

Montag, 28. Oktober 2019

**BLOCKCHAIN.
QUERBEET
III**

**Altcoin and Krypto-Assets, Stuttgart
Kurz-Link: 123-Altcoin.de**

Agenda

- **Vorstellungsrunde & Prolog**

NIC:

- **PalmaBot - Traden per Messenger.**

THOR ALEXANDER:

- **Dezentrales Geld - Über die Zukunft von Geld und Dezentralität.**
- **CEX ./ DEX**

SERGEJ:

- **Welche DEX gibt es?**
- **Was steckt dahinter?**
- **META-DEX**

KASSANDRA:

- **Libra am Ende?**
Was ist der Status bei Libra und die Folgen für die Kryptos?
- **Über die Abschaffung von Bargeld - warum und wie?**



Vorstellungsrunde

- Vorname/Name bzw. Meetup-Name
 - Wenn Anlegerclub -> “Anlegerclub”
 - Wohnort
 - 0..3 Interessen als Hashtag
- #Blockchain** und **#Libra** sind heute unzulässig

Beispiel:

Thor Alexander

Nürtingen

#Reisen #Krypto #Privatsphäre



Meetups im November 2019



- **Mo, 04. November 2019 19-22 h:**
Digitale Identitäten (innoRUPT)
<https://www.meetup.com/de-DE/innoRUPT-IoT-Blockchain-Tokenisierung-Stuttgart/events/264647280/>



- **Do, 14. November 2019 18-22 h:**
Hardware-Wallets - Endlager für Krypto-Assets?
<https://www.meetup.com/de-DE/Altcoin-Krypto-Asset-Stuttgart/events/263477325/>



Meetups im Dezember 2019



- **Mo, 10. Dezember 2019 19-22 h**
(innoRUPT):
DAIMLER und Connected.Auto-
nomous.Shared.Electric
[meetup.com/de-DE/innoRUPT-IoT-Blockchain-Tokenisierung-Stuttgart/events/260642826/](https://www.meetup.com/de-DE/innoRUPT-IoT-Blockchain-Tokenisierung-Stuttgart/events/260642826/)



Meetups im Januar 2020



- **Fr, 24. Januar 2019 18-22 h:**
BC.TECH: STEEM-WORKSHOP
++ Rechner/Handy mitbringen ++
Es gibt vermutlich BierCoin +
BierToken + Steemit-Badges,
<https://www.meetup.com/de-DE/Altcoin-Krypto-Asset-Stuttgart/events/261646445/>



Allgemeine Infos der Gruppe

- Präsentationen, Videos und Links zu alten und aktuellen Meetups sowie Registrierung unter

[Meetup . 123-Altcoin.de](#)

[Meetup @ 123-Altcoin.de](#)



LIBRA

Facebooks digitale Weltwährung

Eigenschaften einer Kryptowährung

1. **OFFEN** für den Zugriff durch Jeden.

2. **GLOBAL** und grenzenlos.

3. **ZENSUR-RESISTENT**

Keine (staatliche) Autorität kann Ihr Geld beschlagnahmen, wegnehmen, für ungültig erklären oder auch nur einfrieren.

4. **NEUTRAL**

Keine zentrale Entität bestimmt die Regeln, sondern das Netzwerk.

5. **UNVERÄNDERLICH**

Die Blockchain vergisst nie!

6. **TRANSPARENT**

Jede Transaktion ist nachvollziehbar.



