

Braucht Deutschland eine eigene Krypto- oder Digitalwährung?

Alexander Johnston und Emir Meyer,
Blockchain-Kompetenznetzwerk

Begriff

Kryptowährung:

Definition New York State Senate: "cryptocurrency" shall mean a digital currency in which encryption techniques are used to regulate the generation of units and currency and verify the transfer of funds, operating independently from a central bank (Assembly Bill A9685)

→

- Digitalwährung:

→

- Blockchain:

Krypto-/Digitalwährung&Politik

- Venezuela: Petro (mit Öl gedeckt) → Ziele
 - Russland, Türkei...
 - Nur für autoritäre Regime interessant?
 - **Nein!** Demokratien und Marktwirtschaften können profitieren
- Bezahlsystem komplementär zu Bargeld (Schweden/E-Krona/Barcelona)

Mobile Payment als Quasi-Vorgänger

Durchführung

- Einrichtung einer Blockchain
- Intranet/IT-Sicherheit
- Bundeszentralbank und BaFin einbinden
- Schnittstellenplattform zu Banken

Rückblick

- Pentagon USA, 2001: "According to some estimates we cannot track \$2.3 trillion in transactions," (Donald Rumsfeld, Secretary Defense).

"We know it's gone. But we don't know what they spent it on," (Jim Minnery, Defense Finance and Accounting Service)

Quelle: CBS News et.al.

Anwendungsmöglichkeiten

- Komplementärwährung zum Euro
- Echtes Geld oder nur Transaktionstoken?
- „Behördencoin“ für einen definierten Anwendungsbereich
- Besseres Controlling der öffentlichen Verwaltung

Vorteile

- schnell/vergleichsweise einfach einzurichten
- Besserer Schutz vor Hackern
- Potentielle Stabilisierung der FIAT Währung

Nachteile/Grenzen

- Eine vollständige, nicht auf Behörden beschränkte Digitalisierung der Währung und Zahlungswege stellt eine potentiell ausufernde Überwachungsmöglichkeit dar, die verfassungsrechtlich nicht zulässig ist.
- Abschaffung von Bargeld verfassungsrechtlich nicht zulässig

Anwendungsbeispiele

- Behördeninterne Zahlungen und zwischen Behörden (schnelles, effizientes Bezahlungssystem)
- Grundbuch (Honduras, Schweden)
- Bundeswehr (Logistik)
- Waffenschmuggel unterbinden
- Machine-to-machine payment

Vorraussetzungen

- Übersetzung von/zu Euro sicherstellen über Schnittstellenplattformen
- Intranet-Blockchain mit Öffnungsmöglichkeit

Fazit

Die BRD braucht gegenwärtig zur Teilnahme am Kapitalmarkt keine eigene Kryptowährung jedoch ist die Einrichtung einer solchen Währung

- für zukünftig entstehende Transaktionsmodelle
- mit Blick auf die Einrichtung von kryptobasierten Bezahlssystemen anderer Staaten
- mit Blick auf mögliche Cyberattacken auf finanzinfrastruktursensible Bereiche

mindestens als komplementäre Lösung anzuraten

Kontakt

www.blockchain-kompetenznetzwerk.de