bitcoin begins

Bitcoin Begins: Die Zukunft ist dezentral

Die Gruppe für Investoren: Anleitungen, Investmenttipps und –strategien, dazu exklusive News.

Mit Bitcoin Begins gemeinsam intelligenter investieren

Vortrag auf dem Fincamp, München 2018

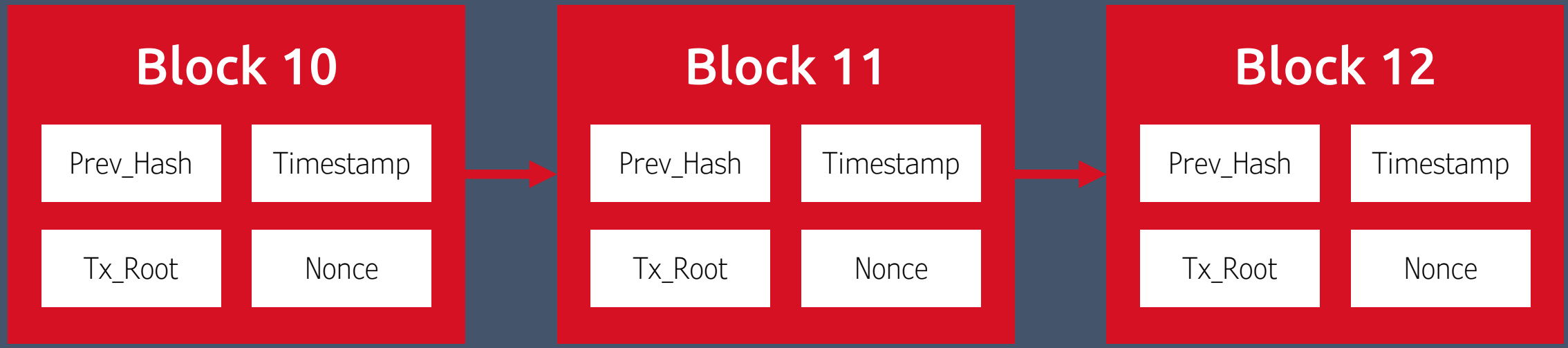
von Dr. Jur. Ronald Kandelhard

bitcoinbegins.de

BUCHHALTUNG
AKTIVKONTO
SOLL
ZUGANG
HABEN
ABGANG
PASSIVKONTO
SOLL
ABGANG
HABEN
