
Elektronische Zustellung in der Wirtschaft

Arbeitskreis „e-Zustellung“

Ein Projekt des Vereins AUSTRIAPRO der WKÖ

4.10.2011

Agenda

- Annahme der heutigen TO
- Annahme des Protokolls der letzten AK-Sitzung
- Projekt e-Zustellung 2011
 - Überblick
 - Arbeitspakete – Details/Status
 - Fa. PLOT – Technik
 - Fa. BDC – Technik
 - Dr. Knasmüller – Recht
 - Mag. Trezek – Normierung
 - Diskussion
- Situation am Markt
- News seitens der WKO
- Allfälliges

Projekt e-Zustellung 2011 - Überblick

- Förderung BMWFJ
 - Beantragt: 31.1.2011
 - Genehmigt: Mitte April 2011
- Projektstart (offiziell): 1.2.2011
- Projektende (geplant): Ende 12/2011

Arbeitspakete

AP	Titel	Details
1	Projektleitung	Koordination, Reporting, Controlling
2	Rechtliche Analysen	Analysen, ibs. zu Aps 3,5,7
3	Spezifikationserweiterungen	Allgemein, c/o, Push, edID ...
4	Mobility	Smartphones, prototyp. Umsetzung
5	Gateways	ERV, prototyp Umsetzung
6	Libraries	Opensource
7	Rulebook	Weiterentwicklung
8	Normen, int. Entw.	österr. und internationaler Entwicklungen
9	Marketing/Dissemination	Info., Mailings, Newsletter, Webseite

- Hr. Knasmüller (Fa. BMD und SV) AP 2
- Fa. PL.O.T: APs 3,5,6
- Fa. BDC: AP 4
- C. Baumann: AP-übergreifend

Arbeitspakete - Details

- Letzter AK (7.6.2011)
 - Bericht zu Status
 - Diskussion
 - Festlegung tatsächlicher Umfang und Details
- Dieser AK
 - Bericht zu aktuellem Status der Arbeitspakete
 - Diskussion
 - Nächste Schritte

AP 2 – Rechtliche Analysen

- Basierend auf Ergebnissen des Vorprojektes
- Rechtliche Zusammenhänge bzw. Abhängigkeiten, ibs. mit
 - AP 3: Spezifikationserweiterungen
 - AP 5: Gateways (z.B. ERV)
- Ergebnisse u.a. -> AP 7 (Rulebook)
- Ablauf bisher
 - Meeting 10.6.2011
 - Dr. Knasmüller, Dr. Laga, Mag. Foidl, Dr. Baumann
 - Detailthemen festgelegt
- Status: Entwurf des Gutachtens fertiggestellt

AP 2 – Rechtliche Analysen

- Präsentation Dr. Knasmüller

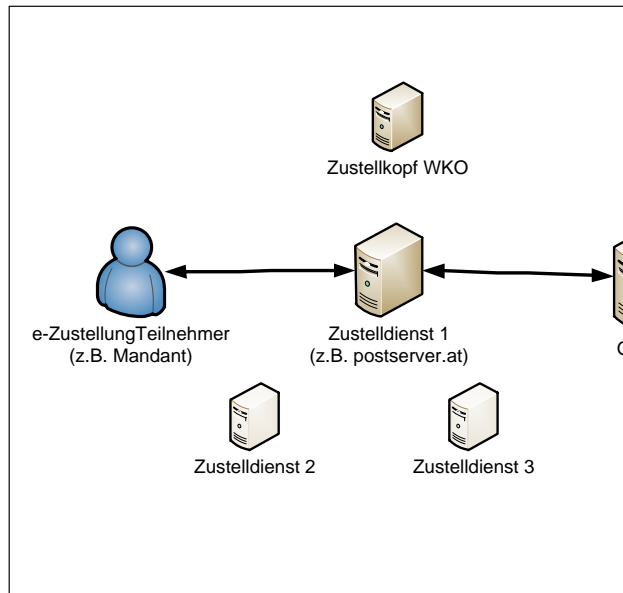
AP 3, 5, 6

- AP3 Spezifikationserweiterungen
- AP5 Gateways
- AP6 Libraries
- -> Präsentation Fa. PLOT

