

# KRYPTOWÄHRUNG

A.C., S.M, J.S., M.B., und N.L.

Option Économie, 2GSO

## Einleitung

Laut Statistik, gibt es in 2021 mehr als 6.500 verschiedene Kryptowährungen, bei denen Bitcoin die älteste und auch größte Währung ist, die es auf dem Markt gibt. Deren Marktkapitalisierung beträgt mittlerweile um 1.068 Milliarden US-Dollar, was zu einem neuen Rekord führt. Zusammen mit der zweit größten Kryptowährung Ethereum, machen die beiden zusammen über 60 Prozent der Marktkapitalisierung aller Währungen aus. Hinzuzufügen ist, dass Bitcoin hiermit die meist benutzte Kryptowährung ist. Nun stellen sich viele Leute die Frage was es mit der Kryptowährung an sich hat, ob es sich lohnt zu investieren und welche Kryptowährung am sichersten ist.

## Sinn und Zweck

Eine Kryptowährung auch noch Cyberwährung genannt, ist eine alternative Zahlungsmethode unter Privatpersonen. Es ist digitales Geld und ein Zahlungsmittel bei dem die Inhaber selbst zum Finanzinstitut werden und ohne die Abhängigkeit, Aufsicht und Mitwirkung der Banken und Behörden funktionieren. Die Grundlage von diesem Zahlungsverkehr wird kryptografisch in Blockchain-Systemen dokumentiert.

## Was ist Blockchain?

Alle Daten und Bewegungen werden verschlüsselt gespeichert, nicht nur auf einem Server sondern auf mehreren tausenden gleichzeitig. Jede Transaktion von Kryptowährung sind also in einem Netzwerk gespeichert, dies bedeutet, dass es fast unmöglich und sehr schwer ist, diese Transaktionen zu manipulieren.

## Kryptowährung allgemein

Eine Kryptowährung ist digitales Geld, das heutzutage sehr viel benutzt wird. Einfach erklärt kann man Geld von seinem Konto auf eine Seite überweisen und damit kann man sich verschiedenen Kryptowährungen kaufen. Diese Währungen sind meistens instabil und gehen jeden Tag im Wert rauf und runter. Somit kann man mit dem eingezahlten Geld, Profit oder Verlust machen.

Heute gibt es schon über 3000 verschiedene Kryptowährungen, in die man investieren könnten. Die beliebteste Kryptowährung ist im Moment der Bitcoin. Die positiven Aspekte der Kryptowährungen ist, dass es ein einfachen Umgang ist mit dem Geld ist.

Es ist sicher da jeder seine eigene Verantwortung hat, da man eine sogenannte „Wallet“ hat, dies ist so ein digitaler Geldbeutel mit einer Kontonummer und eben einem Schlüssel also ein Passwort für den Wallet.

Der negative Aspekt ist eben, dass die Kryptowährungen nicht immer stabil sind und es immer wieder Schwankungen gibt, dies hängt an der Politik ab und auch an den Neuigkeiten auf der Erde. Manche Menschen sind schon durch das Investieren in Kryptowährungen reich geworden aber manche haben sehr viel Geld mit Krypto verloren, dass der Preis von diesen rasant gefallen sind.

## Bitcoin

Bitcoin ist die erste und weltweit marktstärkste Kryptowährung auf Grundlage eines dezentral organisierten Buchungssystems. Das Bitcoin-Netzwerk hat mit großem Abstand die meisten Netzwerkteilnehmer und gilt daher als das sicherste und zensurresistenteste Kryptowährung. Um Teil des Netzwerks zu werden, benötigt man eine Art „Bitcoin-Konto“, welches Wallet genannt wird. Das Wallet verfügt eine Kennung und ein kryptografisches Schlüsselpaar und kann auf dem Computer und auf dem Smartphone installiert werden. Das Konzept von Bitcoin wurde 2008 in einem White Paper von Satoshi Nakamoto auf einer Mailingliste über Kryptographie vorgeschlagen. Dabei gibt es keinen Beweis, ob Satoshi Nakamoto eine existierende Person, ein Pseudonym oder ein Sammelpseudonym für eine Gruppe von Personen ist. Das wichtigste zu wissen ist, dass Bitcoin eines der ersten erfolgreichsten Versuche ist, digitales Bargeld zu etablieren. Die Argumente von Satoshi Nakamoto waren hierfür, dass der Zentralbank zu viel anvertraut wird, wobei sie mit dem Geld der Klienten elektronische Transaktionen durchführen, deshalb wurde Bitcoin eingeführt. Wem kann man mehr trauen als sich selbst?

### Wie viele Bitcoins gibt es?

Die Gesamtzahl von Bitcoin ist auf knapp 21 Millionen Bitcoin begrenzt und ist somit eine begrenzte Ressource. Laut Prognosen wird der letzte Bitcoin im Jahr 2140 geschöpft. Da es aber Investoren gibt, die sich einen kleineren Teil von einem Bitcoin kaufen wollen, werden diese „Bitcoins“ auch gerne „Satoshi“ genannt. Dies entspricht ein hundertmillionstel Bitcoin und ist somit die kleinste Einheit, die in der Blockchain aufgezeichnet werden kann.

