



E-Government Standards.

# Einführung eCH-0039

KOST-Arbeitsgruppe eCH-0039  
Staatsarchiv Kanton Bern, 28. Oktober 2010

Daniel Wittwer, IBM Switzerland Ltd.

# Agenda

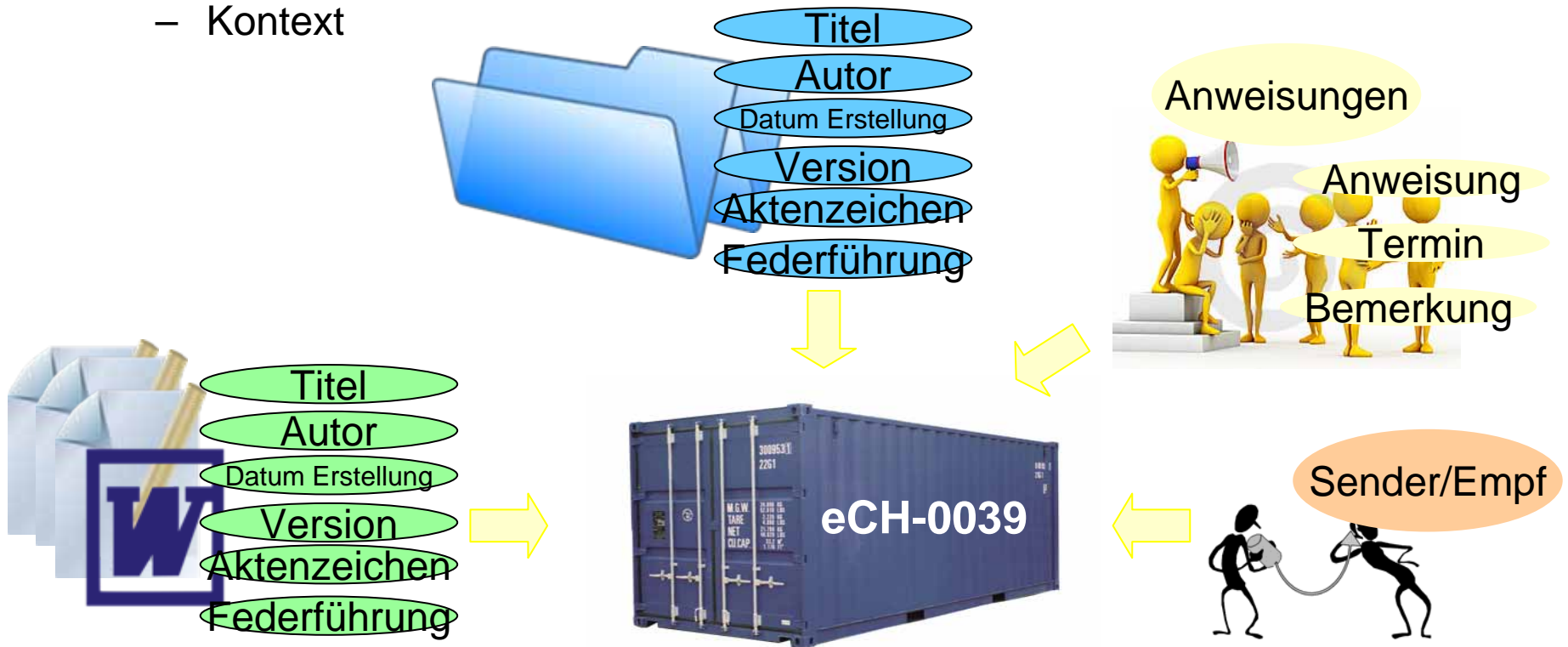
- Einführung Standard eCH-0039
- Aufbau des Standards eCH-0039
- Nutzung des Standards
- Beispiel: Entwurf Nachrichtengruppe GEVER
- Ausblick: Simulator und Nachrichtengruppen

## Einführung Standard eCH-0039

- Die eCH-0039 E-Government-Schnittstelle ist ein priorisiertes Vorhaben ( B1.11) der E-Government-Strategie Schweiz.
- Schaffung eines Standards wurde der Fachgruppe Records Management (RM) / Geschäftsverwaltung (GEVER) übertragen
- eCH-0039
  - definiert die fachliche Anwendung, die Datenstruktur und ein Grundset an Basiskomponenten für den Austausch von Dokumenten und Dossiers.
  - ermöglicht organisationsübergreifenden und medienbruchfreien Austausch von Dokumenten und Dossiers.
  - ist vom Transportmedium unabhängig.
- Aktuelle Anwendungsgebiete:
  - Justiz: Ablösung chJusML
  - Polizeiwesen: Aktualisierung PPS-Schema
  - GEVER: Dossierschnittstelle
  - Digitale Archivierung?

