



# Nachweisplattform **ELSTER** Self- Sovereign Identities

Dr. Daniela Kühne

# Motivation und Eckpunkte des Erstprojekts

## Motivation

Verbesserungspotential in  
papiergebundenen Bescheinigungsprozessen

## Vision

Erprobung von SSI zum Nachweis der steuerlichen Erfassung

Nutzung von SSI zum weitreichenden Nachweis von Steuerdaten



**Lösungsansatz:** Entwicklung eines SSI-basierten Identitätssystems zum Nachweis von Steuerinformationen

## Ziel des Projekts

1

Digitalisierung  
des bisher  
papier-  
gebundenen  
Prozesses

2

Beurteilung  
möglicher  
Effizienzsteiger-  
ungen in Bezug  
auf den  
untersuchten  
Bescheinigungs-  
prozess

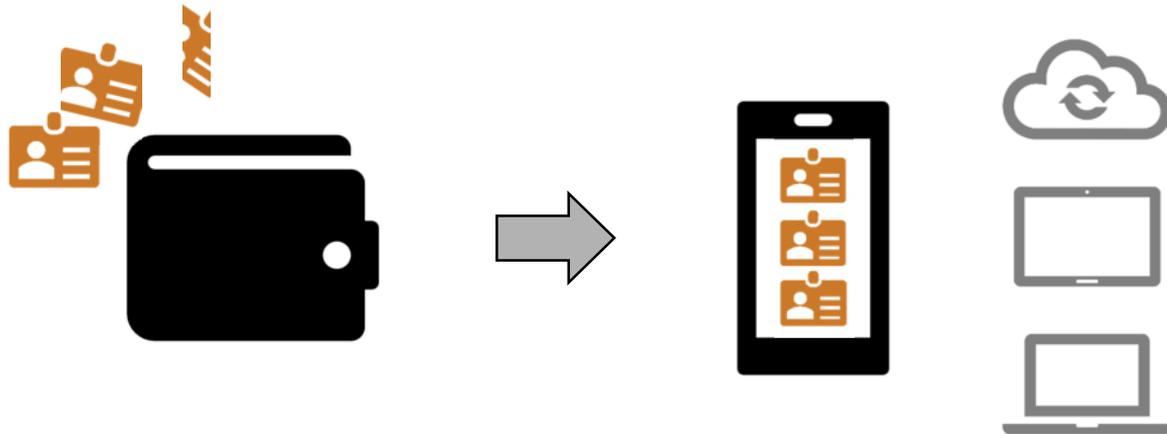
3

Erprobung von  
Blockchain und  
SSI in  
Bescheinigungs-  
prozessen

4

Aufbau von  
Knowhow auch  
im Hinblick auf  
weitreichendere  
Einsatz-  
möglichkeiten

Prinzipiell ist SSI...



Aus einer Präsentation von Drummond Reed, Sovrin

# Entwicklung des SSI-Projekts am BayLfSt

- Bescheinigung über steuerliche Erfassung von Online-Händlern
- Machbarkeitsstudie inkl. Prototyp
- Internes System

- Showcase Einkommensnachweis für natürliche Personen sowie SSI-Anwendungsmöglichkeiten in der Steuerverwaltung
- Einbettung in die **ELSTER-Systemlandschaft**
- Zusammenarbeit mit **externen Stakeholdern**
- Interoperabilität innerhalb des deutschen IDunion-Ökosystems

- Konzeption der Ausgabe von Stammdaten-Credentials der Steuerverwaltung durch Mein UK
- Berücksichtigung der regulatorischen Veränderungen durch eIDAS 2.0

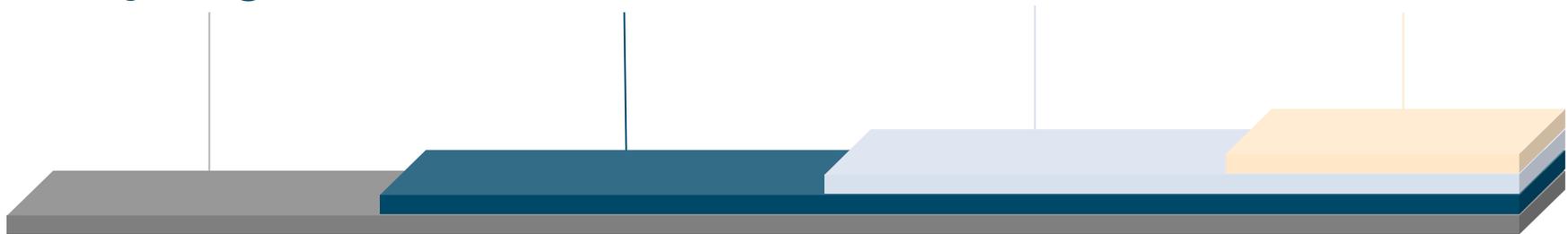
- Pilotierung des in NESSI 2.0 (I) konzeptionierten Systems

RegID: SSI@LfSt

NESSI

NESSI 2.0 (I)

NESSI 2.0 (II)





Einheitliche digitale Identität für europäischen Binnenmarkt, nicht nur für Personen, sondern auch für Unternehmen



Interoperabilität und Harmonisierung existierender nationaler eID-Lösungen



Bereitstellung einer Identitätsmanagement-Lösung unter Einbeziehung von privatwirtschaftlichen Identitäten (z.B. Mitgliedsausweise)



Schaffung einer europaweit einheitlichen „Brieftasche“ für digitale Identitäten

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 schafft einen Rahmen für eine europäische digitale Identität

