

Blockchain-Technologie in Prozessen der Finanzverwaltung

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI GmbH)

Vortragende: Alessandro Benke; Robert Müller



DFKI - Saarbrücken



IT-Planungsrat
Digitale Zukunft gestalten



NEGZ-Kurzstudie



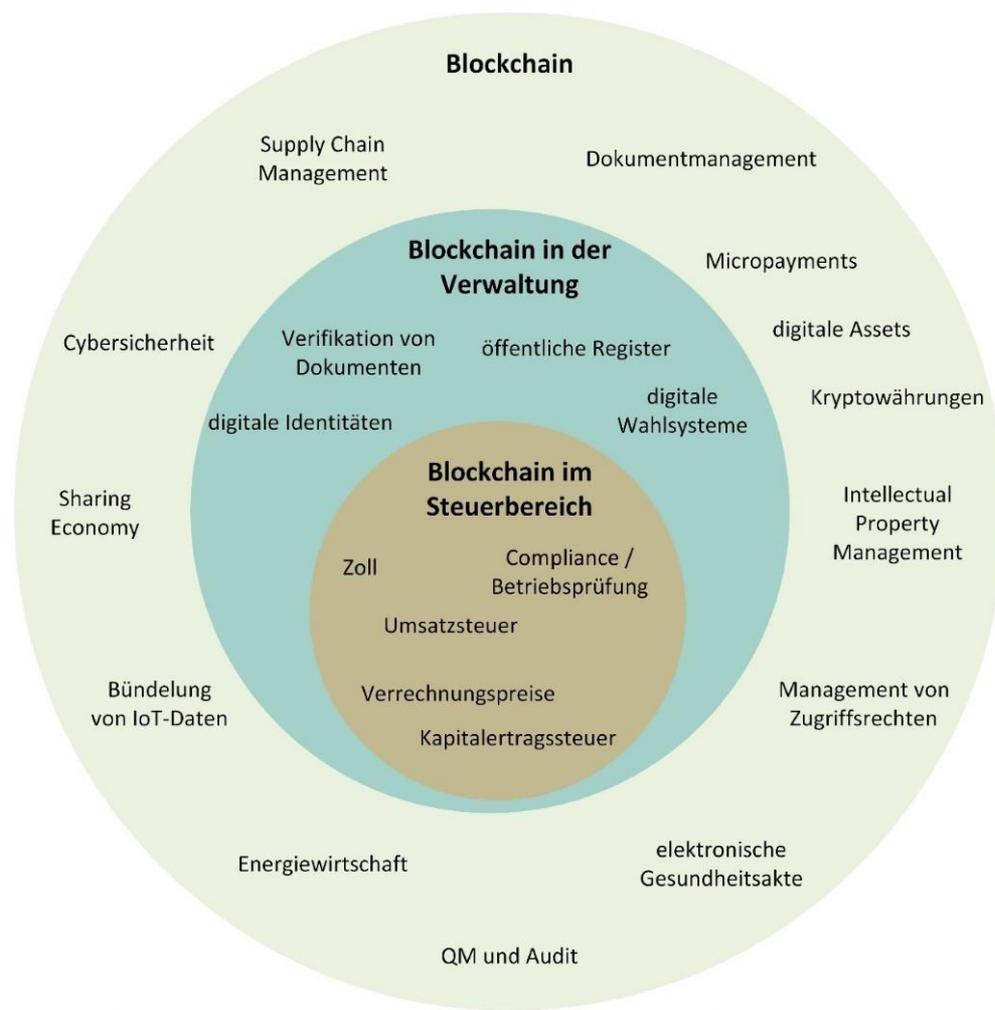
NEGZ

Nationales E-Government
Kompetenzzentrum e. V.