### Anonymität?

Jede Transaktion wird transparent gespeichert, was bedeutet, dass die Menge der transferierten Bitcoins als auch die Daten des Absenders und des Empfängers gespeichert werden. Im Blockchain werden keine Namen angezeigt, aber die Bitcoin-Adressen werden echten Personen zugeordnet.

## Bitfinex

Bitfinex ist eine Kryptobörse. Gründer von Bitfinex ist Giancarlo Devasini und Rached Nicolle. Gegründet wurde diese Krypto Börse im Jahr 2012 in Honkong.

Eine Krypto Börse ist eine Seite, wo man Kryptowährungen kaufen kann. Dies funktioniert mit richtigem Geld, das man in digitales Geld umwandelt, und damit kann man die Kryptowährungen kaufen.

Bitfinex wurde aber schon oft angeklagt, da die Benutzer dieser Seite Geld entwendet worden wurde oder einfach so verloren wurde. Dies konnte nicht ganz bewiesen werden und somit gehört Bitfinex noch immer zur einer der sichersten Krypto- Seiten, um mit Kryptowährungen zu handeln

## Tether

Tether ist eine Cryptocurrency die dem Dollar ähnelt, das heißt der Wert der Kryptowährung ist fast gleich wie der Wert des Dollars, somit ist Tether ein Stablecoin. Ein Stablecoin ist eine Kryptowährung deren Wert durch Preisbindungsmechanismen mit dem Ziel geringer Abweichungen an eine Nationale Währung gebunden ist.

Tether ist ähnlich wie Paypal, somit sind die Coins sehr einfach zum Verwenden und sie versprechen einen 1:1 Wert zum USD jedoch wird dies angezweifelt.

Durch den Fakt, dass Tether ein Stablecoin ist, kann man, wenn andere Kurse schwanken sein Geld der anderen Cryptocoins in Tether packen um Wertverlust zu verhindern. Die Ein- und Auszahlung der Tethercoins ist sehr leicht und wird von immer mehr Trading Websites zum Handeln angeboten.

Verschiedene Websites bieten Tether sogar schon als Zahlungsmittel an somit kann man sehr einfach bezahlen.

## Vor-und Nachteile

Wie es in jedem Bereich Vorteile und Nachteile gibt, so ist es auch in diesem Fall bei der Kryptowährung. Die Vorteile hierfür sind, dass Zahlungen ohne Geld möglich sind, die Transaktionen sehr schnell verlaufen, jeder Internet User Zugang darauf hat. Manipulationen und Fälschungen kann man ausschließen, wegen dem Blockchain. Ein weiterer und letzter aufgezählter Vorteil ist, dass die Kryptowährung unabhängig von Banken und Staat ist. Auf der anderen Seite gibt es die Nachteile wie zum Beispiel, dass es in Zukunft kein Bargeld schließlich existieren wird. Hinzuzufügen ist, dass die Kryptowährung zu diesem Zeitraum noch kein offizielles Zahlungsmittel ist. Da es ein Investitionsmittel ist, muss man auch bedenken, dass das Risiko besteht und auch sehr hoch ist, in jenem Moment alles zu verlieren.

## Schlussfolgerung

Nach den durchgeführten Recherchen, haben wir rausgefunden, dass die Kryptowährung Bitcoin bis jetzt am sichersten ist vor Fälschungen und Manipulationen. Eine Frage wurde bisher jedoch noch nicht von uns beantwortet : Lohnt es sich zu investieren?

Unserer Meinung nach ist es wichtig, dass man selbst die Entscheidung trifft ob es sich lohnt oder nicht und sich nicht von anderen Leuten im Umfeld beeinflussen lässt. Wie schon vorher erwähnt, besteht das Risiko immer, entweder sehr hohen Gewinn zu erzielen oder alles zu verlieren. Als Investor sollte man Recherchen über die verschiedenen Kryptowährungen führen und erkunden ob diese seriös und erfolgreich sind. Wenn man keine Ahnung über eine Kryptowährung hat und trotzdem darin investiert, geht man auf Risiko ein, das ganze investierte Geld zu verlieren, innerhalb von ein paar Sekunden.

Ein weiterer Punkt worauf man aufpassen sollte, wenn man investiert, ist, man darf nicht die Geduld verlieren. Wie man bei Bitcoin feststellen konnte, hatte Bitcoin auch sehr starke Rückschläge erlitten. Verkauft man zum falschen Zeitpunkt, so riskiert man sehr hohen Verlust zu machen. Man sollte sich schlau anlegen und genau darüber nachdenken ob man verkaufen soll oder nicht.

## References

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, *Blockchain macht Daten praktisch unveränderbar* (22.11.2021).

Computer Bild. *Kryptowährung kaufen 2021: Investieren in die Zukunft?!*. (11.10.2021)

CryptoStudio. *Kryptowährungen, was ist das? Die Bedeutung der Technologie und der Anlageklasse für unsere Zukunft*.

Gabler Wirtschaftslexikon. <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/kryptowaeh-54160/version-384589>. Revision von Kryptowährung vom 13.07.2021 - 12:48.

Statista. *Anzahl verfügbarer Kryptowährungen weltweit in ausgewählten Monaten von Juni 2013 bis Oktober 2021*. (07.10.2021)

Wirtschaftswoche, *Dies sind die 10 grössten Kryptowährungen nach Marktkapitalisierung 2021* (03.12.2021).