

Modul: Online-Kommunikation

Grundlegende Instrumente für die Online-Kommunikation

Kryptowährungen (ICOs) am Beispiel von Bitcoin (BTC)

Geschichte von Bitcoin

2007 erscheint ein neunseitiges Skript im Netz, welches eine neue virtuelle Währung Beschreibt: "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System".

Das Gründungsdokument beschreibt die technischen und ökonomischen Grundlagen der Währung im Detail. Der Verfasser und somit auch Erfinder von Bitcoin nennt sich Satoshi Nakamoto, hierbei handelt es sich um ein Pseudonym und die wahre Identität ist bis heute noch ein Geheimnis. Bekannt ist nur, dass Nakamotos Bitcoin-Netzwerk zuerst 50 Bitcoins als digitale Währung herstellt und von Beginn an die maximale Anzahl aller je verfügbaren Bitcoins auf 21 Millionen Einheiten einschränkt. Am 12. Januar 2009 wird erstmals ein Bitcoin getauscht.

Ein einfacher und guter Einstieg ist folgender Artikel:

<https://bitcoin.org/de/wie-es-funktioniert>

Link zum Whitepaper im Original:

<https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

Deutsche Übersetzung:

<https://www.bitcoin.de/de/bitcoin-whitepaper-deutsch-html>

Kryptowährungen (ICOs) am Beispiel von Bitcoin (BTC)

Im Februar 2010 geht die erste Bitcoin-Wechselstube online. Die erste reale Bitcoin-Zahlung findet im Mai statt, als ein Programmierer in Florida 10.000 BTC für zwei Pizza bezahlt.

Nach dem aktuellen Kurs entspricht das einem Preis von 54,1 Millionen Euro (1 BTC = 5412,11 € 10.07.2018).

Anfang Februar 2011 ist 1 Bitcoin erstmals gleich viel wert wie 1 US-Dollar. Der Kurs hatte am 17.12.2017 seinen bisherigen Höhepunkt von 1 BTC = 19.627,70 US-Dollar.



Quellen:

<https://coinmarketcap.com/currencies/bitcoin/#charts>

https://www.moneymuseum.com/pdf/PictureTours_bitcoin/Geschichte%20von%20Bitcoin_de-shrunk.pdf

Die Blockchain

Auch Block Chain genannt ist eine Blockkette mit dem Konzept der dezentralen Buchführung, als ein sich selbst kontrollierendes System (dezentral geführte Kontobuchtechnologie).

Bitcoin ist die älteste noch in Betrieb befindliche Blockchain.

Eines der besten deutschsprachigen Videos welches in 16 Minuten die Blockchain Technologie erklärt finden Sie hier:

<https://www.youtube.com/watch?v=X0aSInvwHaA>

Die im Video verwendete Seite um eine Blockhain als Demo zu testen:

<https://gugger.guru/blockchain-demo/#!/hash>

Im Juli 2018 gibt es mehr als 1600 Kryptowährungen

Kryptowährungen gesamt: 1.624

Märkte an denen Krypros gehandelt werden: 11.654

Die gesamte Marktkapitalisierung: 216.216.141.188 €

Das Handels Volumen in den letzten 24 h: 12.233.867.560 €

Die Bitcoin (BTC) Dominanz an der Marktkapitalisierung liegt bei: 43.2%

Top 100 Kryptowährungen Nach Börsenwert

Kryptowährungen - Watchlist		EUR		Nächste 100 → Alle ansehen			
#	Name	Marktkapitalisierung	Preis	Volumen (24 Std)	Umlaufversorgung	Wechseln (24 Std)	Preisdiagramm (7 Tage)
1	Bitcoin	€93.612.142.899	€5.461,02	€3.562.270.374	17.141.875 BTC	-5,96%	
2	Ethereum	€37.600.196.977	€373,74	€1.532.527.897	100.606.334 ETH	-9,35%	
3	XRP	€15.066.080.042	€0,383728	€200.057.246	39.262.444.717 XRP *	-5,65%	
4	Bitcoin Cash	€10.237.244.587	€594,15	€343.691.792	17.230.000 BCH	-6,65%	
5	EOS	€5.577.944.452	€6,22	€702.036.091	896.149.492 EOS *	-12,61%	
6	Litecoin	€3.733.782.060	€65,11	€272.847.280	57.345.108 LTC	-6,95%	
7	Stellar	€3.109.099.573	€0,165678	€32.722.278	18.765.937.917 XLM *	-7,79%	
8	Cardano	€2.894.714.737	€0,111648	€56.382.970	25.927.070.538 ADA *	-8,55%	
9	IOTA	€2.314.402.235	€0,832659	€44.535.621	2.779.530.283 MIOTA *	-8,80%	
10	Tether	€2.229.316.840	€0,855081	€2.692.407.594	2.607.140.346 USDT *	-0,79%	

Aktuelle Kurse:

<https://coinmarketcap.com/de/>

Links und Hilfreiches

Marktübersicht:

<https://coinmarketcap.com/de/>

Einer der online Marktplätze zum Kauf und Verkauf von Bitcoin:

<https://anycoindirect.eu/de>

Liste einiger Wallets:

<https://bitcoin.org/de/waehlen-sie-ihre-wallet>

Die sichersten Variante ist ein Hardware Wallet wie z.b. Ledger Nano S

Jeder Wallet hat eine Adresse, diese wird auch Public Key genannt. Dies ist wie eine Emailadresse an die BTC versendet werden können.



Ein Beispiel für eine Bitcoinadresse ist 1P82rBjJMDFSay2RqKx1bydDRVh5QnGkkZ

Jeder Wallet hat auch einen Private Key, dies ist eine Wortfolge welche den eindeutigen Wallet-Besitzer identifizieren und den Wallet samt Inhalt unabhängig vom Wallet Anbieter herstellen und somit zugänglich machen kann.