Potenziale:

- ELSTER
- Quellenbesteuerung
- Verrechnungspreise
- Mehrwertsteuer

Autoren Studie: Alessandro Benke, Peter
Fettke, Constantin Houy, Robert Müller

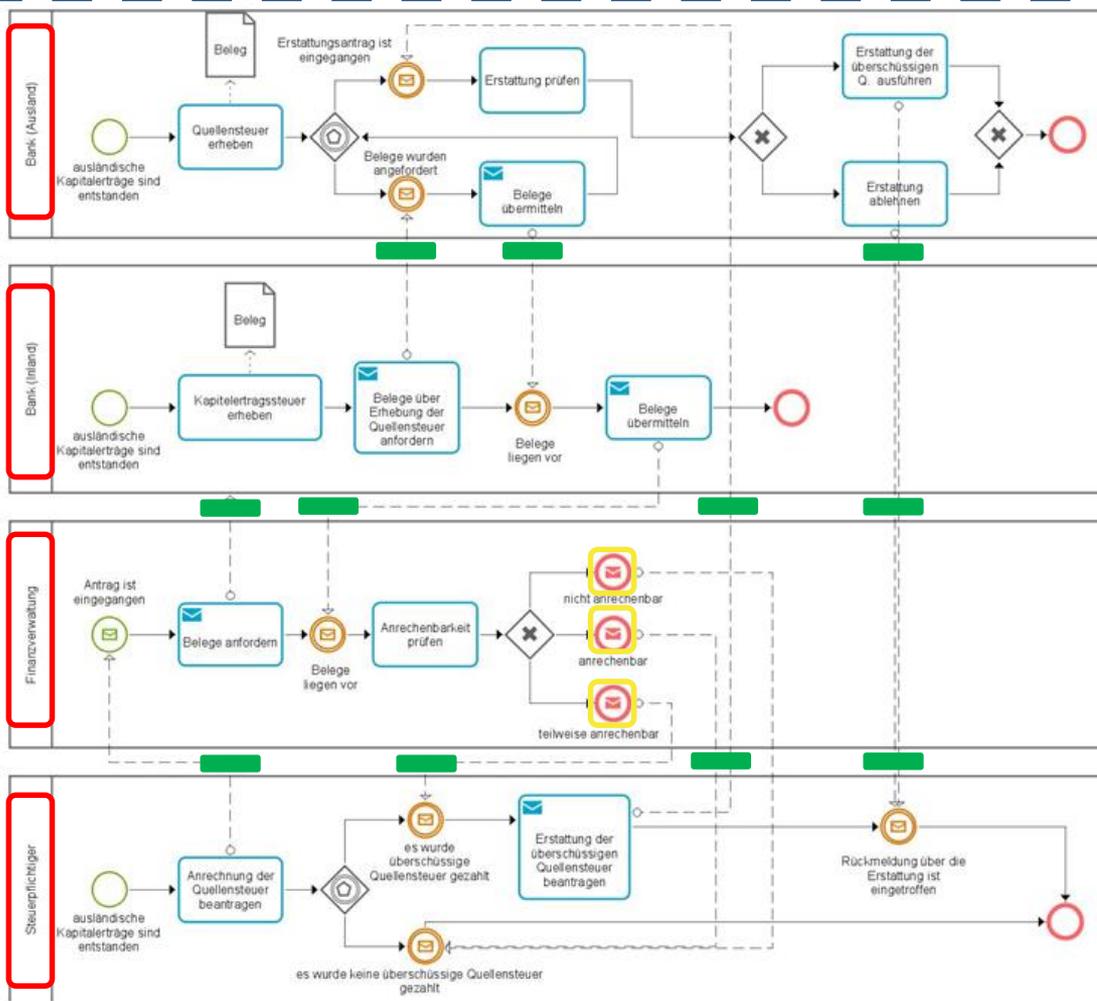


Blockchain-Technologie



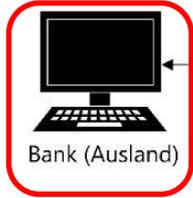
Potenzial: Quellenbesteuerung

Stakeholder
System- & Informationsbrüche
Fazit Quellenbesteuerung
Blockchain-Netzwerk





Bank (Inland)



Bank (Ausland)



