

Herzlich willkommen!



Visionen und Missionen
Beratung und Betreuung Innovationen
mit Zukunft Partner und Kooperationen
Lösungsentwicklung und Implementierung

„XTA Erfahrungen, Anregungen & Wünsche“

Dipl. Inform. Marc Behrens

24.11.2011



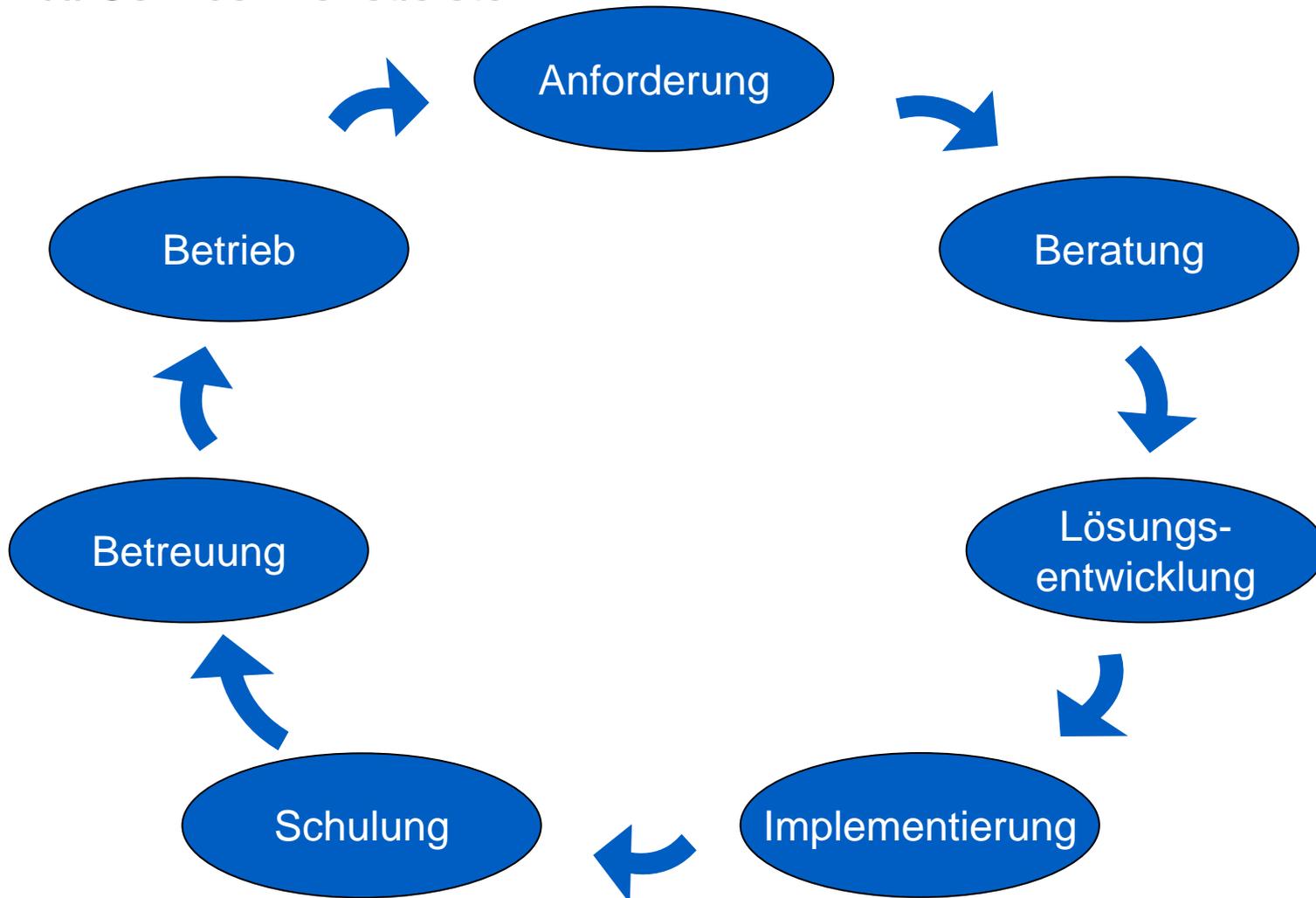
Visionen und Missionen
Beratung und Betreuung Innovationen
mit Zukunft Partner und Kooperationen
Lösungsentwicklung und Implementierung

Wir gestalten kommunale Zukunft!

- Seit 40 Jahren IT-Dienstleister und Partner für kommunale Verwaltungen
- 68 Mitglieder aus dem Oldenburger Umland
- 420 Vertragskunden bundesweit
- Stetige Innovation und Wachstum mit 20 Mio. € Jahresumsatz



- Full Service Dienstleister



- Finanzwesen
- Personalwesen
- Einwohnerwesen
- Personenstandswesen
- Kraftfahrzeugwesen
- Jugendwesen
- Sozialwesen
- Ordnungswesen
- Internet
- Bauen und Umwelt
- Geoinformationssysteme
- Dokumentenmanagement
- E-Government
- Hochleistungsrechenzentrum
- Datenschutz
- Schulungen, Workshops & kommunale Weiterbildung
- IT-Support für die Kommunen und Schulen

Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- XÖV als Deployment Paket
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

Agenda

- **Begrüßung**
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- XÖV als Deployment Paket
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

- In diesem Vortrag werden Ideen, Vorschläge und Anregungen vorgestellt.
- Diese sind nicht als Besserwisserei zu verstehen, sondern sie sind eher der „Gunst der späten Geburt“ des XTA geschuldet. So haben wir das Vorrecht auf bestehenden Ergebnissen und Erfahrungen aufzubauen.
- Ihr Ideen, Vorschläge und Anregungen sind herzlich willkommen!

