
Elektronische Zustellung in der Wirtschaft

Arbeitskreis „e-Zustellung“

Ein Projekt des Vereins AUSTRIAPRO der WKÖ

7.11.2017

Agenda

- Annahme der heutigen TO
- Genehmigung des Protokolls der letzten AK-Sitzung
- Projekt e-Zustellung 2017
 - Arbeitspakete
 - Status & Next Steps
- News vom Markt
- News seitens AUSTRIAPRO/WKO
- Allfälliges

Projekt e-Zustellung 2017 - Zeitplan

- Vorbereitungen: Seit Dezember 2016
- Einreichung bei Fördergeber: 4/2017
- Genehmigung: 5/2017
 - Vergabe APs an externe Experten: Juni
- Projektstart offiziell: 1.6.2017
- Projektende: => 31.1.2018

Projektplan (Zeitplan/AP)		2017											
Projektlaufzeit: 5/2017 - 12/2017		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AP	Titel												
1	Projektleitung												
2	PR/Marketing												
3	Fachlich/Usecases												
4	Fachlich/Technik												
5	Recht/Rulebook												
6	Spezifikation												
	Summe												

e-Zustellung 2017 - Arbeitspakete

- AP1: Projektleitung / -management
- AP2: PR & Marketing
- AP3: Fachlich/Usecases
- AP4: Fachlich/Technik
- AP5: Recht & Rulebook
- AP6: Spezifikation / Normierung

AP2: PR & Marketing

- Weiterentwicklung und Umsetzung gemeinsam mit e-Center der WKO, u.a.
 - One-Pager für e-Zustellung & TrustNetz
 - <https://www.wko.at/Content.Node/kampagnen/e-zustellung/start.html>
 - Newsletter, Veranstaltungen ...
 - Teilnahme an Arbeitsgruppen, Präsentation im Rahmen anderer Organisationen

AP3 & 4: Usecases & Technik

- AP3: Weiterentwicklung aktueller und Definition neuer Usecases
- AP4: Umsetzung
 - Prototypische Entwicklung und Integration ins Test-/Demosystem
 - Definition/Spezifikation von Schnittstellen, ibs.
 - Remote-Control, Für Mobility
 - Publikation der erstellten Software als Opensource
 - Github

AP3 & 4: Themen - Überblick

- TrustNetz
 - (technische) Unterstützung
- Mobility
 - E-Zustellung Client auf Smartphones/Tablets
- WPV/USP
 - Synergien bzgl. Registrierung/Authentifizierung
- Blockchain
 - Einsatzszenarien bei e-Zustellung

AP3 & 4: Themen 1/4

- TrustNetz

- Vorprojekt: Erkenntnisse aus Echtbetrieb gesammelt und mit AKRI aufbereitet
 - => was möglich ist, in Umsetzung
- Weitere Unterstützung
 - technisch
 - Erstellung von Business Cases
- F&A im Rahmen von AKRIs
- „Liste der kompatiblen Anbieter“
 - Publikation im Rahmen der neuen webseite geplant
 - In Ausarbeitung
 - Schreiben an Anbieter mit Kriterien

TrustNetz „Liste kompatibler Anbieter“

- Kriterien

- Suche nach Klienten/edID im GUI möglich
 - Screenshots
- Senden über GUI/Menu
 - Integriert
- Test ERV-Mitteilung => e-Zustellung an AUSTRIAPRO E-Postfach
- Antwort bei Mitteilung von E-Zustellung => ERV-Mittellung
- Erklärung zu TrustNetz in der Anleitung

AP3 & 4: Themen 2/4

- Mobility
 - Grundlagen in Projekt 2016
 - Authentifizierung, Login,
 - Schnittstellen
 - ...
 - Ausbau zu full featured clients (Android, iOS)
 - Versand
 - Adressbuch
 - ...
- => Details siehe Präsentation CPB

AP3 & 4: Themen 3/4

- Synergien WPV/USP
 - Basis Vorprojekt: „Koppelung“ WPV und e-Zustellung
 - fachliches & technisches Feinkonzept
 - => weiterer Ausbau
 - Registrierung zur E-Zustellung
 - Authentifizierung zur Abholung von Sendungen
 - Login-Übergang
 - Weitere Details (z.B. autom. Generierung von Zertifikaten)
- => Details siehe Präsentation CPB

