

Blockchain in der Finanzverwaltung

NESSI and beyond

Was ist NESSI

Kurze Wiederholung



The slide features a dark blue background with abstract light-colored lines. At the top, logos for Bayerisches Landesamt für Steuern, mgm, Fraunhofer FIT, FAU Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, and secunet are displayed. The central text reads 'NESSI' in large yellow letters, followed by 'Nachweisplattform ELSTER Self-Sovereign Identities' in smaller yellow text. Below this, it says 'IDSt FA VI – Blockchain Workshop 23.05.2022' and 'Ansgar Knipschild, mgm technology partners'. At the bottom, it is noted as 'GEFÖRDERT DURCH:' followed by the logo and name of the Bayerisches Staatsministerium für Digitales.

Bayerisches Landesamt für Steuern

mgm

Fraunhofer FIT
Projektgruppe Wirtschaftsinformatik

FAU Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

secunet

NESSI

Nachweisplattform ELSTER Self-Sovereign Identities

IDSt FA VI – Blockchain Workshop 23.05.2022
Ansgar Knipschild, mgm technology partners

GEFÖRDERT DURCH:

Bayerisches Staatsministerium für Digitales

Weitere Informationen:

- **Blockchain und Self-Sovereign Identity (SSI) in der Steuerverwaltung**, Video und Whitepaper:
<https://www.finanzamt.bayern.de/Informationen/Aktuelles/>
- Guggenberger, T., Ismer, R., Jackl, Q., Maier, C., & Völter, F. (2022). NESSI – Prototypische Ausstellung von Bescheinigungen in der (bayerischen) Steuerverwaltung unter Nutzung eines Blockchain-Gültigkeitsregisters. Deutsches Steuerrecht, 38, 1939 – 1976.

Bayerisches Landesamt für Steuern

Dr. Christoph Maier, Dr. Daniela Kühne, Roland Krebs, Simone Zehetmeir, Dr. Tatiana Gossen

Kontakt: Christoph.Maier@lfst.bayern.de

Fraunhofer FIT

Prof. Dr. Nils Urbach, Tobias Guggenberger, Fabiane Völter

Kontakt: Nils.Urbach@fim-rc.de

mgm technology partners

Stefan Hauffe, Dr. Hans Huber, Ansgar Knipschild, Janos Standt, Guido Wischrop

Kontakt: Janos.Standt@mgm-tp.com

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Roland Ismer, Quirin Jackl, apl. Prof. Dr. Klaus Meßerschmidt

Kontakt: Quirin.Jackl@fau.de

DS-GVO

- Anwendungsbereich
- Verantwortliche(r) für die Verarbeitung
- Grundsätze für die rechtmäßige Verarbeitung
- Grundlage für die rechtmäßige Verarbeitung

Zentraler Punkt: **Accumulator**

- Handelt es sich überhaupt um ein personenbezogenes Datum?
- Wenn ja, für wen?

Im Falle eines **Datenbruchs** weitere Probleme möglich

AO

- Anwendungsbereich
- Unbefugte Offenbarung oder Verwertung

Aktueller Stand NESSI

Wie geht es weiter?



Realisierbarkeit und zeitlicher Rahmen abhängig von äußeren Umständen:

Entwicklung EIDAS

Schaufensterprojekte des Bundes

Stammdaten

| Steuer-IdNr | Unternehmensidentitäten |
|--|--|
| <p>Steueridentifikationsnummer als wichtiger Identifier für Steuer- und Verwaltungsangelegenheiten</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Im Bankwesen bei der Kontoeröffnung▪ Bei Sozialleistungen▪ Als perspektivische Bürgernummer | <p>Mittels des ELSTER Unternehmenskontos sollten Unternehmensidentitäten für Credentials zur Verfügung gestellt werden.</p> <p style="text-align: center;"></p> |

„Dynamischere“ Nachweise

| Einkommensteuerdaten | Weitere steuerliche Bescheinigungen |
|---|--|
| <p>Einkommensteuerbescheid ist vielfach benötigtes Dokument für den Nachweis über die Höhe des Einkommens:</p> <ul style="list-style-type: none">• Als Bonitätsnachweis• Zur Beitragsbemessung• Als Nachweis für Sozialleistungen | <p>Hierzu zählen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nichtveranlagungsbescheinigung (NV-Bescheinigung)• Freistellungsbescheinigung für Bauabzugsteuer• Bescheinigung in Steuersachen („Unbedenklichkeitsbescheinigung“)• ... |

Beantragung über ELSTER als one face to the customer

OECD Forum on TAX Administration (2022), Tax Administration 3.0 and the Digital Identification of Taxpayers

Anwendungsfall für die Umsatzsteuer?

Anwendungsfall im Ertragsteuerrecht?

Ausschreibung fe 4/22: Untersuchung zur Eignung der Blockchain-Technologie als Mittel gegen Gestaltungen zur Umgehung der Besteuerung von Dividendenzahlungen

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**