Agenda

- Begrüßung
- **Historische Betrachtung**
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

Historische Betrachtung

- Datenträgeraustausch
 - Beliebige Formate und Transportprotokolle
- OSCI-Transport
 - rechtssicheres Transportprotokoll
- XMeld
 - Großflächiger Einsatz von fachlichen XML Nachrichten
- XhD
 - Verschlüsselte Inhaltsdaten und Trennung der Transportdaten.
- Ebenfalls zu beachten
 - DVDV, EGVP, Safe, XPersonenstand, Xauslaender, Xfinanz, ...

- Beliebige Formate
- Beliebige Zeichensätze
 - 1999: mindestens 6 unterschiedliche
- Beliebige „Transportprotokolle“
 - Diskette per Post
 - Band oder Ausdruck per Kurier
 - Anhänge an Email
 - Einwählleitung und FTAM
 - Verwaltungsnetz und ftp
 - ...

- ✓ Daten wurden ausgetauscht
- Keine Standards für
 - Zeichensätze
 - Datenformate
 - Transportmedien
 - Transportprotokolle
 - Sicherheit

- Entstanden durch Media@Komm
 - Bundesprojekt vom 1999 bis 2003
 - Nutzung von digitalen Signaturen
 - Ziel: sichere, rechtsverbindliche und vertrauenswürdige Transaktionen
- „Sicherheit vor die Klammer“
 - Sicherheitsmerkmale durch Transportprotokoll ...
 - ... und daher für alle ohne Änderung der Formate nutzbar.
- Artefakte
 - Intermediäre
 - KoopA ADV OSCI Bibliothek

- ✓ Standards für
 - ✓ Transportmedium (außer Erstmeldung BZSt)
 - ✓ Transportprotokoll
 - ✓ Sicherheit
 - ✓ Transportprotokollcontainer
- Kein Standard für Fach- oder Transportnachrichten
- Signaturen nur im Transportprotokollcontainer

Historische Betrachtung - XMeld

- Meldedaten im XML Format
 - Beginn der Entwicklung 2001
 - Notwendig durch novelliertes MRRG von 2002
 - Echteinsatz seit dem 1.1.2007 (analog DVDV 😊)
- Besonderheiten
 - Baukastensystem
 - Trennung Schemaprüfung und fachliche Prüfung
 - Einführung (strukturierter) Return-To-Sender Nachrichten
 - Gesetzlich vorgeschrieben: asynchrone Kommunikation
 - Synchrone Kommunikation: EMRA, vorausgefüllter Meldeschein
 - Viele-zu-Viele Kommunikation (n:m)

Historische Betrachtung - XMeld

- ✓ Standards für
 - ✓ Zeichensatz
 - ✓ Fachnachrichten
 - ✓ Fehlermeldungen inkl. RTS
- Keine Trennung von Fachlichkeit und Transport
- Keine Signatur der fachlichen Daten
- Kein Baukasten über Fachverfahren/Wesen hinweg

Historische Betrachtung - XhD

- XML hoheitliche Dokumente
 - Synchrone Kommunikation
 - Inhaltsdaten sind verschlüsselt
 - Transportdaten sind lesbar
 - Art der Inhaltsdaten
 - Absender
 - Empfänger
 - Gesamtnachricht ist signiert
 - Viele zu einem Kommunikation (1:n)
 - Aber: Keine getrennten Schemata für Fach- und Transportverfahren

Historische Betrachtung - XhD

- ✓ Teilweise Trennung von Transport- und Fachdaten
- ✓ Verschlüsselung und Signatur der fachlichen Daten
- Keine fachunabhängige Transportnachricht
 - inkl. RTS und Sicherheitsprofile

Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- **Erweiterung des XTA**
- Zentrale Information
- XÖV als Deployment Paket
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

Erweiterung des XTA

- Löschanforderung Protokolle
- Prüfprotokoll bei sendMessageSync
- Synchrones Empfangen
- Crypto-Bibliothek
- Deployment von XÖV-Nachrichtenformaten
- MessageID je Nachrichtenstatus
- OSCI2-Profil
- Quittungsmechanismus

- Wie lange sollen die Protokolle gespeichert werden?
 - Bis zur Abrechnung?
 - Solange wie die Nachrichten?
- Man beachte:
 - Nachrichten werden von Fachverfahren verwaltet
 - Protokolle nicht immer
- Lösungsmöglichkeiten
 - XTA Löscht Protokolle nach einer vorgegebenen Frist
 - Fachverfahren können Protokolle löschen

Erweiterung des XTA – Prüfprotokoll bei sendMessageSync

- Defaults für Prüfprotokollerstellung bei OSCI
 - asynchrone Kommunikation: Prüfprotokoll wird erstellt
 - synchrone Kommunikation: kein Prüfprotokoll (z. B. DVDV Anfragen)
- Bisheriges Ergebnis: Rückantwort des Empfängers
 - Also keine MessageID!
 - Ohne MessageID kein Zugriff auf Prüfprotokoll
- Fachverfahren ohne eigene MessageID haben ein Problem