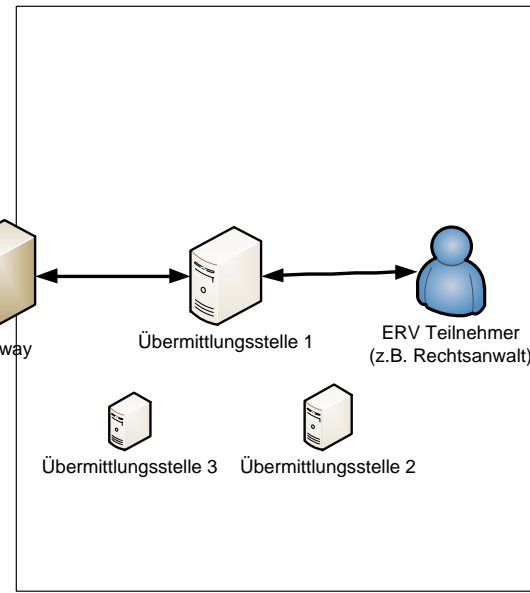
- Ergänzungen C. Baumann
 - AP6 Libraries
 - Info: E-Zustellung ERV Gateway

E-Zustellung – ERV – Gateway

e-Zustellung



ERV



E-Zustellung – ERV – Gateway

- ERV-Gateway - Usecases
 - RAs (Notare, Steuerberater ...) können Dokumente gesichert an ihre Klienten übermitteln.
 - Klienten können Dokumente gesichert übermitteln
- Zusammenarbeit
 - Archivium (sicheres Urkundenarchiv für RAs)
 - e-Center (G. Laga)
- Gespräche mit Vertretern
 - Rechtsanwälte (Kammer)
 - Notare (Kammer)
- Sehr positives Interesse aller Beteiligten!
- Rolle AustriaPro AK e-Zustellung:
 - AP5 und prototyp. Impl. im Test-/Demosystem

E-Zustellung – ERV – Gateway

- Status

- Grobkonzept erarbeitet und abgestimmt mit
 - Archivium
 - E-Center d. WKO
- Finanzierung gesichert
 - Archivium und WKO (Präsidialantrag erfolgreich)
- Feinkonzept in Beauftragung

- Ziel

- Inbetriebnahme noch 2011

AP 6 - Libraries

- Ergänzungen C. Baumann
 - Libraries, Democlients in PHP
 - Weiterentwicklungen von bereits im Test-/Demosystem vorhandenen Tools

AP 6 – Libraries - Zustellkopfabfrage

- Zustellkopfabfragen zur Suche nach nat. und jur. Personen
- Zweck: Demonstration von
 - Funktionsweise des Protokolles
 - Parameter
 - Auswertung der Ergebnisse
 - Etc.
- Usecase z.B. Schnittstelle zu Kundendatenbank eines Unternehmens
 - Erreichbarkeit über e-Zustellung feststellen
 - edID der Empfänger herausfinden

AP 6 – Libraries - Zustellkopfabfrage

- Plattform
 - PHP 5.x
- Umfang
 - Einfacher Referenzclient
 - Mit WebGUI und Applikationsschnittstelle

Zustellkopfabfrage - Suchen

← → https://zk.austriapro.at:4443/zk/zusekopf_suche.php ☆ ↻ Google 🔍 🏠 📄 🖨

Zustellkopf-Suche - Test-/Demosystem

Für kommerzielle e-Zustellung - Version 2.05

Diese Testseite führt eine Zustellkopf-Suche aus. Diese Abfrage wird im Echtsystem maschinell durchgeführt, daher ist das Ergebnis defaultmässig in XML formatiert.

Folgende im Rahmen des Arbeitskreises e-Zustellung der AustriaPro diskutierten (und grösstenteils bereits spezifizierten) Erweiterungen sind derzeit in diesem System implementiert:

- edID (systemweit eindeutige Zustell-ID)
- wzbPK (wirtschaftsbereichsspezifisches Personenkennzeichen - bei Verwendung der Bürgerkarte zur Identifikation am Zustelldienst)
- edAcceptedClasses (vom Empfänger akzeptierte Dokumentenklassen)
- edAcceptedFormats (vom Empfänger akzeptierte Dokumentenformate - MIME-Types)
- edSupportedIDTypes (vom Empfänger am Zustelldienst verwendete Id-/Auth Mechanismen, derzeit Username/Passwort und/oder Bürgerkarte)
- edAcceptedTypes (vom Empfänger akzeptierte zustellqualitäten, auch abhängig von den unterstützten Id-/Auth Mechanismen).

In diesem Testsystem können Suchen mit wildcards (*) durchgeführt werden.

