

DeFi.jetzt

- 2 -

Geld bis DeFi

mit Thor Alexander, Ralf Knobloch & Mario

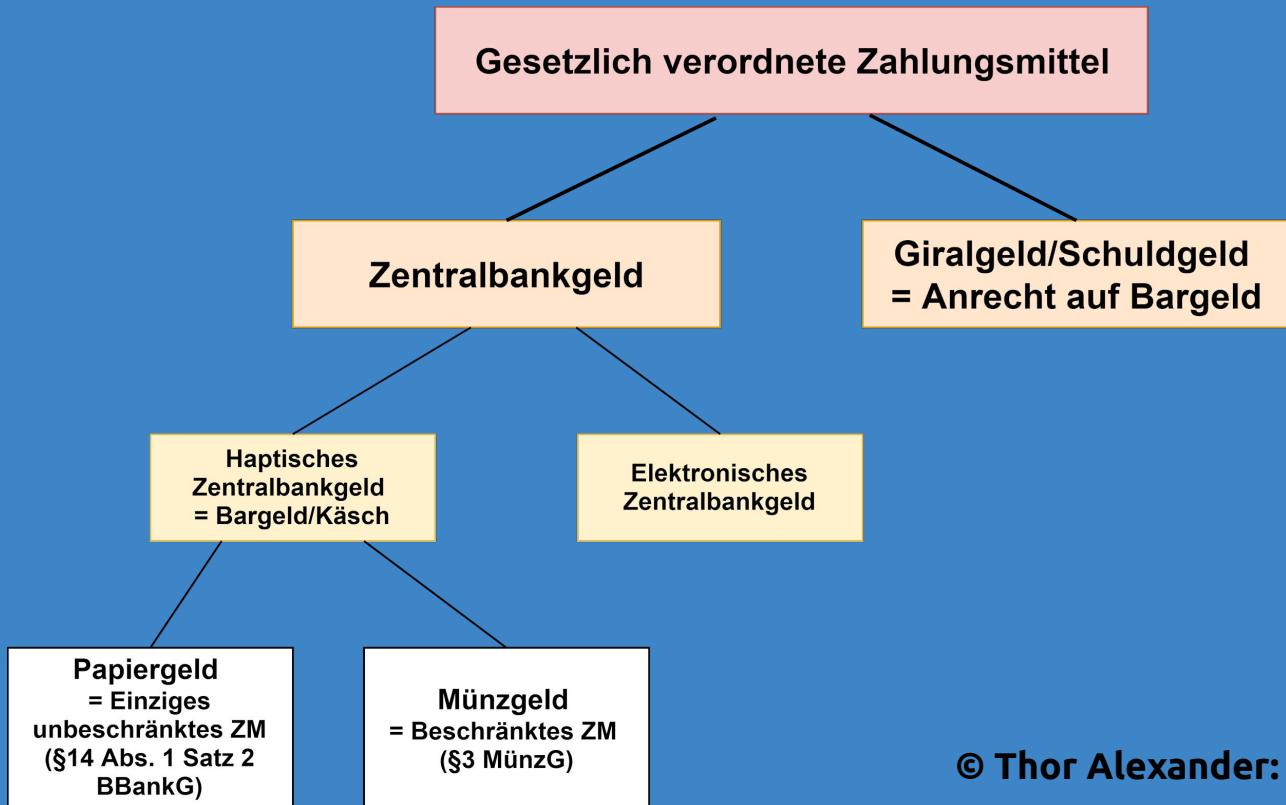
Was ist Geld?

- Geld ist Glaubenssache
- Geld informiert über Warenflüsse
- Geldfunktionen:
 - Universelles Tauschmittel
 - Einheitliches Bezugssystem, Wertmaßstab
 - Wertspeicher
- Über den Zins kann man aus Geld mehr Geld machen (Wucher ./ Koran)
- Geld ./ Währung

Welche Arten von Geld gibt es?