ZUGANG
5000
bitcoin

Funktionsweise der Blockchain

Transaktion, User A überträgt von Adr. xxx 1 Bitcoin an User B unter Adr. xxx 2



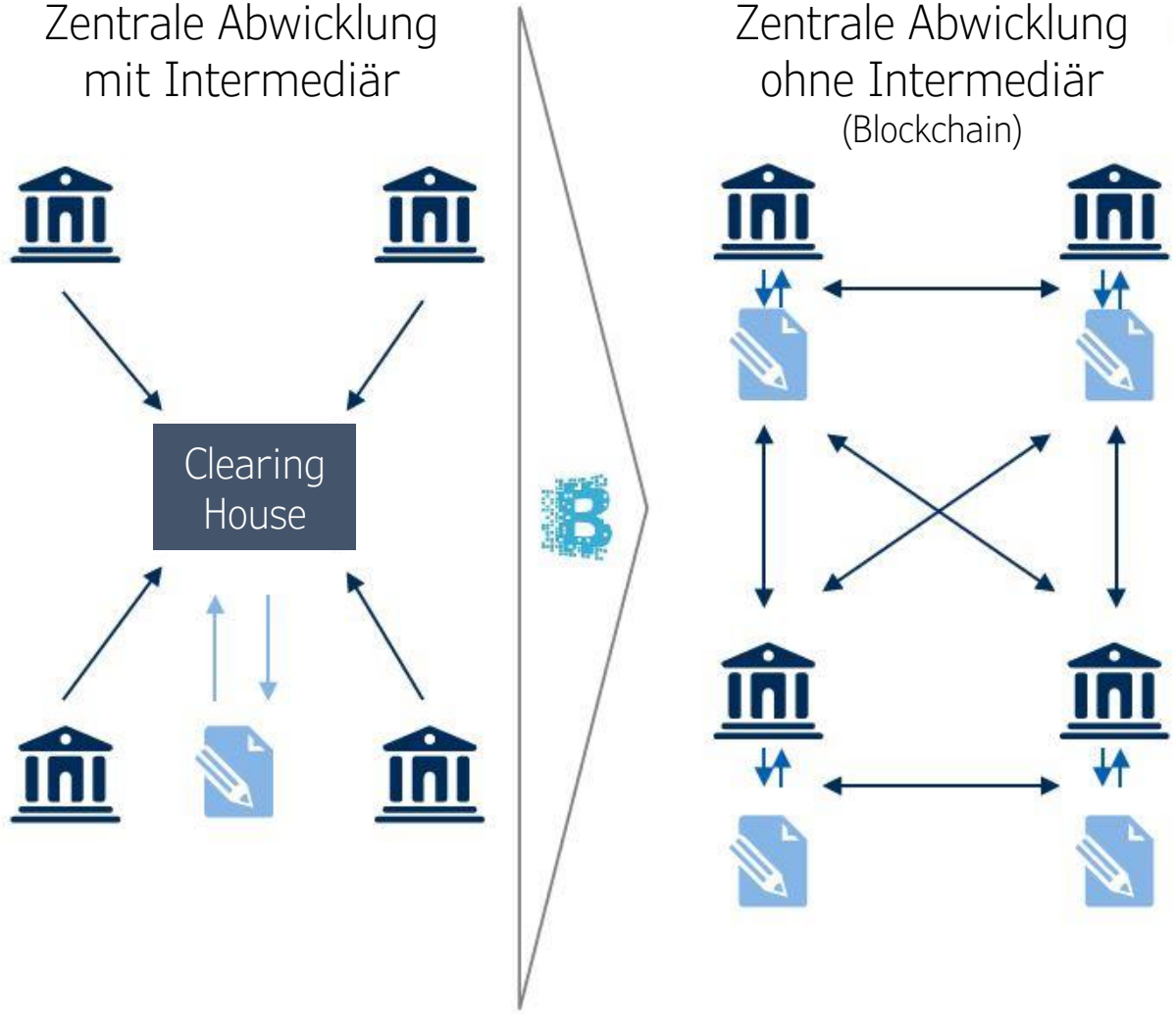
Definitionen

Bitcoin: Zähleinheit auf einer Blockchain

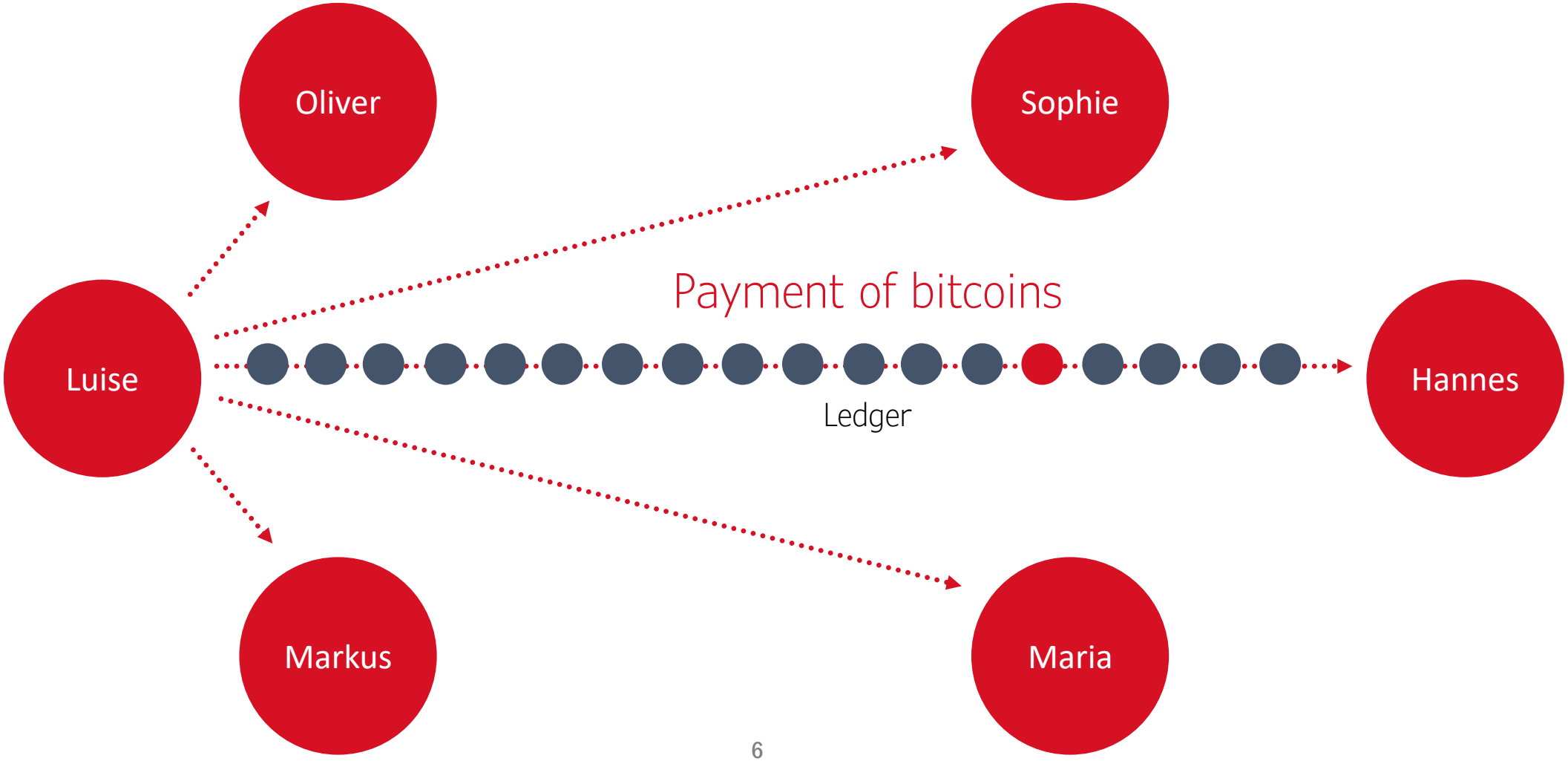
Blockchain: dezentrales Konto von Daten, welches auf einem frei zugänglichem, internationalen Computer-Netzwerk unterhalten und geführt wird