Eigenschaften einer Digitalwährung

1. Sie existiert **DIGITAL**.



Libra in der Presse



White Paper

- <https://libra.org/en-US/white-paper/>
- <https://www.heise.de/newsticker/meldung/Neues-Kryptogeld-Libra-Facebook-plant-die-Weltwaehrung-4449955.html>
- <https://www.heise.de/newsticker/meldung/Facebooks-globale-Digitalwaehrung-Libra-stoesst-auf-Kritik-4451224.html>
- <https://www.nachdenkseiten.de/?p=52682>
- <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6548801217064124416>
- <https://medium.com/messaricrypto/mr-nakamoto-goes-to-washington-4c66a8feb13c>



Libra in der Presse

**Patrick McHenry,
republikanischer Vorsitzender
des House Financial Services
Committee:**

**„Die Welt, die Satoshi
Nakamoto, Autor des
Bitcoin-Whitepapers, sich
vorgestellt hat und die andere
gerade aufbauen, ist eine
unaufhaltsame Kraft.“**



CEX ./. DEX

Was ist eine CEX?

= **Zentrale Börse (Central Exchange)**

- **Nutzer übergibt seine Assets an einen Dritten und muss diesem vertrauen**
- **Börse**
 - **ist Mittelsmann, ähnlich einer Bank**
 - **unterliegt Auflagen zur Geldwäsche und Nutzerprüfung**
- **Kryptobörsen mit nur Krypto ⇔ Krypto**
- **Kryptobörsen mit FIAT ⇔ Krypto**
- **Beispiele:**
 - **Bitcoin.de**
 - **BISON**
 - **Binance**



Was ist eine DEX?

= **Dezentrale Börse**

- **Assesthandel ohne Intermediär, Nutzer behält Kontrolle über seine Assets**
- **Nutzer hat keinen Ansprechpartner, den er bei Problemen und Zugangsschwierigkeiten kontaktieren kann**
- **Unterschiedliche Prozedere für Streitschlichtungen je nach DEX**
- **Beispiele:**
 - **Etherdelta (nur ETH+ERC20)**
 - **BinanceDEX (Krypto)**
 - **BISQ (auch FIAT ⇔ Krypto)**
 - **Bitshares**



ZENTRALE Punkte einer DEX

Im Web veröffentlichtes Orderbuch:

- **Irgendjemand betreibt den Netzauftritt und den Server. Er hat die Domäne registriert und ist über seine IP-Adresse identifizierbar.**

Jemand entwickelt die Software:

- **Ist die Software Opensource, so steht und fällt das Projekt nicht mit der Zentralität der Entwickler.**
- **Wenn es Opensource ist, so ist sein Code auf GitHub. Die Plattform wird von einem zentral gesteuerten amerikanischen Unternehmen betrieben.**
- **Ist eine Software nicht Opensource, so ist nicht klar, was sie macht und ob Daten in Kanäle fließen, die von den Nutzern unerwünscht sind.**



DEX-Stufen hinsichtl. DEZENTRALITÄT

Stufe 0 (Vorstufe, keine DEX):

- Zentrales Orderbuch, zentral programmierte Smart-Contracts, zentrale Ansprechpartner und daher zwingbar zur Nutzeridentifizierung (KYC),
- Beispiele: dex.wavesplatform.co, shapeshift.io, localbitcoins.com, changelly.com.

Stufe 1:

- Zentrales Orderbuch/Matching und dezentrale Ausführung.
- Viele DEX befinden sich noch auf Stufe 1.

Stufe 2:

- Dezentrales Orderbuch/Matching und dezentrale Ausführung.
- Beispiel: [Bisq.network](https://bisq.network)



Gegenüberstellung CEX ./ DEX

Funktion	CEX	DEX
Handelsvolumen	★★★★★	★☆☆☆☆
Liquidität	★★★★★	★☆☆☆☆
FIAT-Krypto	★★★☆☆	★☆☆☆☆
Hacksicherheit	★☆☆☆☆	★★★★★
Nutzerfreundlichkeit	★★★★★	★☆☆☆☆
Keine Identitätsoffenlegung (KYC)	★☆☆☆☆	★★★★★
Privatsphäre	★★★☆☆	★★★★★
Resistenz gegen staatliche Eingriffe	★☆☆☆☆	★★★★★
<u>Transaktionsgeschwindigkeit</u>	★★★★★	★★★★☆