# Nachweisplattform ELSTER Self-Sovereign Identities

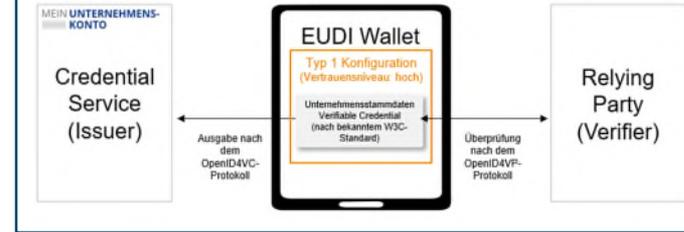
## Ausgangslage

- Steuerverwaltung besitzt eine Vielzahl relevanter **Datenpunkte über die steuerliche Registrierung** von Unternehmen (z.B.: USt-ID, Steuer-Nr., W-IDNr.)
- ELSTER Mein Unternehmenskonto als **zentrale Anlaufstelle für Verwaltungsdienstleistungen** für Unternehmen (fungiert selbst als IdP ggü. anderen Behörden, gem. Once-only Prinzip)

## Mehrwert

- Nutzung des steuerlichen Stammdaten Credentials im **Stammdaten-Management**
- **Identifikation bzw. Nachweis der steuerlichen Identität von Unternehmen ggü. Dritten** (z.B.: auf elektronischen Marktplätzen, für den Erhalt elektronischer Rechnungen)

## Geplantes Interaktionsmuster



## Ausblick

- Perspektive der **Pilotierung in Kooperation zwischen BayLfSt, StMD und Fraunhofer FIT**

Ziel: Ausgabe von Stammdaten-Credentials durch die Finanzverwaltung zur Verwendung im B2B-Bereich. Ausgabe über „Mein UK“ bietet hohes Potenzial für die Erstellung von digitalen Unternehmensidentitäten.

## Erkenntnisse

- Großer Hebel, weniger sensible Daten
- Credential-Service sollte für die Benutzerführung direkt in das Front-End von Mein UK integriert werden
- Abfrage relevanter Daten für das Credential kann über die existierende ELSTER IdP Lösung erfolgen

MEIN UNTERNEHMENS-KONTO

Unternehmenskonto

Mein Benutzerkonto

Meine Stammdaten

Loginverlauf

Passwort-Einstellungen

E-Mail-Einstellungen

Allgemeine Einstellungen

Zertifikatsdatei auf mobiles Gerät übertragen

Mein ELSTER Benutzerkonto für andere eGovernment-Dienste deaktivieren

Benutzerkonto löschen

Unternehmenskonto > Mein Benutzerkonto

Mein Benutzerkonto

Meine Stammdaten >

Hier finden Sie Ihre Unternehmenskonto Stammdaten, die an andere eGovernment-Dienste weitergegeben werden.

Loginverlauf >

Hier können Sie die Daten zu Ihrem letzten eGovernment-Dienste-Login einsehen.

Weitere Einstellungen

Alle weiteren Änderungen zu Ihrem Benutzerkonto können in Mein ELSTER durchgeführt werden. Sie werden dortan weitergeleitet. Aus Sicherheitsgründen ist für einige Funktionen dort ein zusätzlicher Login mit Ihrem ELSTER-Zertifikat notwendig. Nehmen Sie dort Anpassungen vor, so werden diese direkt in Mein ELSTER umgesetzt, gelten aber auch für Mein Unternehmenskonto.

Passwort-Einstellungen >

Passwort ändern oder Passwort-Caching einstellen

E-Mail-Einstellungen >

E-Mail-Adresse ändern und Benachrichtigungen ein- oder ausschalten

Allgemeine Einstellungen >

Erneuerungsansichten zu Abgaben von Meldungen und Einstellungen zur Prüfung von Bescheiddaten oder Postfachnachrichten

Zertifikatsdatei auf mobiles Gerät übertragen >

Zertifikatsdatei in ElsterSmart übertragen

Mein ELSTER Benutzerkonto für andere eGovernment-Dienste deaktivieren >

Hier können Sie Ihr Benutzerkonto für andere eGovernment-Dienste deaktivieren.

Benutzerkonto löschen >

Quelle: <https://mein-unternehmenskonto.de/mup/meinKonto>

Mein UK ist die zentrale Schnittstelle zwischen Unternehmen und Behörden. Daher sollte eine Ausgabe von Stammdaten-Credentials der Steuerverwaltung ebenfalls über diese Schnittstelle erfolgen.

# Ausblick: NESSI 2.0 für potenzielle Initiativen der Finanzverwaltung

## VAT in the Digital Age

- Verpflichtende elektronische Rechnungsstellung und Meldesystem für B2B-Rechnungen
- Eindeutige Identifikation von Unternehmen erforderlich
- Grundlage hierfür kann ebenfalls NESSI 2.0 bilden

## Reverse-Charge-Verfahren

- Nachweis von Unternehmereigenschaft bzw. Vorsteuerabzugsberechtigung des Leistungsempfängers
- Überprüfung von Richtigkeit und Gültigkeit könnte durch NESSI 2.0 erfolgen



Für viele strategische Initiativen in der Finanzverwaltung werden verifizierbare Informationen über die steuerliche Registrierung bzw. die Unternehmereigenschaft von Unternehmen benötigt.

## **Bayerisches Landesamt für Steuern**

Dr. Daniela Kühne, Dr. Christoph Maier

Kontakt: [Daniela.Kuehne@fst.bayern.de](mailto:Daniela.Kuehne@fst.bayern.de)

Bayerisches   
Landesamt  
für Steuern

## **Fraunhofer FIT**

Prof. Dr. Nils Urbach, Dr. Tobias Guggenberger, Jens-Christian Stoetzer, Dr. Fabiane Völter,

Kontakt: [Nils.Urbach@fim-rc.de](mailto:Nils.Urbach@fim-rc.de)

 **Fraunhofer**  
FIT

Projektgruppe  
Wirtschaftsinformatik