Altcoins: alle anderen Kryptowährungen (Zähleinheiten), die auf einer Blockchain oder einer ähnlichen „distributed ledger“ (dezentrale Konten) Technologie basieren

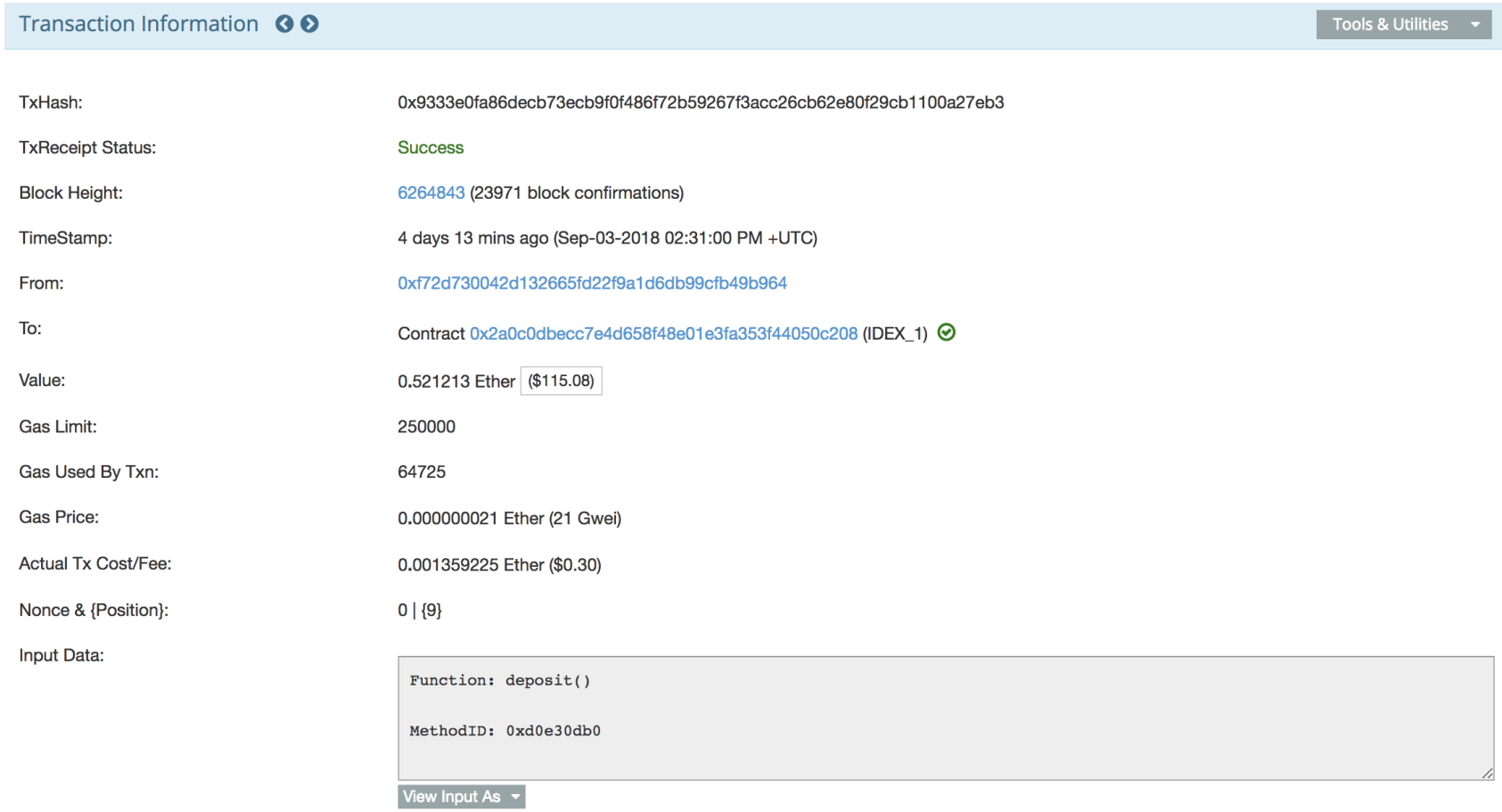
Dezentrale Abwicklung ohne Intermediär (Blockchain)



Die Bitcoin-Transaktion in der Blockchain



Transaktionsbericht 0x9333e0fa86decb73ecb9f0f486f72b59267f3acc26cb62e80f29cb1100a27eb3