- Synchroner Versand ist spezifiziert
 - Keine große Anforderung an Fachverfahren
- Synchroner Empfang ist nicht spezifiziert
 - Vorgaben an Fachverfahren müssen vereinbart werden
- Implizierte Vorgehensweise
 - XTA ruft Fachverfahren per Webservice auf
 - Fachverfahren implementiert eine dokumentenorientierte Schnittstelle
 - XTA „lernt“ Callback via Konfiguration

- Der Intermediär bietet Crypto-Dienste
- XTA benötigt Crypto-Funktionen
- Fachverfahren benötigen teilweise Crypto-Funktionen
- Sicherheit geht vor (siehe XhD):
 - Bei erhöhter Sicherheit werden fachliche Daten verschlüsselt
 - Transport kann nur Transportinformationen lesen (Transportschema!)
 - Fachverfahren darf keine entfernten WebServices nutzen, z. B. Intermediär
- Wunsch für Fachverfahren und Transportverfahren
 - Erstellung einer frei verfügbaren Crypto-Bibliothek
 - BSI stellt Sicherheit und Korrektheit der Bibliothek sicher

- Informationen sind weit verteilt
- Wie bringt man XTA neues Nachrichtenformat bei?
 - Erst mühsam suchen.
 - Dann mühsam interpretieren.
 - Dann mühsam implementieren.
- Wunschtraum für's Deployment
 - Je Nachrichtenformat ein maschinenlesbares Paket
 - Diensteanbieter erstellt Paket
 - Paket hat spezifiziertes Format
 - XTA „lernt“ Nachrichtenformat durch das Paket

Erweiterung des XTA – MessageID je Nachrichtenstatus

- GetMessageIdList liefert
 - MessageID's ungelesener Nachrichten
 - MessageID's eingegangener Nachrichten eines Zeitraums
- Was liefert GetMessageIdList nicht?
 - MessageID's versandter Nachrichten
 - MessageID's abgelehnter Nachrichten
 - ...
- Was wäre denkbar?
 - Je Nachrichtenstatus einen Binärwert (1, 2, 4, 8, 16, ...)
 - Neues Argument für GetMessageIdList mit Liste dieser Werte
 - Methode liefert MessageID's aller „passenden“ Nachrichten

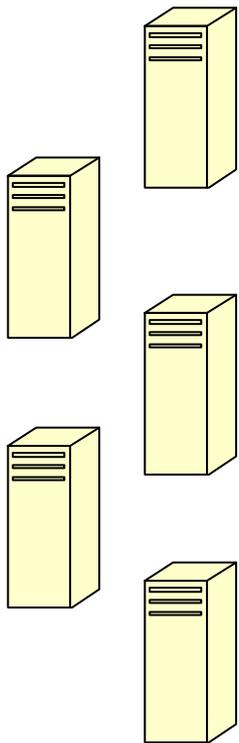
- Es geht um die Verbindung Fachverfahren – XTA
- OSCI2 ist ein Baukasten
- OSCI2 Profile sind Bauanleitung
- Weiterhin Verbindung analog SSL Clientauthentisierung
- OSCI2 definiert Funktionsaufrufe
 - Übernehmen für XTA wo sinnvoll
 - OSCI2 erweitern wo XTA Ideen liefert

- Arten von denkbaren Quittungen
 - Empfang im Verfügungsbereich (z. B. Intermediär)
 - Empfang im Fachverfahren
 - Bearbeitungsstatus im Fachverfahren
 - ...
- XTA könnte (manche) Quittungen erzeugen
- Fachliche Vorgaben fehlen
 - Frage bzw. Wunsch an die Diensteanbieter/Wesen

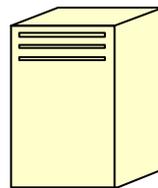
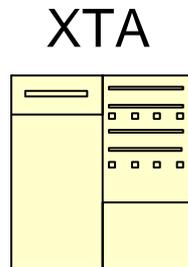
Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- **Zentrale Information**
- XÖV als Deployment Paket
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