Suchabfrage

Suchtyp Natürliche Personen Juristische Personen Beide

Vorname (givenName):

Nachname (sn):

Mailadresse (mail):

Bezeichnung (Firmenname) (cn):

Geburtsdatum (gvBirthdate):

Strasse (StreetName):

PLZ (postalCode):

Stadt (Municipality):

Land (CountryCode):

Telefonnummer (tel):

Zustell-ID (edID):

Stammzahl (sourcePIN):

Zustellkopfabfrage - Antwort

```

austriapro.at https://zk.austriapro.at:4443/zk.php?objectClass=edNatPerson&givenName=c*&sn=b* ☆ ↻ Google
- <SearchResult xsi:schemaLocation="http://www.e-zustellung.at/namespaces/zkopf_20080317 http://test.baumann.at/e-zustellung/namespaces/zkopf_20080317.xsd">
- <Server>
  <ZDName>Zustelldienst PLOT</ZDName>
  - <ZUSEUrIID>
    http://egov.plot.at/ZustellserverWko/services/app2zusePort
  </ZUSEUrIID>
  <Status>-2</Status>
</Server>
- <Server>
  <ZDName>Testsystem eZustellung at (nur Verzeichnis)</ZDName>
  - <ZUSEUrIID>
    http://test.baumann.at/e-zustellung/delivery/deliveryrequest.php
  </ZUSEUrIID>
  <Status>1</Status>
- <Result>
  <edID>12345@e-zustellung.at</edID>
  <objectClass>edNatPerson</objectClass>
  <cn>Christian Baumann</cn>
  <givenName>Christian</givenName>
  <sn>Baumann</sn>
  <gvBirthdate>1964-02-27</gvBirthdate>
  <mail>cbaumann@baumann.at</mail>
  <c>AT</c>
  <postalCode>9999</postalCode>
  <l>Wien</l>
  <street>Endresstrasse 92/2/4</street>
  <edSupportedIDTypes>x-edid/identified</edSupportedIDTypes>
  <edAcceptedTypes>*/*</edAcceptedTypes>
  <edAcceptedClasses>*/*</edAcceptedClasses>
  <edAcceptedFormats>*/*</edAcceptedFormats>
</Result>
</Server>
- <Server>
  <ZDName>Test 2</ZDName>
  - <ZUSEUrIID>
    https://188.40.106.149/zustellserver/services/app2zusePort
  </ZUSEUrIID>

```


AP 6 – Libraries - Versand

- Versand einer Nachricht plus Attachment
- Zweck: Demonstration von
 - Funktionsweise der Remote-Control-Schnittstelle (PLOT)
 - Aufbau SOAP-Messages
 - Etc.
- Plattform
 - PHP 5.x
- Umfang
 - Einfacher Referenzclient
 - Mit WebGUI und Applikationsschnittstelle

AP 6 – Libraries – Versand

[edwst]
AustriaPro / baumann.at

e-Zustellung mit Adressierung durch edID

Bitte geben Sie die edID des Empfängers an.

edID: (*)

Titel und Text der Nachricht und (optional) File zum versenden.

Titel: (*)

Nachricht:

File (max. 1 MB):

Bitte geben Sie IHRE Daten an. Name und e-Mailadresse werden in die Nachricht eingefügt, an die e-Mailadresse wird die Zustellbestätigung versandt.

Namen des Absenders: (*)

e-Mail (für Zustellbestätigung): (*)

(*) kennzeichnet ein Pflichtfeld

[Zurück zur Startseite](#)

© 2011 baumann.at

AP 6 – Libraries - Zusammenfassung

- Referenzclients für
 - Zustellkopfabfrage (PHP)
 - Remote-Control-Schnittstelle (Java und PHP)
 - Trusted-Portal-Schnittstelle (Java)
- Jeweils
 - Sourcecode
 - Bibliotheken
 - Clients
 - Dokumentation im Sourcecode
 - Schnittstellendokumentationen als eigene Dokumente

AP 4 – Mobility, Usability

- Basis: Vorarbeiten Projekt 2010
 - Smartphone Client (Android-Basis)
- Erweiterungen Usecases
 - Versand von Smartphone
- Erweiterungen Userinterface
 - Analyse Möglichkeiten auf Tablets etc.
- Prototypische Implementierung
- Status
 - Schnittstellen definiert (siehe PLOT)
 - Applikation (GUI) implementiert
- -> Präsentation Fa. BDC

AP 4 – Mobility, Usability

- Präsentation Fa. BDC

Normierung (Statement Mag. Trezek – Juni 2011)

- *Ich darf Sie darüber informieren, dass die **Normierungen für gesicherte elektronische Postdienste**, sowie für **postalisch eingeschriebenes E-Mail**, sowie postalisch zertifizierte elektronische Poststempeldienste **aus dem Regelwerk des Weltpostvereins**, nach Mandaten der Europäischen Kommission **in den Bestand der Europäischen Normen übernommen wurde**.*
- *In diesem Zusammenhang prüft die Kommission in wie weit auch „DE-Mail“ dem Stand der Technik in Deutschland entspricht, da „DE-Mail“ in Teilbereichen nicht den Normen der UPU und CEN entspricht und damit auch gegen grundlegende Regulierungsabsprachen verstößt.*