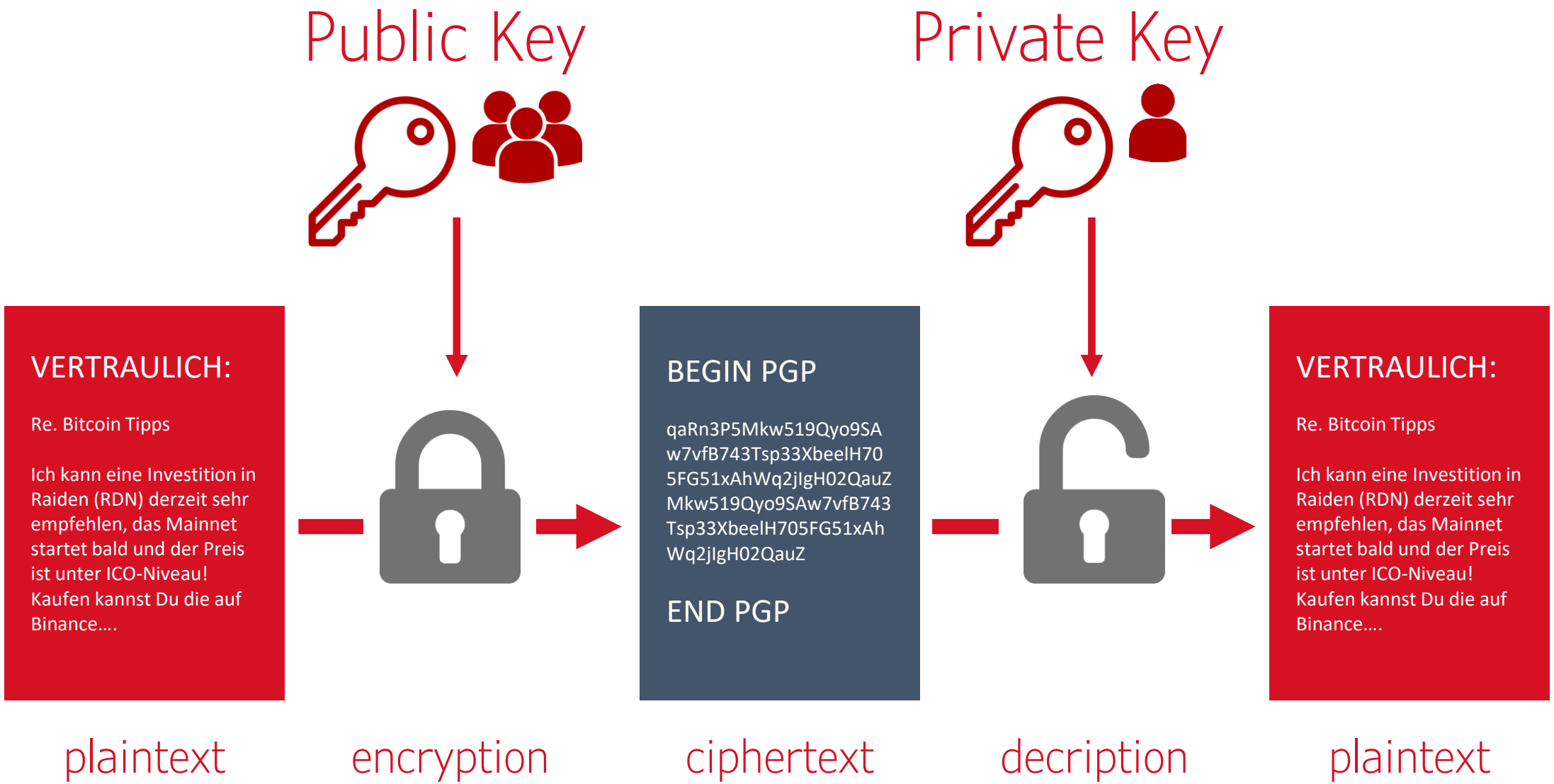
Transaction Information

Tools & Utilities

TxHash:	0x9333e0fa86decb73ecb9f0f486f72b59267f3acc26cb62e80f29cb1100a27eb3
TxReceipt Status:	Success
Block Height:	6264843 (23971 block confirmations)
TimeStamp:	4 days 13 mins ago (Sep-03-2018 02:31:00 PM +UTC)
From:	0xf72d730042d132665fd22f9a1d6db99cfb49b964
To:	Contract 0x2a0c0dbecc7e4d658f48e01e3fa353f44050c208 (IDEX_1)
Value:	0.521213 Ether ($115.08)
Gas Limit:	250000
Gas Used By Txn:	64725
Gas Price:	0.000000021 Ether (21 Gwei)
Actual Tx Cost/Fee:	0.001359225 Ether ($0.30)
Nonce & {Position}:	0 | {9}
Input Data:	Function: deposit() MethodID: 0xd0e30db0

View Input As

Source:
https://etherscan.io/tx/0x9333e0fa86decb73ecb9f0f486f72b59267f3acc26cb62e80f29cb1100a27eb3


Public Key
Private Key
VERTRAULICH:
Re. Bitcoin Tipps
Ich kann eine Investition in Raiden (RDN) derzeit sehr empfehlen, das Mainnet startet bald und der Preis ist unter ICO-Niveau! Kaufen kannst Du die auf Binance….
BEGIN PGP
qaRn3P5Mkw519Qyo9SA w7vfB743Tsp33XbeelH70 5FG51xAhWq2jIgH02QauZ Mkw519Qyo9SAw7vfB743 Tsp33XbeelH705FG51xAh Wq2jIgH02QauZ
END PGP
VERTRAULICH:
Re. Bitcoin Tipps
Ich kann eine Investition in Raiden (RDN) derzeit sehr empfehlen, das Mainnet startet bald und der Preis ist unter ICO-Niveau! Kaufen kannst Du die auf Binance….
plaintext
encryption
ciphertext
decription
plaintext

Bitcoin ist demokratisch:

This may be the purest form of democracy the world has ever known, and I – for one – am thrilled to be here to watch it unfold.