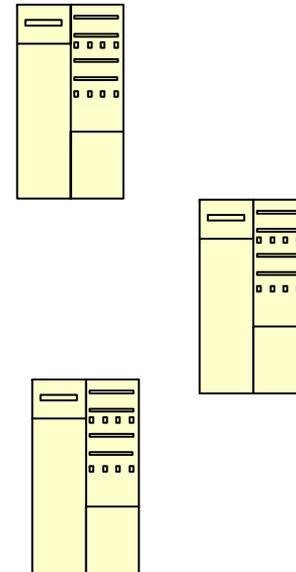
- Situation Betrieb XTA



Fachverfahren

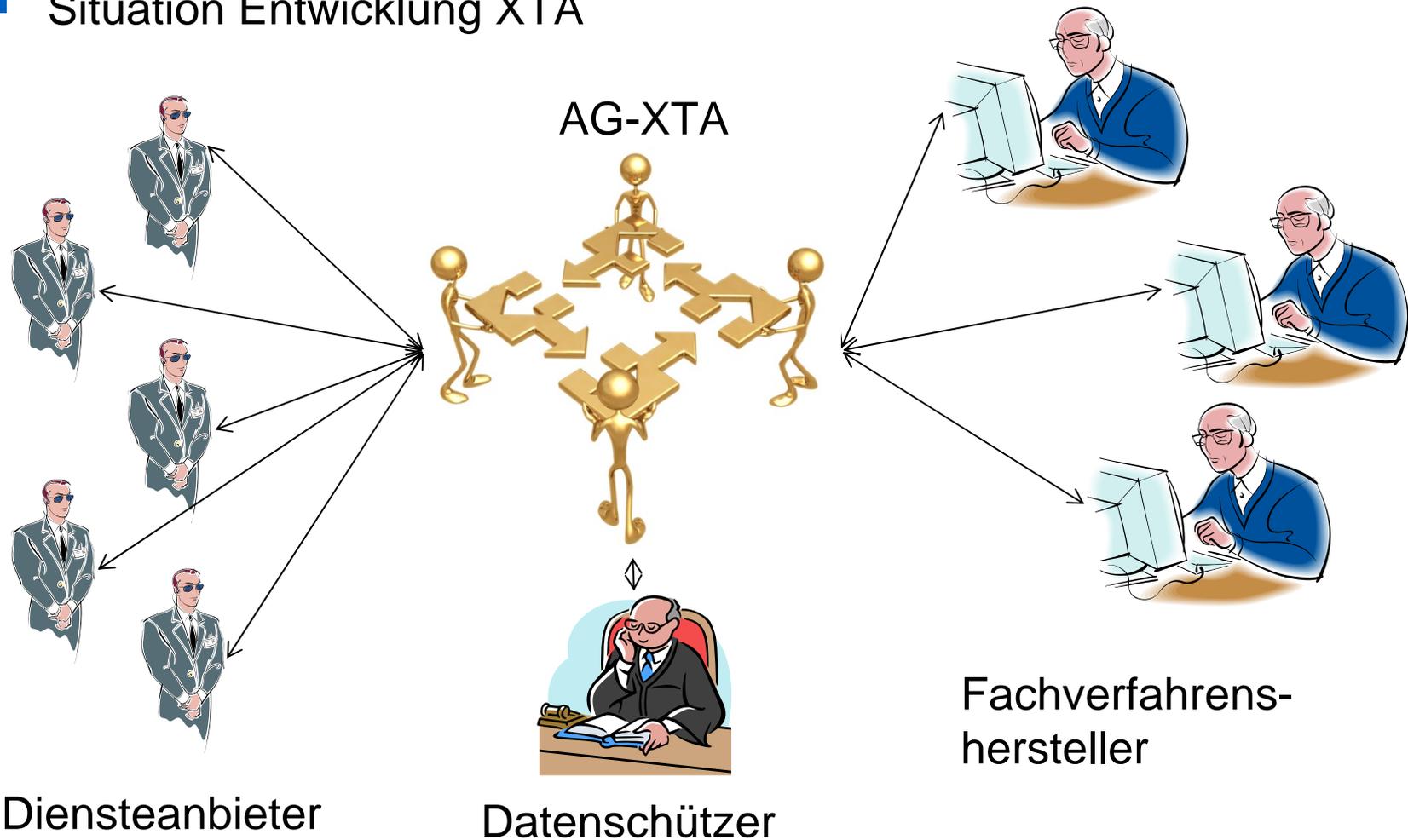


DVDV



Intermediäre/
Empfänger

- Situation Entwicklung XTA



- Herausforderung Betrieb-XTA:
 - XTA muss alle Nachrichtenformate kennen
 - XTA muss alle Transportprofile kennen
 - XTA muss alle Handlungsanweisungen kennen

- Herausforderung Entwicklung XTA
 - Unterstützung aller Formate
 - Konfiguration aller Transportprofile
 - Implementierung alle Handlungsanweisungen
 - UND ALLE NOTWENDIGEN INFORMATIONEN HIERFÜR FINDEN!!!

⇒ **Beim XTA kommt alles zusammen!**

- Wunsch an alle „Wesen“ (Meldewesen, Personenstandwesen, usw.)
 - Alle Informationen in zentralem Portal
 - Z. B. XRepository (<http://xrepository.deutschland-online.de>)?
 - Standardisierte Darstellung Transportprofil
 - Erfassung via Formular (Excel?)
 - Darstellung als XML (XTransportprofil?)
 - Spezifikation
 - Text
 - XML Schema
 - Zusatzinformationen (siehe Deployment)
 - Formalisierung Handlungsanweisungen
 - Oftmals durch Anpassung XML Schema

- Wo finden wir aktuell Informationen je „Wesen“?
 - Service-WSDLs (aus dem DVDV)
 - Schema und Codelists
 - Es fehlen Codelists, z. B. Liste aller Behörden einer Kategorie (Change Request für DVDV?)
 - Bundesanzeiger
 - Gültigkeit welcher Version in welchem Zeitraum
 - Handlungsanweisungen
 - Diese können auch dem (ursprünglichen) Schema widersprechen
 - Spezifikation inkl. OSCI Transportprofil
- Verteilt auf mehrere
 - Nachrichtenformate
 - Auf unterschiedliche Server

