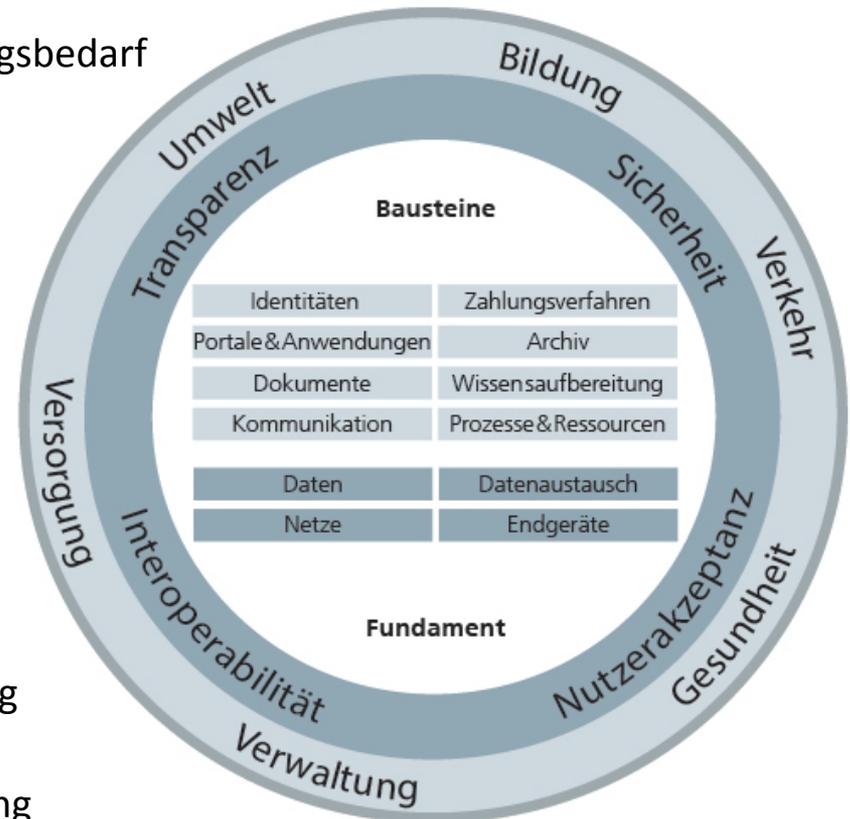


# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Eckpunkte eines möglichen Gesamtkonzepts

### Standardisierungsmatrix

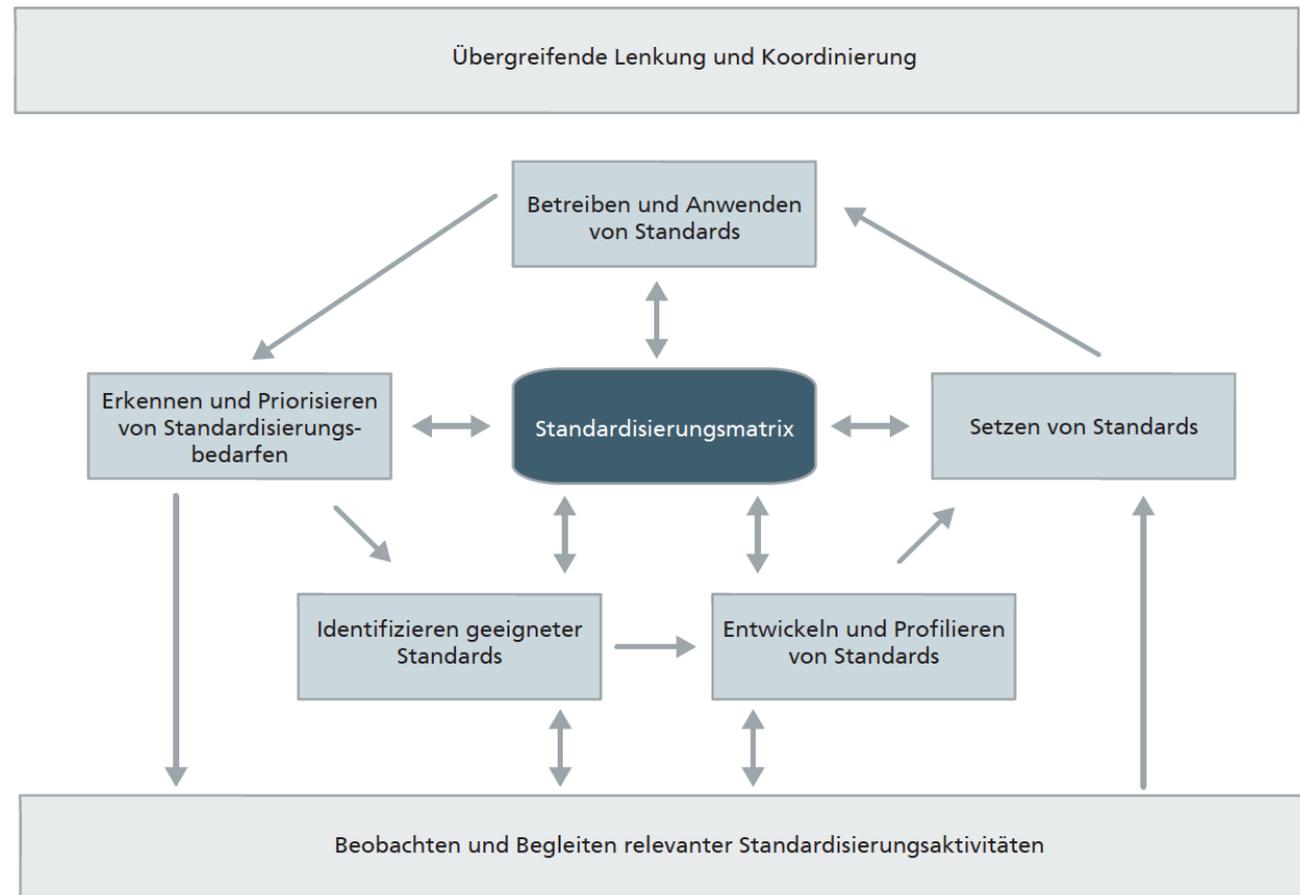
- Übersicht über die Themen mit Standardisierungsbedarf
- Je Thema:  
(z. B. Cloud Computing)
  - Inhalte  
(z. B. Referenzarchitektur für Cloud Computing)
- Je Inhalt:
  - Bedarf, Priorität, Standardisierungsziele
  - Vorhandene Standards
  - Einschätzung, Status, Maßnahmen
- Referenzmodell zur thematischen Strukturierung  
(z. B. Referenzmodell für Öffentliche IT)
- Umsetzung in Form einer webbasierten IT-Lösung
- Zentrales Informations- und Kommunikationsmedium



# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

Eckpunkte eines möglichen Gesamtkonzepts

## Standardisierungsarchitektur



# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Eckpunkte eines möglichen Gesamtkonzepts

### Strukturen

- Zentrales Lenkungs- und Koordinierungsgremium
- IT-Standardisierungskordinatoren der Ressorts und Gebietskörperschaften
- Projektleiter
- Kompetenzzentren für bestimmte Standardisierungsthemen (z. B. XÖV)



# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Eckpunkte eines möglichen Gesamtkonzepts

### Steuerung

- Zentrale Lenkung und Koordination
- Dezentrale Zuständigkeiten, Maßnahmen und Aktivitäten
- Transparenz

### Weitere Instrumente

- Nationale E-Governmentstrategie (NEGS)
- Digitale Agenda
- Normungsgremien und Standardisierungsforen
- Multi-Stakeholder-Plattform der EU (MSP)
- Rolling Plan für ICT Standardisation der EU
- Öffentlich geförderte Entwicklung von Standards
- Normungsmandate
- ...

# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Eckpunkte eines möglichen Gesamtkonzepts

### Anwendungsbereich

- IKT allgemein
- Öffentliche IT → Whitepaper „Standardisierung für die öffentliche IT“
- **IT in der öffentlichen Verwaltung** → **aktuelles ÖFIT-Diskussionspapier**
- IT in der Bundesverwaltung → Regelwerk gemäß Digitaler Agenda

### Umsetzung

- Vision eines systematischen, übergreifenden und durchgängigen Gesamtsystems als Leitbild
- Schrittweise Konzeption und Aufbau (z. B. jährliche Ausbaustufen)
- Organisation der Ausbaustufen als Projekte
- Evaluierung nach jeder Ausbaustufe
- Begleitung durch ein Lenkungsgremium
- Übergang als Daueraufgabe auf das zentrale Lenkungs- und Koordinierungsgremium nach Aufbau des Gesamtsystems

# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Weitere Schritte

### Feedback-Phase

- ab heute
- für alle interessierten Parteien
- auf [www.oeffentliche-it.de/standards](http://www.oeffentliche-it.de/standards)
- bis zum 15. Februar 2015

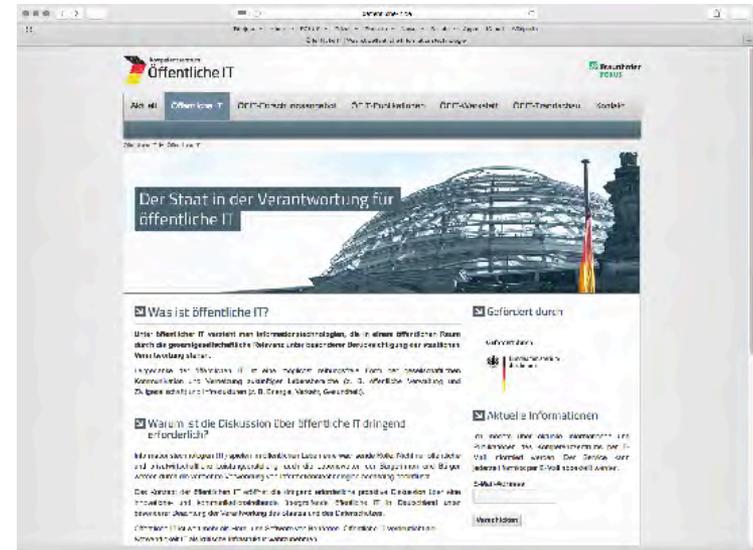
### Expertise

- Berücksichtigung des Feedbacks
- Detailliertere Betrachtung der Ist-Situation
- Ausarbeitung der Eckpunkte des Gesamtkonzepts



# Rolle von Normung und Standardisierung als Treiber für eGovernment

## Weitere Informationen



[www.oeffentliche-it.de/standards](http://www.oeffentliche-it.de/standards)

### Kontakt:

Dr. Michael Stemmer  
Kompetenzentrum Öffentliche IT (ÖFIT)  
Fraunhofer FOKUS, Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin  
Telefon +49 30 3463-7582  
michael.stemmer@fokus.fraunhofer.de

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