Paco Ahlgren

Bitcoin kann deshalb Freiheit sichern:

Bitcoin promises to take at least some of that power away from governments and hands it to people. That alone augurs significant political, cultural, and economic clashes.

Paul Vigna

Zusammengefasst:

Bitcoin gives us, for the first time, a way for one Internet user to transfer a unique piece of digital property to another Internet user, such that the transfer is guaranteed to be safe and secure, everyone knows that the transfer has taken place, and nobody can challenge the legitimacy of the transfer. The consequences of this breakthrough are hard to overstate.

Marc Andreesen

It's money 2.0, a huge huge huge deal.

Chamath Palihapitiya

Bitcoin is unstoppable.

Roger Ver aka “Bitcoin Jesus” Voluntaryist

I do think Bitcoin is the first encrypted money that has the potential to do something like change the world.

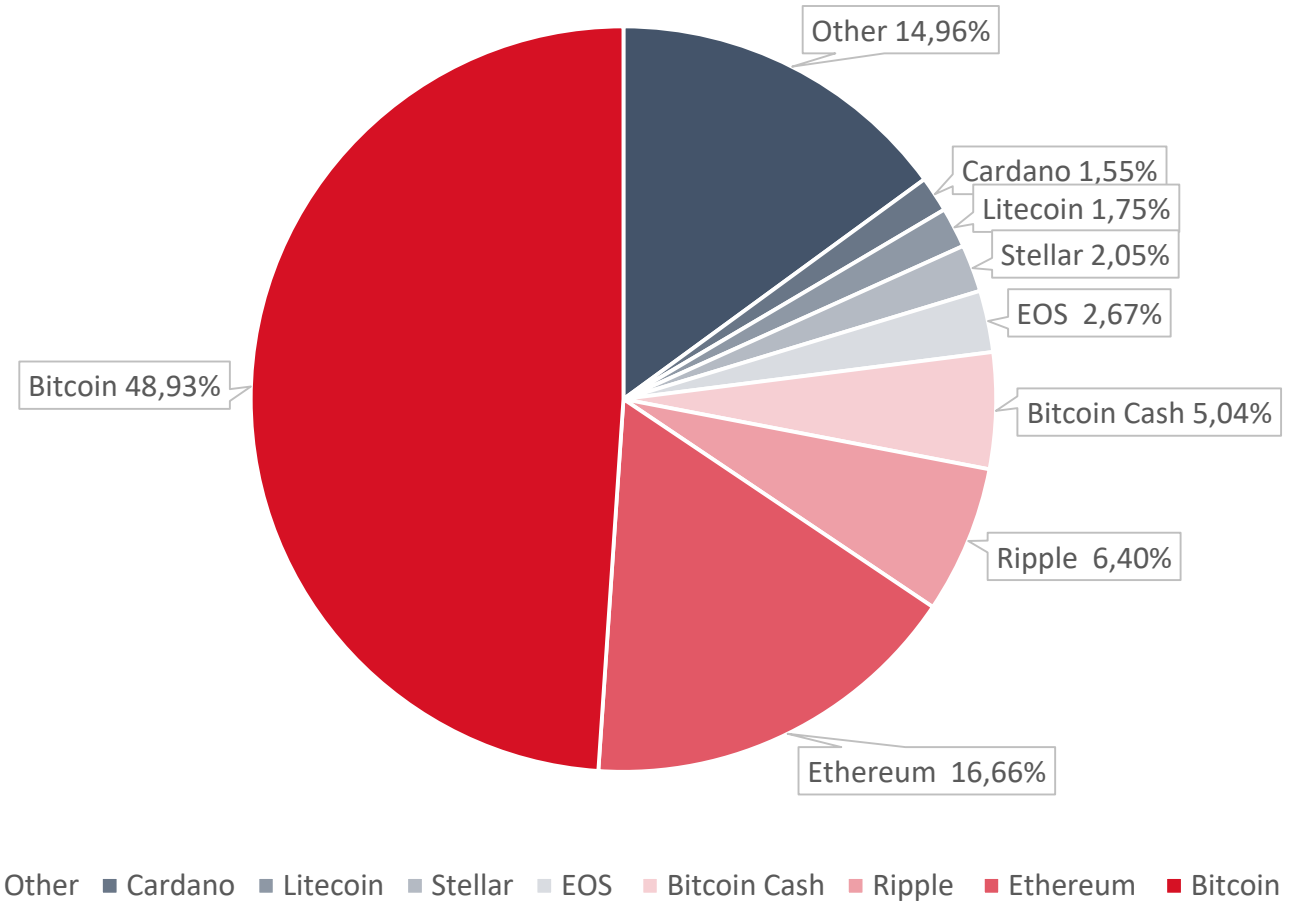
Peter Thiel

Blockchain für viele Märkte:

Geschäftsbereiche, die die **Blockchain Technologie revolutioniert:**

- **Bankgeschäfte Zahlungsabwicklung, Börse, Versicherungen,**
- **Internetsicherheit, Cloud-Computer,**
- **Schule und Ausbildung, Gesundheitsvorsorge, Passwesen, Reisen,**
- **Logistik, Autohandel, Autoleasing,**
- **Vorhersagen durch künstliche Intelligenz,**
- **Musik- und Urheberlizenzen, Sportrechte,**
- **die gesamte shared economy, Mitfahrgelegenheiten, Mieten oder Leihen,**
- **Immobilien, Energiemarkt, Handel,**
- **Recht und Justiz, öffentliche Bücher (Grundbuch, Register), Erbschaften,**
- **Personalverwaltung sowie das gesamte**
- **Internet der Dinge**
- **u.v.a.m.**

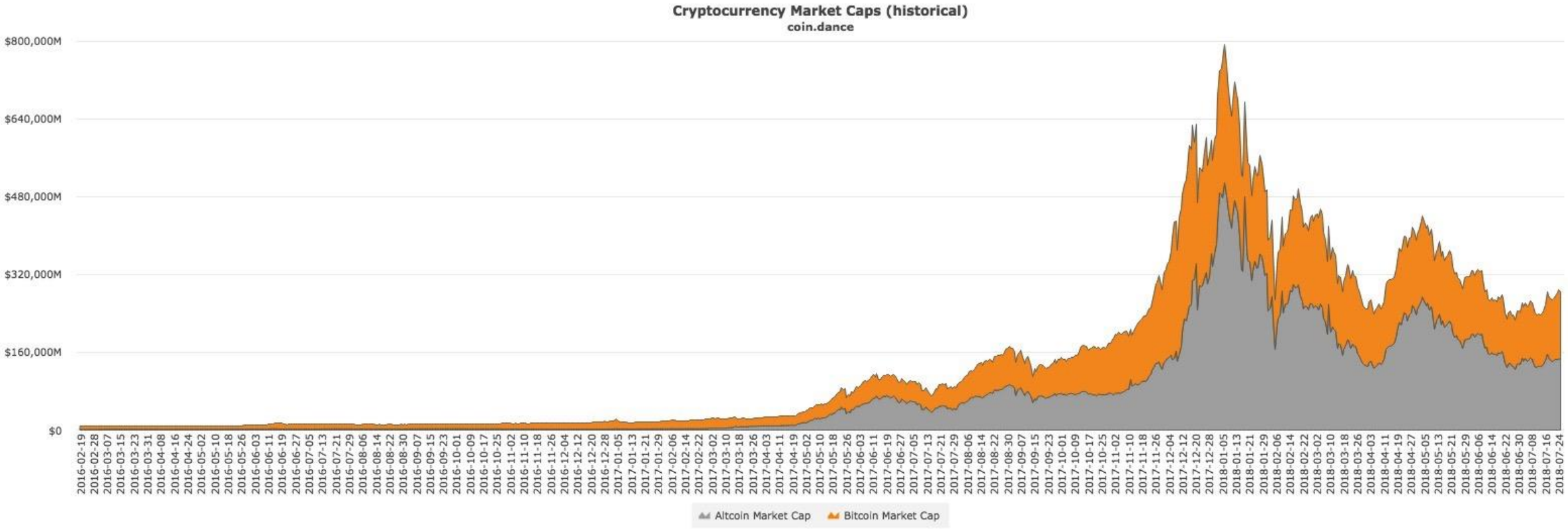
Cryptocurrencies by Market Cap



Vergleich zu Fiat

- Sie können **international jederzeit getauscht** werden. Mehr als eine Internetverbindung ist nicht erforderlich.
- Sie sind an **keine Bank** gebunden. Man braucht kein Konto.
- Ihre Aufbewahrung kann **keine Negativzinsen** mit sich bringen, die verschiedentlich eingeführt wurden
- Sie funktionieren deshalb auch in **Krisenzeiten** einer Währung, etwa, wenn Banken an „schwarzen Freitagen“ gesperrt werden s. Venezuela / Iran.
- Sie können **nicht beliebig vermehrt** werden, es gibt keine Notenbank, die Geld druckt, um die Staatsschulden gering zu halten. Es gibt daher als solches keine Inflationsgefahr (wohl aber kann der Kurs fallen).