- Informationen aus dem Bundesanzeiger

```
<!-- XAuslaender -->  
<specification formatName="XAuslaender"  
  defaultVersion="1.2.2"  
  defaultVersionAfterDate="1.2.3"  
  dateToStartVersion="01-05-2011"  
  dateToSwitchVersion="01-05-2012"  
  dateToEndVersion="07-05-2012"  
  subPathToImplementation="xauslaender/v122"  
  defaultNamespace="http://www.osci.de/xauslaender122"/>
```

- Informationen aus dem Schema

```
<version name=„xmeld 1.7.1“>
  <type name="administration">
    <schema location="http://www.osci.de/xmeld171/xmeld-nachrichten-administration.xsd" />
  </type>
  <type name="anmeldung">
    <schema location="http://www.osci.de/xmeld171/xmeld-nachrichten-anmeldung.xsd" />
  </type>
  <type name="datenuebermittlung">
    <schema location="http://www.osci.de/xmeld171/xmeld-nachrichten
                                -datenuebermittlung.xsd" />
  </type>
  <type name="fortschreibung">
    <schema location="http://www.osci.de/xmeld171/xmeld-nachrichten-fortschreibung.xsd" />
  </type>
  ...
```

- Informationen aus dem Schema

```
<namespaceURI nsuri="http://www.bsi.de/trxhd/1.2">  
  <resource  
    requestedSystemId="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Baukasten.xsd"  
      newSystemId="de/bund/bsi/trxhd/1.2/Baukasten.xsd">  
  </resource>  
  <resource  
    requestedSystemId="Baukasten.xsd"  
      newSystemId="de/bund/bsi/trxhd/1.2/Baukasten.xsd">  
  </resource>  
  <resource  
    requestedSystemId="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Codelisten.xsd"  
      newSystemId="de/bund/bsi/trxhd/1.2/Codelisten.xsd">  
  </resource>  
  ...
```

Zentrale Information – Beispiel KDO XTA

- Informationen aus der WSDL

wsdl=categorie

<http://www.bsi.de/trxhd/1.2/wsdl/xhd12Beh2DhServiceOsci.wsdl>=

Bundesbehörde

<http://www.bsi.de/trxhd/1.2/wsdl/xhd12Dh2BehServiceOsci.wsdl>=

Ausländerbehörde;

Passbehörde;

Personalausweisbehörde

- Informationen aus dem Schema

```
FORMAT_NAME    = "XHD";  
FORMAT_VERSION = "1.2";  
NS_PRAEFIX     = "xhd";  
NS_XHD_12      = "http://www.bsi.de/trxhd/1.2";
```

```
XPATH_MAILTYP= "/*"; // Root-Element
```

```
XPATH_VERSION = "//xhd:Nachrichtenkopf/xhd:Version_XhD";
```

```
XPATH_SENDER_KENNUNG = "//xhd:Nachrichtenkopf/xhd:Senderkennung/text()";
```

```
XPATH_RECEIVER_KENNUNG = "//xhd:Nachrichtenkopf/xhd:Empfaengerkennung/text()";
```

- Informationen aus weiteren Quellen

```
# Klasse, welche den Zugriff auf das entsprechende Directory übernimmt. Sie muss  
# die Schnittstelle 'de.kdo.xfer.directory.server.DirServerService' implementieren.  
DirServiceClass = de.kdo.xfer.directory.server.dvdv.DVDVOSCIServerService
```

```
# Klasse für die DVDV-Kommunikation  
DVDVManagerClass = de.kdo.xfer.directory.server.dvdv.KDOOsci12DVDVManager
```

```
# Verbindungsparameter für die DVDV-Slaves  
DVDV_WSDL = wsdl/DVDV_NDS_KDO_2009.wsdl  
DVDV_WSDL_2 =  
DVDV_WSDL_3 =
```

```
# Transportimplementierung laut modules_configuration.xml  
TransportI = de.bos_bremen.common.net.http.oscitransport.CETransportImpl
```

```
# Decrypter laut roles_configuration.xml (Projekt: govExpress-osci-configuration)  
DVDV_Decrypter = DVDVRequestOriginator
```

Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- **XÖV als Deployment Paket**
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

- Was ist ein Deployment Paket?
 - Deployment ist das Verteilen, Installation und Konfiguration von Software
 - Pakete sind Container für kleinere Objekte
 - Deployment Pakete enthalten kleinere Programm- und Konfigurationsdateien
- Beispiele dafür
 - JAR – ein Archiv für Java Programme
 - WAR – ein Archiv für Web Programme
 - EXE – Ein Format für ausführbare Programme
- Wer erstellt das Deployment Paket?
 - Der jeweilige Diensteanbieter ...
 - ... mit technischer Hilfestellung, z. B. KoSIT, XGenerator ...