## Aufbau von eCH-0039

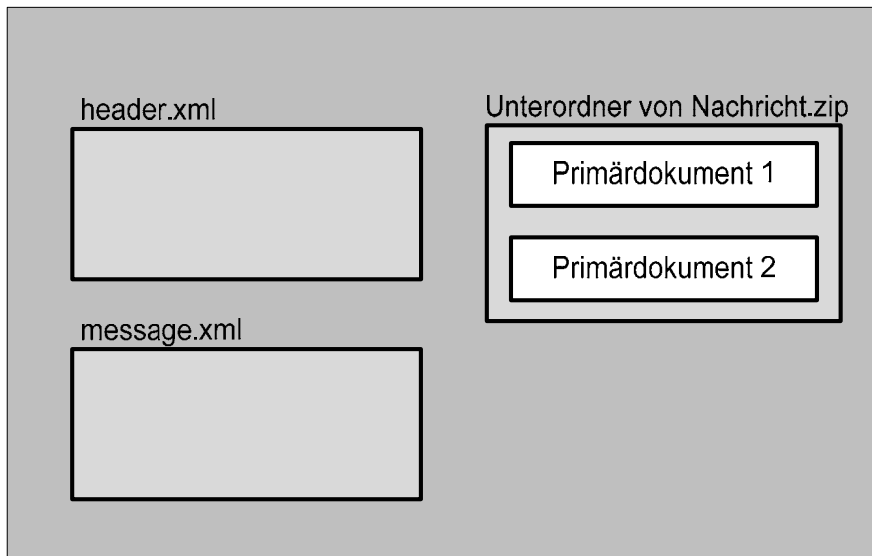
- eCH-0039 ist ein Container (nicht „nur“ Dokument / eine Datei)
  - Fachlicher Inhalt
  - Kontext



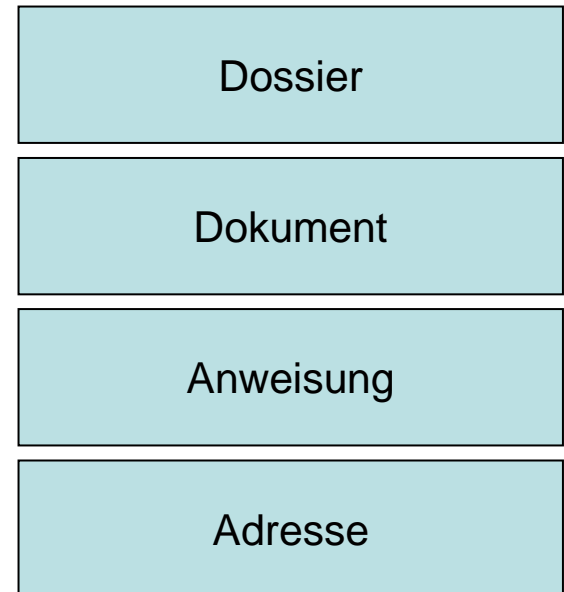
## Aufbau von eCH-0039

- eCH-0039-Nachricht ist eine Zip-Datei
- enthält Primärdaten
- enthält XML-Dateien mit Metadaten