Rise and fall of cryptocurrencies



Volatilität

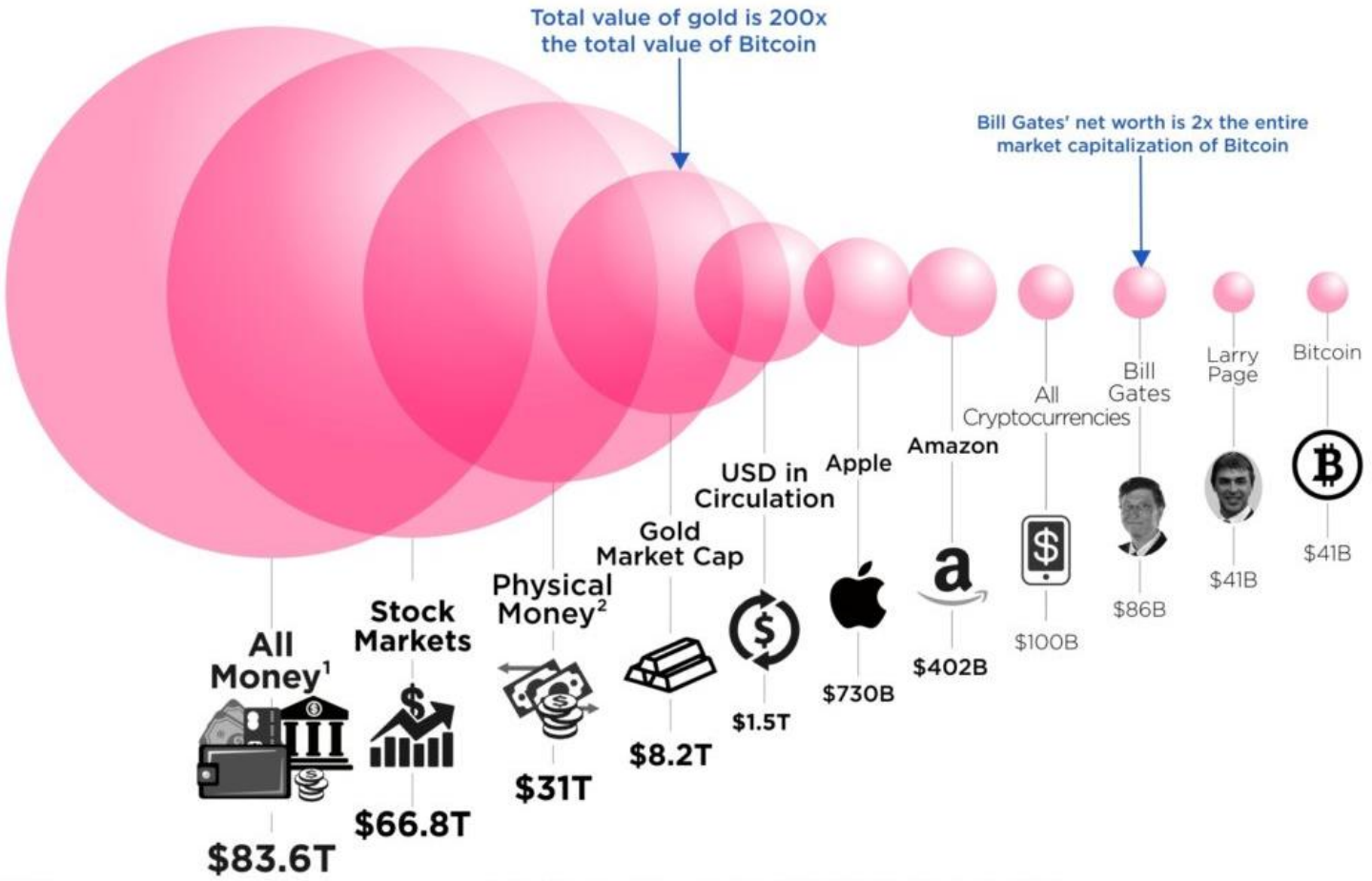
Sohn:

- Papa, ich möchte gerne einen Bitcoin für 10.000 $.

Vater:

- Was? Einen Bitcoin für 9,651$?
- Was willst Du denn mit 10.437$?
- Ich habe keine 9.754 $!

Bitcoin value compared to other assets



[1] All Money = money in any form including bank or other deposits as well as notes and coins.

[2] Physical Money = money in forms that can be used as a medium of exchange, generally notes, coins, and certain balances held by banks.

Source: **howmuch.net**

Investieren wer und warum?

- die Chancen sind enorm und wahrscheinlich höher als in jeder anderen Anlageklasse;
- muss auch gesagt sein: die Risiken sind enorm und wahrscheinlich höher als in jeder anderen Anlageklasse;
- Kryptowährungen verhalten sich wie früher das Gold (haben die Goldfunktion vielleicht sogar bereits übernommen), wirken also als „sicherer“ Hafen bei ökonomischen Krisen;
- können als Absicherung des Depots wirken, weil mutmaßlich kaum beeinflusst von Weltwirtschaftskrisen (derzeit Zollkrieg) oder Inflation;
- Korrelation aber noch wenig erforscht:
- nur für Risikofreudige, die dramatische Schwankungen aushalten oder mit ihnen traden können.

Was kannst Du tun, um sofort zu starten?

Wer meint, jetzt sei angesichts der aufgezeigten Entwicklung der Kryptowährungen ein guter Zeitpunkt zum Investieren, dem kann ich antworten: Bisher kamen in diesem volatilen Markt alle Kurse wieder. Dennoch kann es jederzeit dramatisch aufwärts gehen und ein guter Einstiegspunkt jedenfalls für eine geraume Zeit verpasst sein. Wer sofort (ganz langsam, siehe sogleich), investieren möchte, kann

- eine zentrale Exchange nutzen
- dort die Coins so lange liegen lassen, bis das angesprochene Wissen wirklich vorhanden
- und mit ganz kleinen Summer erfolgreich getestet ist!
- sich bewusst sein, dass zentrale Exchanges auch gehackt werden können.