- Möglicher Aufbau (XDeployment?)

```
<xdep:Paket>
  <xdep:Format>
    <xdep:Name>Xmeld</xdep:Name>
    <xdep:Version>2.0.1</xdep:Version>
    <xdep:Patch>a</xdep:Patch>
  </xdep:Format>
  <xdep:Imports>
    <xdep:Import>XTrans</xdep:Import>
  </xdep:Imports>
  <xdep:Gültigkeit>
    <xdep:von>1.5.2013</xdep:von>
  </xdep:Gültigkeit>
  <xdep:Schema>http://www.osci.de/xmeld/2.0.1/xmeld201.xsd</xdep:Schema>
  <xdep:Profile>
    <xdep:osci>http://www.bsi.de/xtrans1.0/Sicherheitslevel_1.xml</xdep:osci>
    <xdep:xta>http://www.osci.de/xmeld/2.0.1/xmeld201.xsd</xdep:Schema>
  </xdep:Profile>
  ...
```

```
<xdep:parts>
  <xdep:part>
    <xdep:name>fortschreibung</xdep:name>
    <xdep:Schema>http://www.osci.de/xmeld/2.0.1/fortschreibung.xsd</xdep:Schema>
    <xdep:Categorie>Meldebehörde</xdep:Categorie>
  </xdep:part>
  ...
</xdep:parts>
<xdep:ausdruecke>
  <xdep:ausdruck>
    <xdep:element>MAILTYP</xdep:element>
    <xdep:xpath>/*</xdep:xpath>
  </xdep:ausdruck>
  <xdep:ausdruck>
    <xdep:element>Absender</xdep:element>
    <xdep:xpath>//xmeld:Nachrichtenkopf/xmeld:Senderkennung/text()</xdep:xpath>
  </xdep:ausdruck>
</xdep:ausdruecke>
  ...
</xdep:Paket>
```

Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- XÖV als Deployment Paket
- **Entwicklung von XTransport**
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

Entwicklung von XTransport

- Problemstellung
 - Verortung transportrelevanter Informationen
 - Uneinheitliche Nachrichtenköpfe
 - Vermengung von fachlichen Daten und Transportdaten

```

<xmld:nachrichtenkopf>
  <xmld:ereignis>
    <xmld:tabelle>0</xmld:tabelle>
    <xmld:schluessel>0201</xmld:schluessel>
  </xmld:ereignis>
  <xmld:erstellungzeitpunkt>2006-04-23T09:34:28.184+02:00</xmld:erstellungzeitpunkt>
  <xmld:tagesvorgangszaeher>1</xmld:tagesvorgangszaeher>
  <xmld:anwenderkennung>fst</xmld:anwenderkennung>
  <xmld:absender> ... </xmld:absender>
  <xmld:empfaenger> ... </xmld:empfaenger>
</xmld:nachrichtenkopf>
<xmld:umzugsverband>
<xmld:betroffener> ... </xmld:betroffener>
</xmld:umzugsverband>
</xmld:rueckmeldung.anmeldunginland.0201>

```

Zentrale Information – Wunsch einheitlicher Transportcontainer

- Vereinheitlichung
 - der Nachrichtenköpfe
 - der Namensräume
 - der Transportprofile (je Sicherheitskategorie)
 - Name der Container
 - Anzahl der Übertragungsversuche
 - Festlegungen für den Ampelstatus
- Empfehlung: Trennung von
 - Fachinformationen und
 - Transportinformationen
- XhD geht in diese Richtung

Zentrale Information – Wunsch einheitlicher Transportcontainer

- Grobstruktur des Containers
 - Beschreibung Container (Art, Version, ggf. Sicherheitsstufe)
 - Beschreibung enthaltene Fachinformation (Nachrichtenformat, -version, -art)
 - Sender
 - Empfänger
 - Fachliche Information (ggf. verschlüsselt)
 - Signatur über diese Daten

Zentrale Information – Wunsch einheitlicher Transportcontainer

```
<xtrans:Sendeauftrag
  xmlns:xtrans=„http://www.kdo.de/XTransport/1.0“
  xsi:schemaLocation="http://www.kdo.de/xtransport/XTransport1_0.xsd">
  <xtrans:Nachrichtenkopf>
    <xtrans:NachrichtenID>20111116103604-Y1FR3819-AE</xtrans:NachrichtenID>
    <xtrans:TransportID>0UJBFZjh7Z-65FVBh78-JH875FGU</xtrans:TransportID>
    <xtrans:Szenario>Test</xtrans:Szenario>
    <xtrans:Senderkennung>ads:03403000</xtrans:Senderkennung>
    <xtrans:Empfaengerkennung>ags:07305001</xtrans:Empfaengerkennung>
    <xtrans:Format>XMeld</xtrans:Format>
    <xtrans:FormatVersion>1.7.1</xtrans:FormatVersion>
    <xtrans:FormatNachricht>Rückmeldung0301</xtrans:FormatNachricht>
  </xhd:Nachrichtenkopf>
  <xtrans:Content>
    XÖV Nachricht (ggf. Angaben zur Verschlüsselung)
  </xtrans:Content>
  ...
  <xtrans:signature>MIIJHGHGJKFUTZIGNBKJHiugJHFVukzGG</xtrans:signature>
</xtrans:Sendeauftrag>
```

Zentrale Information – Wunsch einheitlicher Transportcontainer

- Weitere Bestandteile von XTransport
 - OSCI Profile je Sicherheitsstufe
 - XTA Profile werden Teil des Transportprofils Xtransport
- Was könnte bei Bedarf noch rein?
 - technischer Absender (z. B. Clearingstelle Dataport)
 - Informationen über Crypto Algorithmen

Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- XÖV als Deployment Paket
- Entwicklung von XTransport
- **Wünsche an die Wesen**
- Vision XTA-Zukunft
- Ideen aus dem Plenum