Nachricht.zip



Basiskomponenten  
zum Abbilden des Kontexts

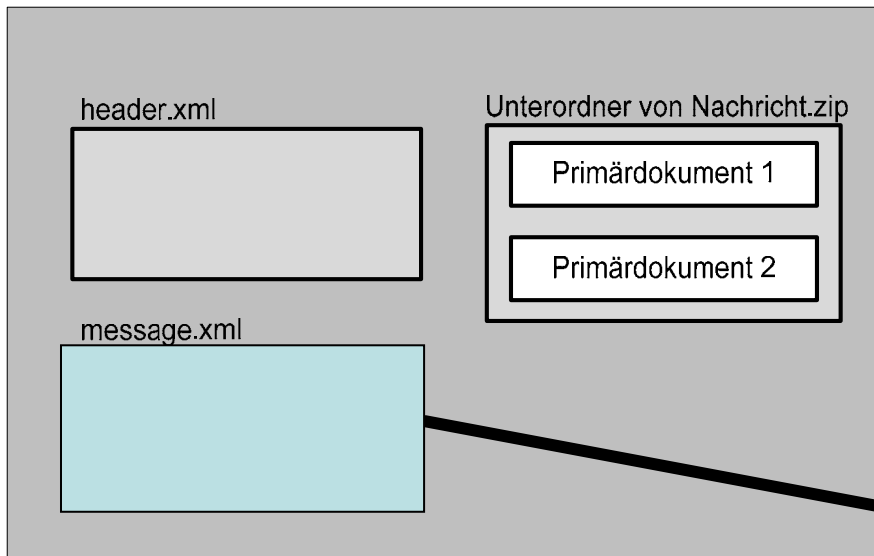


## Nutzung von eCH-0039

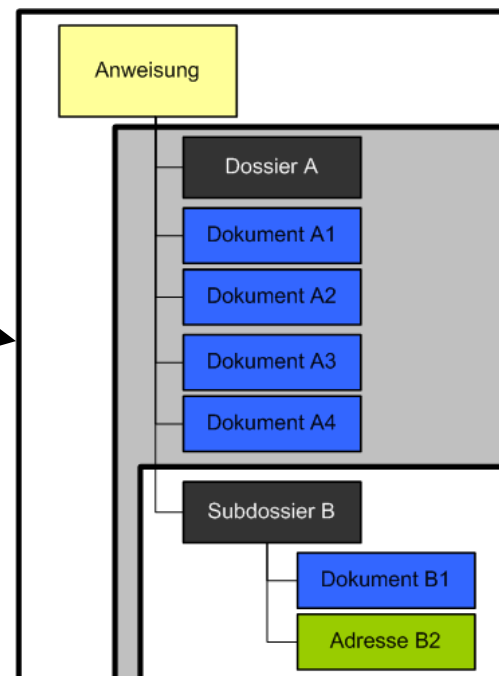
- Unterschiedliche fachliche Anforderungen  
→ unterschiedliche Nachrichteninhalte
- eCH-0039 muss fachspezifisch konfiguriert werden  
→ Bildung einer Nachrichtengruppe
- Nachrichtengruppe
  - fachspezifisches Austauschobjekt
  - kann Basiskomponenten enthalten
  - kann weitere Basiskomponenten definieren
  - kann bestehende Standards einbinden
  - definiert die Kardinalitäten der Objekte
  - weitere organisatorische Vorschriften
  - Beispiele: GEVER, Justizwesen, Polizeiwesen, E-Health, Archivierung?

# Beispiel: Entwurf Nachrichtengruppe GEVER

Nachricht.zip



Inhalt von message.xml ist fachspezifisch:  
→ Kardinalitäten  
→ Verschachtelung  
der Basiskomponenten gemäss  
Datenmodell GEVER



## Beispiel: Entwurf Nachrichtengruppe GEVER (2)

```

<directive>
  <instruction>process</instruction>
  <titles>
    <title lang="DE">Bitte um Beantwortung der Anfrage von M. Blanc mittels beiliegender Vorlage</title>
    <title lang="FR">S'il vous plaît répondre à la question de M. Blanc à l'aide du gabarit ci-joint</title>
  </titles>
  <priority>medium</priority>
  <dossier>
    <status>in_process</status>
    <titles>
      <title lang="DE">Externe Anfragen 2010</title>
      <title lang="FR">Demande extérieures 2010</title>
    </titles>
    <classification>confidential</classification>
    <caseReferenceLocalId>256.13</caseReferenceLocalId>
    <document lang="DE">
      <titles>
        <title lang="DE">Abzug von Kosten für eine Brille auf der Steuererklärung</title>
        <title lang="FR">Déduction des frais de lunettes sur la déclaration d'impôt</title>
      </titles>
      <status>in_process</status>
      <files>
        <file>
          <pathFileName>files/Anfrage M.Blanc.pdf</pathFileName>
          <mimeType>application/pdf</mimeType>
          <hashCode>0b583b75baf41c8587aa28f89b42c10a</hashCode>
          <hashCodeAlgorithm>MD5</hashCodeAlgorithm>
        </file>
      </files>
    </document>
  </dossier>
</directive>

```



## Ausblick: Simulator und Nachrichtengruppen

- Betrieb Fachstelle zur kostenlosen Unterstützung von Fachcommunities bis Ende 2010:
  - Unterstützung bei der Definition von Nachrichtengruppen
  - Unterstützung bei der techn. Umsetzung der Schnittstelle
- Entwicklung eines Simulators für eCH-0039 bis Ende 2010
- Entwicklung eines Handlers für eCH-0039-Nachrichten und Ausbau des Simulators
  
- Definition der Nachrichtengruppe für GEVER (Dossieraustausch, ohne Archivierung)
- Definition weiterer Nachrichtengruppen

## Ausblick: Digitale Archivierung mit eCH-0039

- Bildung einer Nachrichtengruppe Digitale Archivierung
  - Erarbeitung der Anwendungsfälle
  - Anwendungsfälle → unterschiedliche Nachrichtentypen?
  - Definition des Inhalts der Nachricht(en) (SIP-Struktur)
    - Metadaten
    - Kardinalitäten
    - optionale vs. obligatorische Elemente
    - Beschreibung der Primärdaten
  - Weitere organisatorische Vorschriften resp. „Abmachungen“