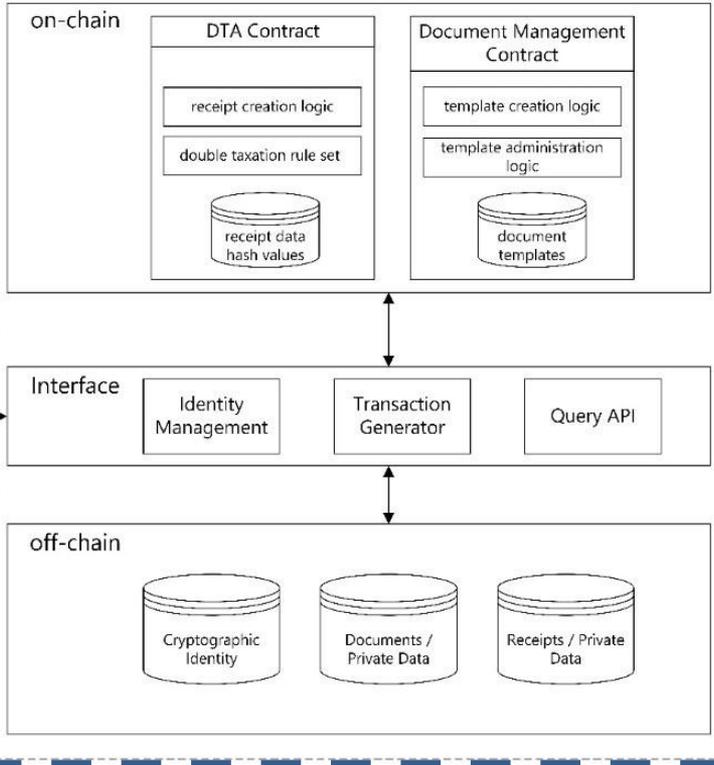
Finanzverwaltung



Steuerschuldner

REST-API

Blockchain Framework



IT-Planungsrat

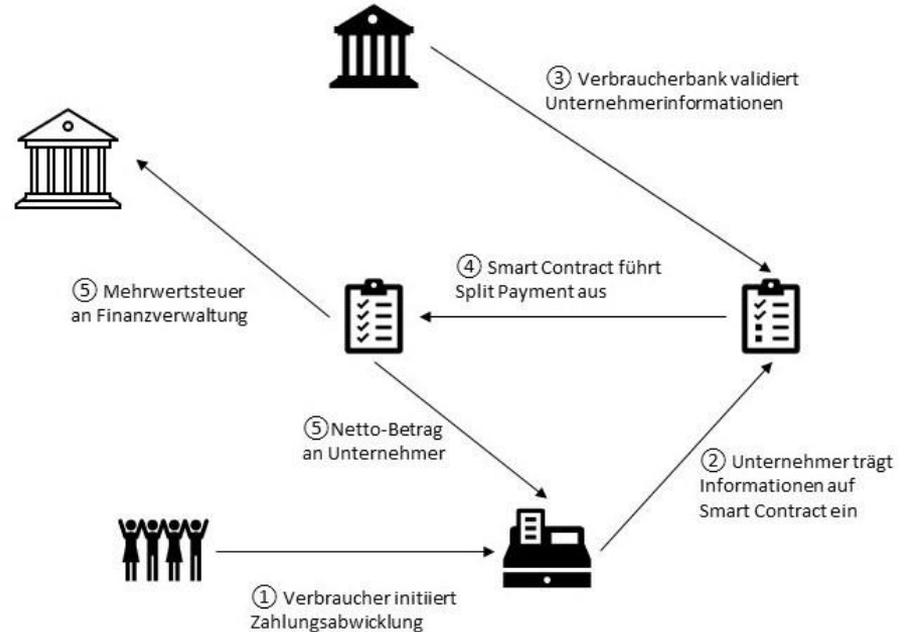
Digitale Zukunft gestalten

Potenzial: Quellenbesteuerung

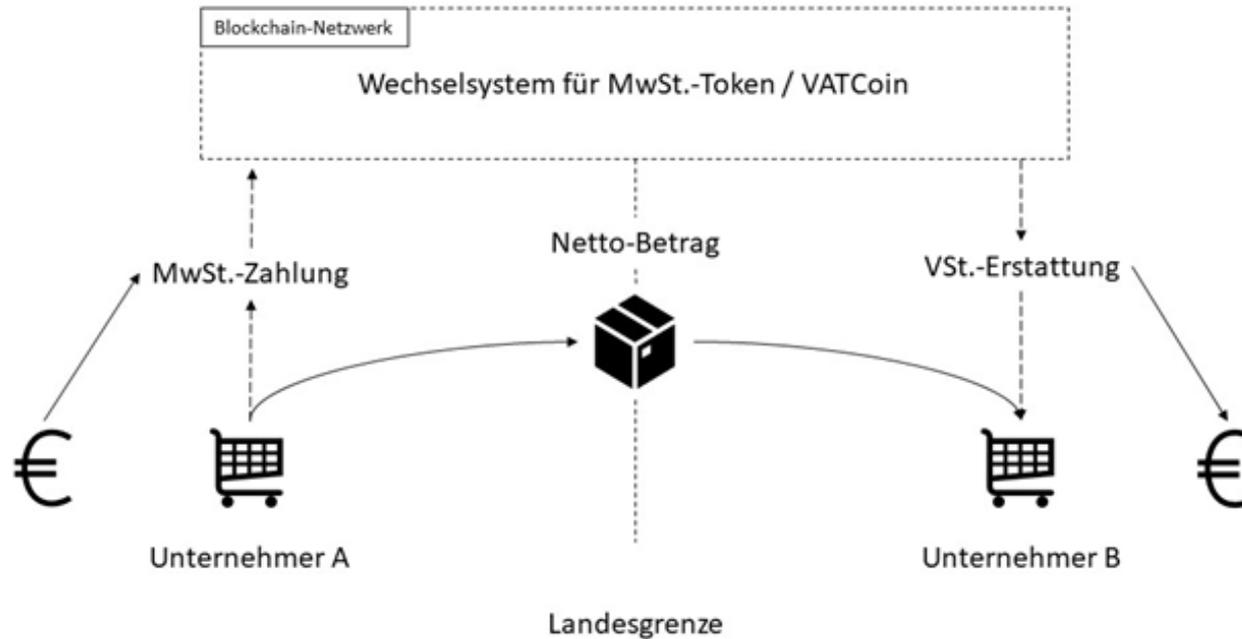
Stakeholder
System- & Informationsbrüche
Blockchain-Netzwerk

Potenzial: Mehrwertsteuer

- Hohe Verluste durch Mehrwertsteuerhinterziehung
- Umfangreiche Mehrwertsteuer-Compliance
- Potenziale
 - Echtzeit-Mehrwertsteuererhebung
 - MwSt.-Kryptowährung



Potenzial: Mehrwertsteuer



Blockchain in der Finanzverwaltung

Herausforderungen

- Datenschutz