Normierung (Statement Mag. Trezek – Juni 2011)

- *Zwischenzeitlich erscheint es zudem gesichert, dass der Weltpostverein (im Übrigen auch in Absprache mit der ITU) auch die **Regulierung elektronischer Identitäten und elektronischer Postfächer** übernommen hat.*
- Auswirkungen auf e-Zustellung in Österreich?
 - (auch Zusammenhang mit behördlicher Zustellung?)
- -> Mag. Trezek

Situation am Markt

- Neuer Aktionen zum Thema „Bürgerkarte“
 - Handysignatur wird stark „gepusht“
 - Plattform Digitales Österreich
 - A-Trust
 - A1 Telekom (Gutschrift Mobilpoints und Gewinnspiel)
 - hpc DUAL
 - Vereinfachter Anmeldeprozess
 - Derzeit ca. 3.000 Anmeldungen pro Monat
 - Soll durch diese Aktion „stark“ gesteigert werden
 - Kosten € 1,96
 - Die ersten 10.000 um € 0,01
 - <http://www.handy-signatur.at>

Handysignatur Prozess

- Eingabe persönliche Daten
 - Name, Titel, Geburtsdatum
 - Handynummer
 - Postleitzahl der Meldeadresse
- SMS-TAN
- ZMR-Abfrage
 - Ev. Auswahl der korrekten Person
- Überweisung Anmeldegebühr
 - Onlinebanking
 - Prüfung Name des Kontoinhabers
- Versand Brief mit Aktivierungscode

Handysignatur Aktivierung - GUI

SendStation.at
Anwendungen für meine Handy-Signatur

Willkommen beim Handy-Signatur Aktivierungsservice!
Ihre elektronische Unterschrift im Internet, für die Kommunikation mit Behörden und Wirtschaft.
In nur wenigen Schritten können Sie hier Ihre Handy-Signatur bequem selbst aktivieren.
Alles was Sie dazu brauchen, ist ein Online-Banking Zugang.
Die Kosten dafür betragen einmalig 1,96 Euro (inkl. USt).
Jetzt schnell sein, denn die ersten 10.000 Aktivierungen gibt es jetzt um nur 1 Cent!
Selbstverständlich können Sie Ihre Handy-Signatur weiterhin persönlich in einer Registrierungsstelle kostenlos aktivieren lassen.

Personliche Daten Übersicht Absenden

Anrede*
Herr

Vorname*

Geburtsdatum*
TT MM JJJJ

Postleitzahl der Meldeadresse *

Sicherheitsabfrage *

Titel/Akademischer Grad

Nachname*

Handynummer*
+43

5-stelliger Code:
bdc7 d

5-stelliger Code rechts auf dieser Seite

* Pflichtfelder

Abbrechen Weiter

Jetzt aktivieren und gewinnen!
A1
Jeder A1 Handy-Kunde, der sich bis 1. Dezember 2011 zur Handysignatur registriert, bekommt **1.000 Mobile Points** und nimmt an der Verlosung von **100 iPhones** teil.
Mehr Infos

Ihre persönliche Unterschrift im Internet
www.buergerkarte.at

In Kooperation mit
TRUST
einfach sicher

Handysignatur Auswirkungen

- Digitales Österreich
 - E-Government Applikationen
 - FinanzOnline, SVA, Gewerbean-/abmeldung
 - Staatsbürgerschaftsnachweis ...
- Privatwirtschaftliche Anwendungen
 - Rechtsgültige qualifizierte Signatur „für jedermann“
 - Bestehende Anwendungen, z.B. e-Tresor (A-Trust)
 - **Besondere Auswirkung auf e-Zustellung**
 - Einfachste Registrierung und Login in höchster Vertrauensstufe!

News seitens der WKO

- Inhouse-IT und Landeskammer OÖ verwenden „Send Station“
 - Dzt. nur zur Signatur
 - **Integration der privatwirtschaftlichen Zustellung aus WKO-Sicht unbedingt erforderlich**
 - Entsprechender Adapter wird seitens des Herstellers (hpc DUAL) integriert
 - Zeithorizont: Testbetrieb 1/2012
 - Verfügbarkeit auch für andere Send Station Kunden: **Ja**
- Bedeutung für privatwirtschaftliche e-Zustellung
 - WKÖ + 9 Landeskammern werden Versender
 - Alle bisherigen Send Station Nutzer können ebenfalls Versender werden (Rulebook)

Allfälliges

- Termin nächster AK: wird bekanntgegeben

Kontakt

AUSTRIAPRO

<http://www.austriapro.at>
austriapro@wko.at

DI Dr. Christian Baumann
cbaumann@baumann.at
+43 664 43 24 243