Zentrale Exchanges

- sind unverzichtbar, sofern man Fiat gegen Krypto tauschen will
- die Alternativen wie local Bitcoin sind nur für erfahrene Nutzer
- sind ein viel attraktiveres Ziel als Deine eigene Wallet
- sind oft (viel zu) teuer
- und wenig verlässlich
- größere Summen niemals dort belassen
- niemals Links (oder Werbeanzeigen) zu den Exchanges anklicken, immer selbst eintippen und genau prüfen, ob Du richtig bist

Das gilt für alle zentralen Exchanges, aber zu den langfristig einigermaßen sicheren, von Deutschland gut nutzbaren und preiswerten Exchanges gehören:

- https://www.kraken.com (nutze ich selbst)
- https://www.bitstamp.net
- https://www.bitpanda.com/de

Investition wie?

1. Nochmals: kenn Dich (gut) aus
2. Kryptowährungen sind (gar) nichts für zartbesaitete Naturen, die Volatilität ist dramatisch, selbst Totalverluste innerhalb einer Stunde sind jederzeit möglich, selbst etablierte Währungen können an einem Tag 20 bis 30% zulegen oder verlieren
3. Investiere nur, was Du verschmerzen kannst, vollständig zu verlieren
4. Diversifikation schadet auch bei Kryptowährungen nicht.
5. Investiere langsam und verteilt, nie alles auf einmal in den Markt geben
6. ansonsten gelten alle Vernunftregeln wie für Investitionen in anderen Anlagenklassen auch, ich bin sicher, unser Host hat viele Informationen dazu!

Investition worin?

1. Plattformen sind besser als Apps (Ethereum im Vergleich zu Celsius)
2. Selten wird etwas dadurch zum Investment, dass man einfach eine Kryptowährung hinzufügt
3. Geheimtipps sind meistens Scam
4. Gut ist nur, was wirklich dezentral ist, sonst ist es keine Blockchain (es kann aber Zwischenphasen geben)

In der Facebook-Gruppe von www.bitcoinbegins.de diskutieren wir viele verschiedene Kryptowährungen.

Investition in welche Coins?

Zu Anfang max. die ersten 10 Coins nutzen.

Ein guter Start wäre:
30% Bitcoin, 70% Ethereum

Alternativ:
20 BTC, 40 Ether, 20 Stellar, 10 Cardano und 10 IOTA (mit einer Exchange aber schwer abzubilden).

Investition in welche Coins?

Ansonsten meine Meinung:

1. Bitcoin gute Wertaufbewahrung, der bekannteste Coin
2. Ethereum die größte Plattform (fast 80% Marktanteil)
3. Ripple nicht dezentral, viel zu viele Coins pre mined
4. Bitcoin Cash nicht zukunftssichere Variante von Bitcoin
5. EOS zentrale Variante von Ether, also nicht gut
6. Stellar Lumens dezentrales Ripple, gut, hohe IBM Chance
7. Litecoin, schnelleres und günstigeres Bitcoin, wird BTC auch mal können
8. Cardano (ADA) sehr gutes Projekt, super Team, noch nicht raus
9. IOTA, Internet der Dinge aus D, keine Blockchain, aber mit Chancen
10. Tether ein Stable Coin, keine Anlage

Investiere erst, wenn Du Dich hinreichend auskennst

- im Kryptobereich tummeln sich vielleicht noch mehr Scammer, Betrüger und Phishing-Attacken als ohnehin schon im Netz verteilt sind;
- deshalb musst Du wissen, wie man mit einer Kryptowährung umgeht, ehe Du investierst;
- das betrifft insbesondere, wie man Kryptos überträgt, wie man private Keys speichert und sichert sowie wie man Exchanges nutzt.

Unter www.bitcoinbegins.de bieten wir hierfür kurzfristig wieder einen Anfängerkurs. Bleibe unterrichtet, komm in unsere Facebook Gruppe.

Merk Dir das!

1. Kryptos sind Zukunft.
2. Kryptowährungen sind nur bedingt eine Anlage, sie folgen eher dem Hype-Cycle.
3. Investiere erst, wenn Du Dich genug auskennst (Wallet, Transaktionen, Technik, Exchanges etc.).

bitcoin begins

Vielen Dank

bitcoinbegins.de

Bitte kommt gerne in die Bitcoin Begins Facebook Gruppe:

Anfragen unter: https://www.facebook.com/groups/bitcoinbegins/

Haftungsausschluss: Diese Präsentation ist keine Anlageberatung, sondern spiegelt eine persönliche Einschätzung wider. Wir raten weder zu einer Anlage in Kryptowährungen noch raten wir gar zu bestimmten Coins. Bitcoin begins macht Dich kryptofit. Unsere Inhalte sind ausschließlich für Leute, die sich selbst entscheiden und keine Fehler beim **WIE** machen wollen. Wir vermitteln nur die technischen Kenntnisse, die Du brauchst, um Kryptowährungen zu beherrschen. In was Du investierst, ist Deine Entscheidung, bitte führe selbstverantwortlich eine eigene Einschätzung durch. Kryptowährungen sind sehr volatil. Daher solltest du nur so viel riskieren, wie es deine finanziellen Verhältnisse zulassen.