AP3 & 4: Themen 4/4

- Blockchain
 - Einsatzbereiche im Zusammenhang mit e-Zustellung?
 - Derzeitiger Ansatz: Dienstübergreifende Verspeicherung & Beauskunftung von Metadaten
 - Übermittlung
 - Verrechnung
 - ...
- Details der geplanten Umsetzung => Präsentation CPB Ing. Schanda

AP5: Recht & Rulebook

- eiDAS-VO
 - Umsetzung bereits erfolgt
 - Prüfung ev. weiterer Einflüsse (Rulebook)
- Wirtschaftsportalverbund
 - Weitere Beobachtung der Entwicklung
 - Ggf. Abgleich Rulebooks
- Rulebookadaptierungen
 - Prüfkatalog (Zulassung neuer Dienste)
 - ...
- Weitere Beobachtung & rechtliche Beurteilung verwandter Systeme
 - Ibs. EU Ausland und Inland
- **=> Details siehe schriftlicher Kurzbericht**

Kurzbericht Dr. Knasmüller 1/2

- Wenig Neues im Vergleich zum letzten Arbeitskreis (waren auch nur zwei Monate).
- Ich arbeite gerade an der Aktualisierung des Ländervergleichs und bin mit allen (relevanten) Außenstellen der Wirtschaftskammer in Kontakt um Informationen zu bekommen.
- Ebenso habe ich die DSGVO ins Rulebook eingearbeitet (das sind eigentlich nur wenige Textänderungen) und habe einen kurzen Leitfaden geschrieben, was ein Zustellungsdienst deswegen beachten sollte (der ist aber noch ausbaufähig).

Kurzbericht Dr. Knasmüller 2/2

- Das Mustergutachten für neue Zustelldienste ist fertig.
- Ein noch offener Punkt ist die Blockchain-Thematik einzuarbeiten.

AP6: Spezifikation

- Normierung
 - „*Digital Service Infrastructure*“ der EU, weitere Beobachtung
 - Basis: Projekt 2016 Mitarbeit in entsprechenden Arbeitsgruppen der ASI
 - Informationen an den AK
- => **Details siehe Präsentation DI Danner**
- Aspekte Deregulierungsgesetz 2017
 - Elektronische Entgegennahme durch Unternehmen und
 - Einheitliche Darstellung sämtlicher elektronischer Zustellstücke („Anzeigemodul“)
- „Verwandte Systeme“
 - Ibs. Inland: Synergien?

News seitens der AUSTRIAPRO/WKO

- 2. AustriaPro Stammtisch Blockchain
 - War am 24.10.2017
 - Ca. 20 Teilnehmer
 - Großes Interesse
- Geplante Gründung AK Blockchain
 - Vorstandssitzung Jänner 2018
 - Jänner/Februar 2018
 - <http://wko.at/blockchain>
- Veranstaltung NET-WORK #14
 - Im Rahmen von „Forum IoT 2017“
 - Novomatic Forum, 28.11.2017, 16:00-17:30

Status Zusammenarbeit mit TeleTrust

- Zusammenarbeit mit TeleTrust (Bundesverband IT-Sicherheit e.V.)
 - Arbeitsgruppe „Blockchain“
 - Positionspapier veröffentlicht
 - <https://www.teletrust.de/publikationen/broschueren/blockchain/>
 - Informationstag Blockchain (13.7.2017, Frankfurt)
 - AUSTRIAPRO-Slot (Baumann)
 - "Elektronische Zustellung – Anwendungsmöglichkeiten der Blockchain,,
 - => Tagungsband online
 - <https://www.teletrust.de/publikationen/broschueren/blockchain-tagungsband/>

News Blockchain (& e-Zustellung)