- Technischer / rechtlicher Rahmen

Lösungen

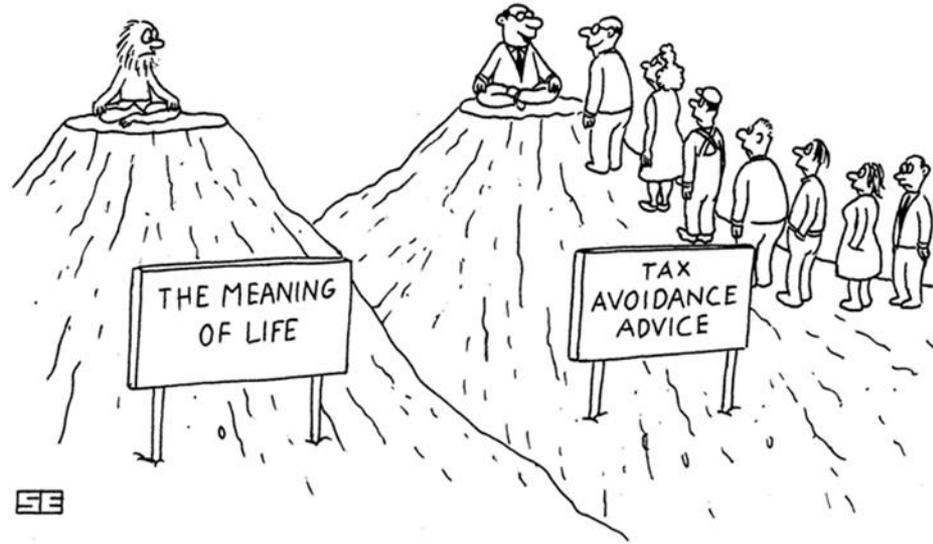
- Schnittstellen für Finanzverwaltungen
- Proaktiver Rechtsrahmen / Standardisierung für Privatwirtschaft
- Europäische Blockchain-Infrastruktur
- Stärkere Kooperation mit Steuerpflichtigen

Vielen Dank!



IT-Planungsrat

Digitale Zukunft gestalten





IT-Planungsrat

Digitale Zukunft gestalten

Diese Präsentation von [Alessandro Benke und Robert Müller] ist lizenziert unter

[„Creative Commons — Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland — CC BY-SA 3.0 DE“](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/)