- Staatliches Geld ./ Privates Geld
- Zentrales Geld ./ Dezentrales Geld
- Fiatgeld ./ Gedecktes Geld
- Zentralbankgeld ./ Giralgeld
- Vollgeld, Schwundgeld, Spielgeld
- Inflation = Preissteigerung (Wertverlust)
- Deflation = Käuferzurückhaltung (Hodlen)
- Geldmengenerweiterung
- Warengeld > Münzgeld > Papiergeld > Symbol-/Kartengeld > Digitalgeld
- Kryptogeld (Kryptografisch gesichertes freies Geld)
- CBDC ./ Kryptowährung

Welche Arten von Geld gibt es?



Welche Arten von Geld gibt es?

GELD in Deutschland

Gesetzlich
erzwungene
Zahlungsmittel

Gold

Fremd-
währungen

Freies Geld

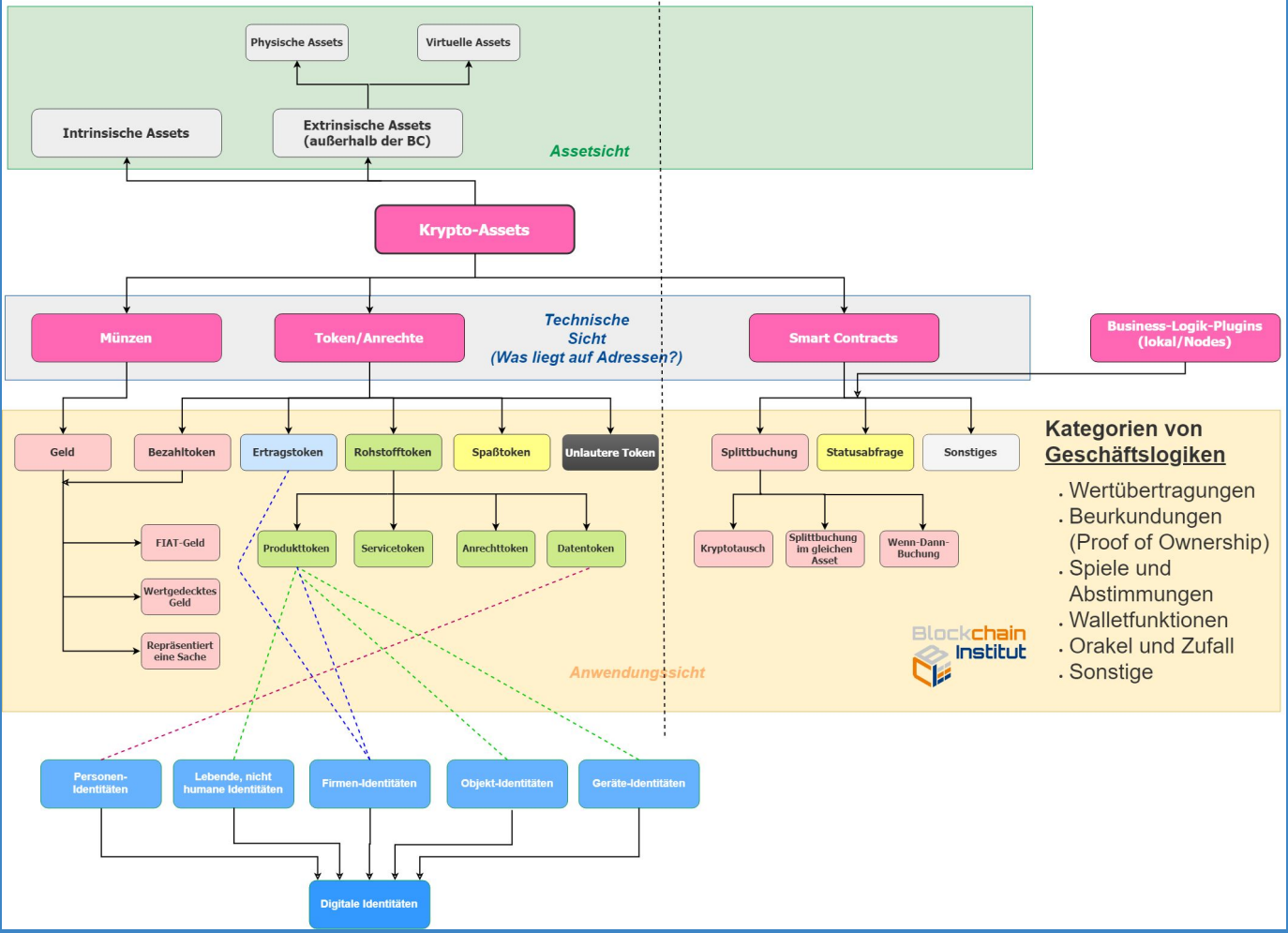
Was ist Kryptogeld?

