



Blockchain: AG Zertifizierungen

Gerhard Laga
WKÖ & AUSTRIAPRO

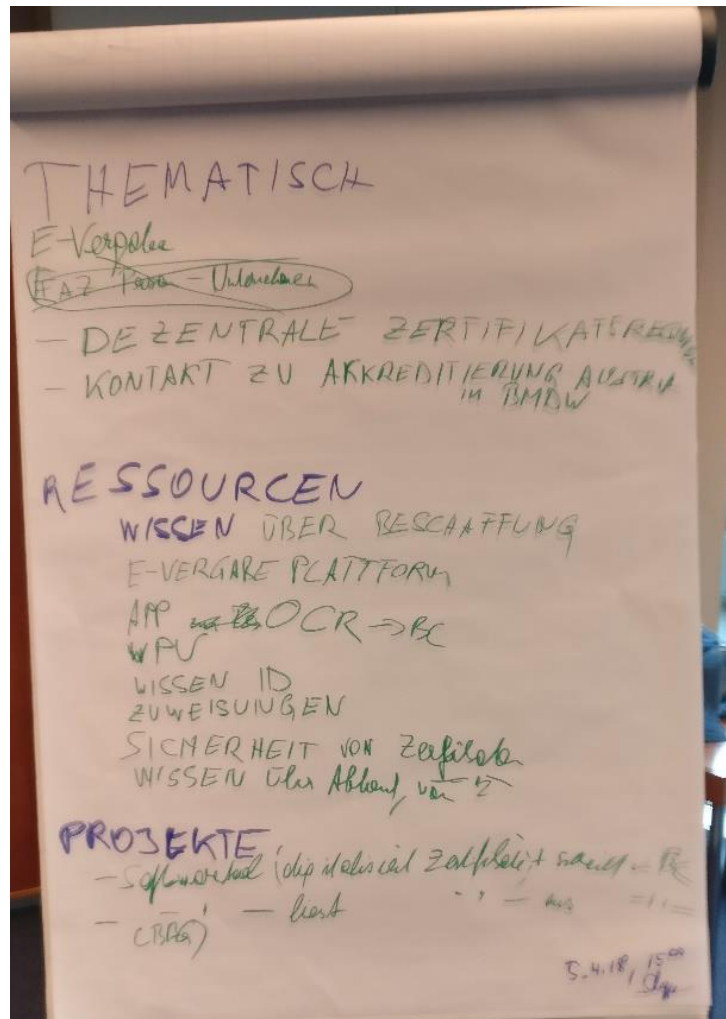
Gruppendiskussion vom 30.1.2018 „Zertifizierungen“ (1/2)

- Verwaltung durch/über Zertifikate
 - für Subunternehmer z.B. im Baubereich
 - für MitarbeiterInnen z.B. Sicherheitsunterweisungen
 - die Unternehmen bei Banken beibringen müssen
 - im Universitätsbereich für Stipendienverwaltung
- Ausstellung
 - von Arbeitszeugnissen
 - Referenzen von Aufträgen z.B. im Vergaberecht öfter notwendig
- Branchenspezifische Zertifikate:
 - Umweltfreundliche Technologien z.B. grüner Wasserstoff
 - Bio Chemie, chemische Elementzertifikate
 - Güter erfüllen Eigenschaften/Normen
 - Seriosität/Gütesiegel von Dienstleistungen und Produkten
- Betreiberübergreifende Bestätigungen für mobiles Lernen
- Frage der Granularität des Zugriffes: darf jeder das ganze Zertifikat mit verschiedenen Bereichen (z.B. Semesterzeugnis) sehen? Betroffener soll Einzeldaten freigeben, eventuelle Lösung über „[ZK Snark](#)“

Gruppendiskussion vom 30.1.2018 „Zertifizierungen“ (2/2)

- EU-Lösung vs. nationalen Lösungen: EU Vorsitz nutzen!
- elektronische Dokumentzustellung/Ausweispflichten erledigen
- ZMR-Vereinswesen-Human Life Cycle Management
- Staatlich verliehene Befähigungen z.B. Führerschein, Waffenschein
- Staatliche Zuordnungen z.B. Grundbuch, E-Residence (siehe Estland), Visa
- Wer zertifiziert Sprachen/Software-Versionierungen/IT-Systeme?
- Zertifikate für Prozessoren/Sensoren und deren Software (im IoT Bereich)
- Zertifikate für Connected Driving (Auto/Motorrad Komponenten)

AG am 13.3.2018



AG am 13.3.2018

- Aufbau einer Zertifikats-Dokumentenstruktur für eine Blockchain
- Erste Überlegungen für technische Umsetzungen
- Einbindung des BMDW
 - <https://www.bmdw.gv.at/TechnikUndVermessung/Akkreditierung/Seiten/AkkreditiertePIZ-Stellen.aspx>
- Gegenstand sind neu stattfindende Zertifizierungen, die von staatlich akkreditierten Konformitätsbewertungsstellen ausgegeben und dann auch in eine Blockchain geschrieben werden
- Bestehende Nachweise von Ausbildungen auf Papier sind derzeit nicht Gegenstand des AG

AG am 13.3.2018

- **Usecases:**
 - Ausrichtung an den Endkunden/Zertifikatsinhaber
 - Abhängigkeiten von der Zertifikatslaufzeit
 - Anbieterübergreifende Zertifikatssuche
 - Europaweite Lösung soll möglich/mitgedacht sein
- **Personenzertifikate: Kompetenzbestätigung gegenüber Dritten, daher Einverständnis der Bekanntgabe gegenüber Dritten, kein Datenschutzproblem für laufende Zertifikate**
- **Produktzertifikate: C90**

AG am 13.3.18

- Nächster Termin ToDos:
- G. Laga: Termin mit BMDW
- M. Seifert: Inhalt eines Zertifikattemplates, Lebensmittelzertifikate
 - Aussteller
 - Name
 - Zertifikatstitel
 - Geltungsbereich
 - Ablaufdatum
- „Namespace für Zertifikate“ analog GLN

Wie geht es weiter?

- AUSTRIAPRO Arbeitskreis
 - Meetings der 4 Arbeitsgruppen mit Vertiefung der Themenauswahl und Skizzierung möglicher Anwendungen
 - Zusammenfassung im nächsten Arbeitskreis (geplant 05/2018)
 - Vorbereitungen zum Test-Bed und in Sachen Pilotprojekte

- Förderung/Finanzierung
 - Eigenmittel AUSTRIAPRO
 - Rahmenvertragsprojekt Blockchain (anstelle von E-Zustellung)

- Dissemination
 - E-Day 2018 (12.4.2018)
 - Erhebung des Wissensstand österr. Unternehmer (E-Business Umfrage)
 - NET-WORK #15“ Die Blockchain in der Praxis“ (27.9.2018)
 - Gestaltung eines Onlineratgebers (bis Herbst 2018)
 - Webinar „Blockchain leicht erklärt“ (gemeinsam mit WIFI UNS, 6.12.2018)