- BMWFW
 - „Diese Technologie hat unglaubliches Potenzial. Wir müssen schnell sein. Wer zögert, hat verloren!“ (Harald Mahrer)
 - 9 Punkte Plan für Österreich
 - <https://www.blockchain-austria.gv.at/>
 - Kontakt mit (ehem.) Kabinett ...
- City Of Blockchain
 - <http://cityofblockchain.org/>
 - The City of Blockchain Vienna is an **independent and private association** in cooperation with the Vienna City Administration. Our goal is to **establish Vienna** on an international stage as a **leading center of blockchain** and cryptographic technologies attracting comprehensive know-how, technical and business experts, specialized start-ups and visionary entrepreneurs, interested corporates and family businesses as well as other organisations and stakeholders to our ecosystem.
 - Steinbeis Institut, WeXelerate (Business development service)

News Blockchain (& e-Zustellung)

- Austrian Standards Institute
 - Arbeitsgruppe 001.88 „Blockchain“
 - „Spiegelkomitee“ der ISO/TC 307
 - U.a. Philipp Horvath WKO, Sparte V&B
 - Austrian Head of Delegation bei ISO
- IoT Austria (Verein)
 - TT (TopicTeam) Blockchain
 - Meetups ca. alle 6 Wochen
 - Vgl. NET-WORK #14

News Blockchain (& e-Zustellung)

- Wien (MA14)
 - Opendata => „Stamping“
 - „Vertrauensbildung“
 - Öffentliche Blockchain
 - Geplant:
 - Essensmarken für 30.000 Angestellte
 - „Mobiles wallet“
- BMF
 - Blockchain & E-Zustellung, 1. Pilotprojekt
 - Interner Workflow
 - Schriftstücke, mehrere „Stationen“ (Verfahren)
 - „erhalten“ ... „weitergegeben“
 - Bitcoin als Zahlungsmittel für Kleinbeträge
 - Z.B. Grundbuchauszug ...

Demo: „Proof Of Existence“

Proof Of Existence (Notarization)

Create Verify

Proof Of Existence - Create

Notarization ("Proof Of Existence") is the process of storing a hash value of a document ("fingerprint") in a blockchain. The existence and integrity of the document at a certain time can be proven later.

To create a PoE choose a file you want to certify. The file is NOT uploaded to the server, the hash is calculated from your browser locally. Optionally you can enter a remark and choose, if the filename should also be included in the remark.

Select File:

Calculated Mash (SHA256):

Filename:

Remarks (optional):

Options: Include filename

Proof Of Existence (Notarization)

Create Verify

Proof Of Existence - Verify

To verify a "Proof Of Existence", enter the transaction ID and/or the hash value of the previously certified file. The result will show the data of the transaction (TxID, hash, optional remarks and timestamp) and the data of the block where the transaction was stored (blockhash, blocktime and confirmations).

Enter Transaction ID:

and/or Hash (SHA256):

Proof Of Existence (Notarization)

Create Verify

Proof of Existence successfully published to Blockchain. PLEASE KEEP THIS INFORMATION!

Transaction: d919c006523ff32f38052014e09946ead08c6eb90c93341816884a17fcfaceb6
Hash: d8db6f0434544a62e04f5e7a121e2286f4e22dfcd7cab5d76c4c85dab79a80f5

Additional information:
Service/Publisher SID:08779012-PID:00110719
Test für Screenshot ...
Filename: testfile1.txt

Proof Of Existence (Notarization)

Create Verify

Verifying Transaction

Transaction found d919c006523ff32f38052014e09946ead08c6eb90c93341816884a17fcfaceb6

TxID: d919c006523ff32f38052014e09946ead08c6eb90c93341816884a17fcfaceb6
Hash: d8db6f0434544a62e04f5e7a121e2286f4e22dfcd7cab5d76c4c85dab79a80f5
Data: Service/Publisher SID:08779012-PID:00110719
Test für Screenshot ...
Filename: testfile1.txt
Time: 2017-10-22 12:34:08 GMT

Blockhash: 008a83d3cd183e6e11e8d8dec5049eae316cacc131b8dc563fe9477b6ff0548c
Blocktime: 2017-10-22 12:34:08 GMT
Confirmations: 11

Allfälliges

- Termin nächster AK e-Zustellung
 - wird bekanntgegeben
- Nächster AKRI
 - Wird bekanntgegeben

Kontakt

AUSTRIAPRO

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

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