- OFFEN für den Zugriff durch Jeden.
- GLOBAL und grenzenlos.
- ZENSUR-RESISTENT
Keine (staatliche) Autorität kann ihr Geld beschlagnahmen, wegnehmen, für ungültig erklären oder auch nur einfrieren.
- NEUTRAL
Keine zentrale Entität bestimmt die Regeln, sondern das Netzwerk.
- UNVERÄNDERLICH
Die Blockchain vergisst nie.
- TRANSPARENT
Der Code und alle Regeln sind nachvollziehbar. Jede Transaktion ist nachvollziehbar. (Muss nicht für Dritte nachvollziehbar sein.)

Was sind Coin, Münzen, Token?

- Coin = Münze (native Währung in einem Blockchain-Ökosystem)
- Token = Wertmarke (Anrecht)
- Tokenarten:
 - Bezahltoken, Ertragstoken, Produkttoken, Servicetoken, Anrechttoken, Datentoken, Spaßtoken, Unlauterer Token
- Andere Token-Klassifizierungen:
 - Utility-Token, Security-Token
- Nicht fungible Token
- oder siehe ITSA (International Token Standardisation Association)
- Token entstehen aus Smart Contracts

<< Statische Sicht | Dynamische Sicht >>



Kategorien von Geschäftslogiken

- . Wertübertragungen
- . Beurkundungen (Proof of Ownership)
- . Spiele und Abstimmungen
- . Walletfunktionen
- . Orakel und Zufall
- . Sonstige



Was sind Smart Contracts?

- Kleine Softwareprogramme basierend auf einem Computerprotokoll
- Informationsgestützte Verbreitung, Validierung und Durchsetzung von Verträgen
- Nachvollziehbare, irreversible Transaktionen ohne Dritte
- SC übertragen Werte, weil wir den Daten Werte beimessen.
- Smart Contracts sind keine (juristischen) Verträge!

Welche Rolle spielen Smart Contracts bei DeFi?

- DeFi = Oft Erstellung + Ausführung von Smart Contracts.
- Während ein üblicher Vertrag die Bedingungen des Verhältnisses zwischen den Vertragspartnern in der Rechtssprache festlegt, verwendet ein Smart Contract Computercode.
- Dies ermöglicht die zuverlässige Ausführung und Automatisierung einer Vielzahl von Geschäftsprozessen, die derzeit noch manuell überwacht werden müssen.
- Die Verwendung von Smart Contracts ist schneller, einfacher und reduziert Risiken für beide Parteien. Auf der anderen Seite bringen Smart Contracts auch neue Arten von Risiken mit sich.
- Da Computercode anfällig für Fehler und Schwachstellen ist, sind der Wert und die vertraulichen Informationen, die in Smart Contracts enthalten sind, gefährdet.

Zusammenfassung

- Geld ist Glaubenssache (Vertrauen)
- Geld kann zentral oder dezentral definiert werden
- Kryptowährungen und Währungsmetalle sind dezentrale Gelder
- Token und Münzen unterscheiden sich
- Smart Contracts schaffen die Voraussetzungen für DeFi
- Konkreter zu DeFi im 3. Podcast:

Defi 301