

# Evaluation von Signaturanwendungs- und OSCI-Komponenten für den standardisierten Einsatz im Land Sachsen-Anhalt – (allgemeine) Auszüge

Prof. Dr. Hermann Strack

Dipl.-Inf. (FH) Christoph Karich

Dipl.-Inf. (FH) Hendrik Werner

Für das Ministerium des Innern Sachsen-Anhalt/Ref. 45 – 04.07.2008

**HOCHSCHULE**  
**harz**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften (FH)  
**Wernigerode**  
**Halberstadt**  
[www.hs-harz.de](http://www.hs-harz.de)



# Gliederung

- Zielspektrum
- Projektüberblick und –phasen, Vorgehen

## Zielspektrum

Identifikation & Evaluation (generischer) Signaturanwendungs- und OSCI-Komponenten als integrier- und wiederverwendbarer standardisierter System-bausteine zur kombinierten Absicherung des elektronischen Datenaustausches in Verwaltungskontexten bzgl. „kombinierter Signatur-Transport-Policy“ für:

- Rechtsverbindlichkeit
- Integrität/Authentizität
- Datenschutz
- Vertraulichkeit
- nachweisbarer Zustellung

auf Basis

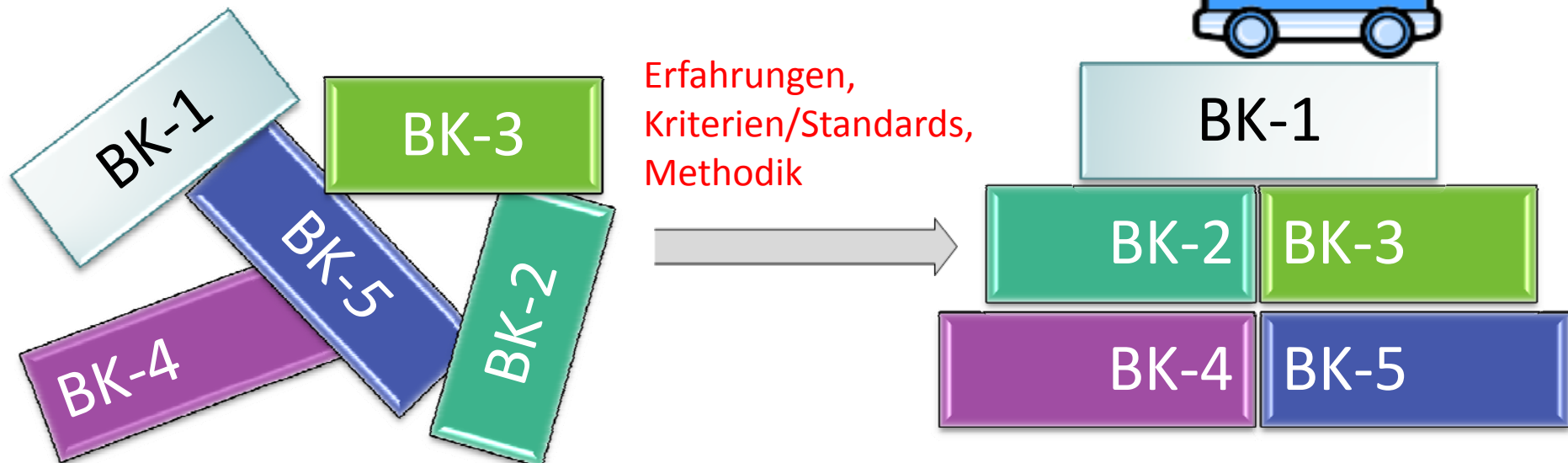
- (qualifizierter) Signatur- und
- OSCI-Funktionen.

**→ Zur Unterstützung von Verantwortlichen durch Vereinfachung, Beschleunigung und Kostenersparnis bei Planung, Entwurf, Umsetzung, Betrieb und Wartung von eGov.-Applikationen auf dieser Basis.**

## eGov.-Basiskomponenten als Rahmentragwerk

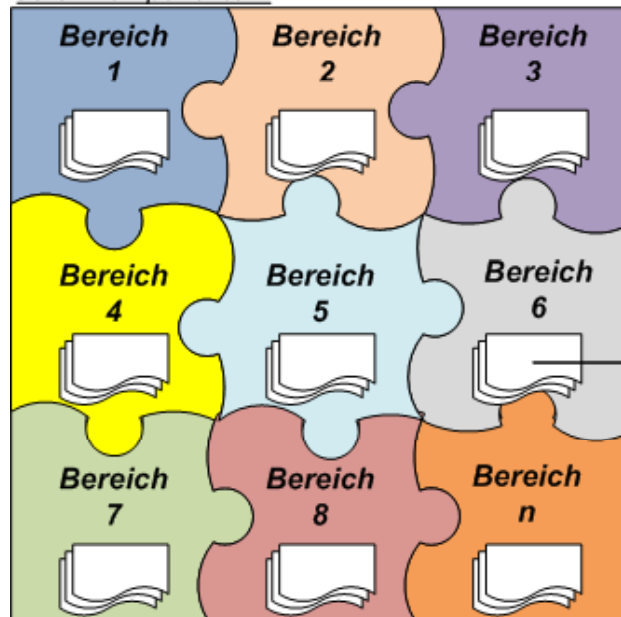
eGov.-Basiskomponenten für eGov.-Infrastrukturen und -Architekturen als „große Planungsbausteine“ zur Unterstützung von eGov.-Applikationen → Teilbereich:

integrierbare standardisierte „IT-Komponentenbausteine“ für kombinierte Signatur-Transport-Policy (mittels Signatur & OSCI) für Entwurf, Realisierung & Betrieb.

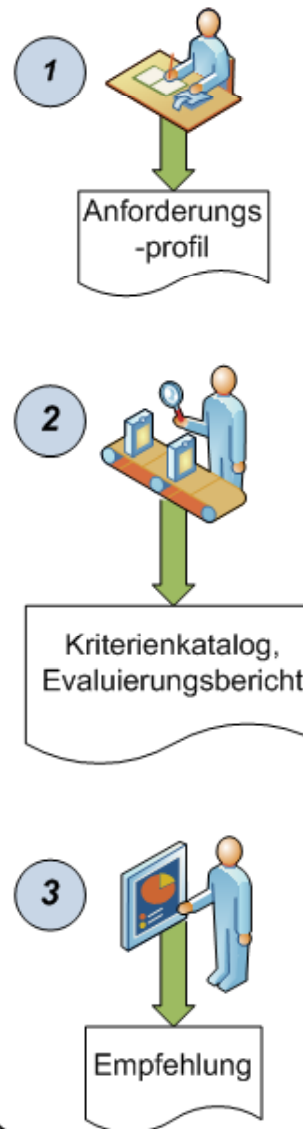


# Vorgehen

Generische eGovernment-Anwendungsbereiche und deren Komponenten:



## Vorgehen zur Standardisierung:



## Anforderungsprofile und Komponenten

1. Komponente für die Signatur beliebiger Dateien  
(Datei-Signaturkomponente)
1. Komponente für die Signatur von PDF-Dokumenten  
(PDF-Signaturkomponente)
1. Komponente für Applikationsintegration von Signaturen  
(Signatur-Plugin)
2. Massensignaturkomponente
3. Komponente „generischer OSCI-Client“
4. Komponente „fachverfahrensspezifischer OSCI-Client“
5. Komponente für Applikationsintegration von OSCI (OSCI-Plugin)
6. Komponente für Signaturintegration in Formulareserver  
(Formulareserver-Signatur-Plugin).

*Kurzbezeichnungen in Blau.*