Wünsche an die Wesen

- **Gemeinsames**
 - Einrichtung zentrales Informationsportal
 - Erstellung von Paketen zum Deployment
 - Vorgaben für Quittungen
 - Vorgaben (für Fachverfahren) zur Einrichtung Schnittstelle für synchronen Empfang
 - Vorgaben zum Umgang mit Protokollen
- **Visualisierungen der Nachrichten (XSLT Transformationen)**
- **Abstimmung der Wesen**
 - organisatorischer Spielregeln
 - Abstimmung der Profile (OSCI Transport, XTA Transportprofil)

- Übergeordnetes
 - Erstellung von XTransport
 - Nachrichtenformat
 - OSCI Transprofil
 - XTA Transportprofil
 - Unterschiedliche Sicherheitsstufen
 - Technische Return-To-Sender Nachrichten (z. B. OSCI Fehlermeldungen)
 - Erstellung von XDeployment
 - Erstellung einer Crypto Bibliothek
 - Zertifiziert vom BSI
 - Für Fachverfahren und Transportverfahren

Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- XÖV als Deployment Paket
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- **Vision XTA-Zukunft**
- Ideen aus dem Plenum

Vision XTA-Zukunft

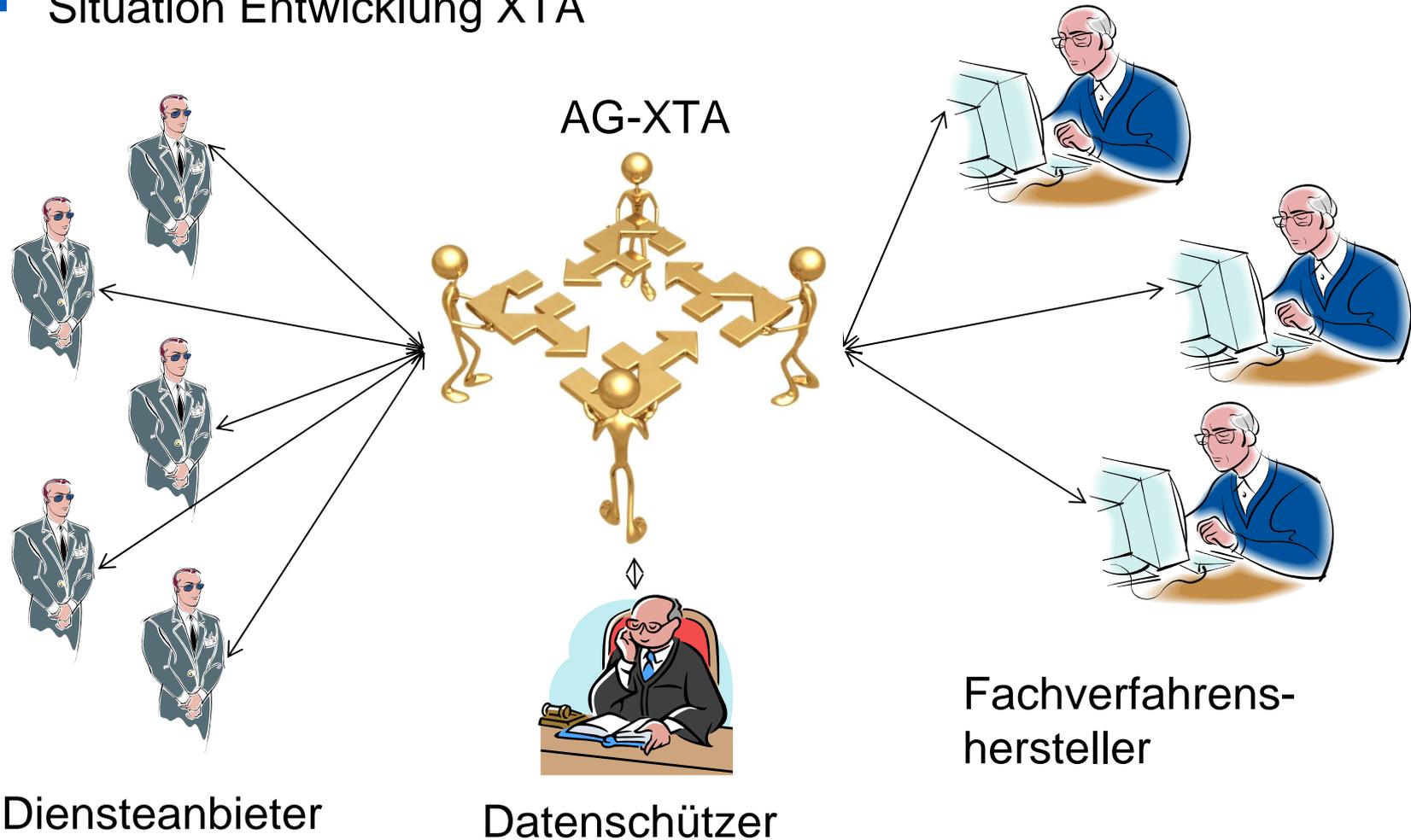
- XTA als Serviceplattform
 - Anbindung von DMS, Archiv, Druckstraße, ...
 - Einbindung lokaler oder entfernter Ressourcen
 - Erweiterung von XTransport um „Serviceauftrag“
- Lehren für die Standardisierung
 - Oben werden die Gesetze gemacht ...
 - ... und unten werden die Erfahrungen gesammelt.
 - Die Gesetze, Erlasse und Standards finden wir im Internet ...
 - ... doch für unsere Erfahrungen fehlen uns Ansprechpartner.

- Der Betreiber steht am Ende der Nahrungskette
 - Erst kommt die Standardisierung,
 - dann die Implementierung,
 - dann der Betrieb.
- Erfahrungen aus dem Betrieb
 - Werden erst spät gemacht
 - gelangen nicht zurück an den Anfang der Kette.

- AG XTA besteht aus
 - Betreibern
 - für Fachverfahren
 - für Transportverfahren
 - Fachverfahrensherstellern
 - von Fachverfahren
 - von Transportverfahren
 - Diensteanbieter
 - KoSIT

Vision XTA-Zukunft

- Situation Entwicklung XTA



Vision XTA-Zukunft

- Das macht die AG XTA
 - Erstellt Spezifikation XTA-WS
 - Trägt Erfahrungen aus allen Bereichen zusammen
 - Macht Vorschläge zur Vereinheitlichung
 - Macht Vorschläge zur Weiterentwicklung

- Die Maßstäbe der Vorschläge sind
 - Vereinfachung für die Diensteanbieter und Dienstenutzer
 - Erhöhung der Wirtschaftlichkeit
 - Erhöhung der Sicherheit
 - Vereinfachung für Fachverfahrens- und Transportverfahrenhersteller
 - Vereinfachung des Betriebs von Transportverfahren

- Lehren für die Zukunft
 - Projektbüro für Standardisierung
 - Ständige Besetzung u. a. mit Softwarearchitekt
 - Unterstützung durch Hersteller und Betreiber von Fach- und Transportverfahren
 - Unterstützung durch weitere KnowHow Träger, z. B. BSI, Dienstleister
 - Kernaufgaben Infrastruktur, Vereinheitlichung und Ideensammler

- Aufgaben des Projektbüros für Standardisierung
 - Vereinheitlichung der Standards
 - Erstellung von Infrastrukturstandards (XTA-WS, XTransport, XDeployment, XProfile...)
 - Hoheit über Namensräume und Namenskonventionen
 - Ideensammler
 - Ansprechpartner für „die da unten“
 - Ansprechpartner für „die da oben“ (Stichwort Technikfolgeabschätzung)
 - Zusammenarbeit mit Betreibern und Fachverfahrensherstellern
 - Brainstorming mit Kommunen, Ländern und Bund
 - Ausgangspunkt für neuen Standardisierungen
 - ...

Vision XTA-Zukunft

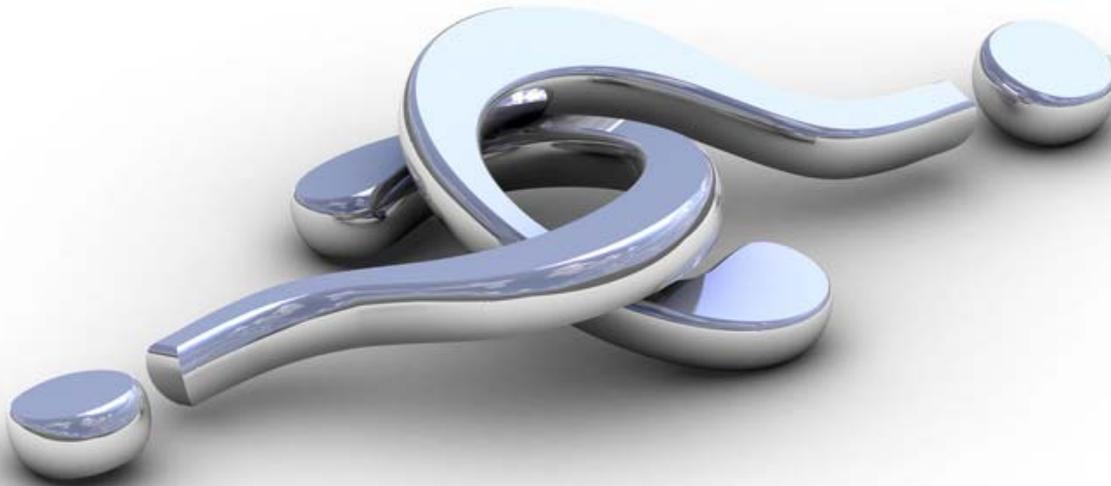
- Kann das nicht die KoSIT?
 - Vieles ja ...
 - ... und manches (noch) nicht.
- Es fehlt
 - Hoheit über Namensräume
 - Hoheit über Infrastrukturstandards inkl. Rückkopplung auf Fachstandards
 - Ständiger Ansprechpartner für Ideen und Fragen
 - Geübte Projektpraxis mit **Betreiberebene** nach Erstellung von Standards
 - Das klare Mandat des IT-Planungsrats für alles das.
- AG-XTA als Blaupause für eine effizientere Organisation.

Agenda

- Begrüßung
- Historische Betrachtung
- Erweiterung des XTA
- Zentrale Information
- XÖV als Deployment Paket
- Entwicklung von XTransport
- Wünsche an die Wesen
- Vision XTA-Zukunft
- **Ideen aus dem Plenum**

Ideen aus dem Plenum

Welche Fragen darf ich Ihnen beantworten?



Marc Behrens
Strategische Lösungsentwicklung



Kontakt

Tel. 0441 9714-288
marc.behrens@kdo.de

Zweckverband Kommunale Datenverarbeitung Oldenburg (KDO)
Elsässer Straße 66, 26121 Oldenburg