

Wie du als  
Newbie mit  
**Krypto-**  
**währung**  
einfach  
startest.

---

**Workbook**



# Kryptowährung

Wie wäre es, wenn du Überweisungen auf der ganzen Welt tätigen könntest, mit der Versicherung, dass es nur 10 Minuten dauert und auch noch komplett sicher ist?

Und sogar ohne eine dritte Instanz dazwischen wie zum Beispiel eine Bank.

Das ist möglich mit Kryptowährungen.

Herzlich Willkommen zum Krypto Workshop mit Cindy Stürmer und Heike Paschke.

Deine Freedom Crowd





# Kryptowährung

## Woher kommen eigentlich Kryptowährungen.

In der Bankenkrise 2008 wurde ein Whitepaper veröffentlicht von einem Satoshi Nakamoto, welches als Vision beschreibt, wie eine Währung aussehen könnte, ohne Banken oder staatliche Regulierungen dazwischen.

Der Name ist nur ein Pseudonym, aber auf Grund dieses Whitepapers wurde die Blockchain und BitCoin programmiert.

## Was ist der BitCoin

Bit = kleinste Einheit in einem Computer  
Coin = Münze  
BitCoin ist die erste Kryptowährung die es gab und ist auch die bekannteste.

Sie ist auf 21.000.000 Stück begrenzt und es sind schon 17.000.000 Stück hergestellt worden.





# Kryptowährung

## Was ist die Blockchain

Grundsätzlich setzt sich die Blockchain aus 3 riesen Vorteilen zusammen:

- 1.) Die Miner
- 2.) Digitale Kassenbücher
- 3.) Dezentralität

### Die Miner

Miner sind Mensch wie du und ich, die Mininggeräte besitzen und sich damit an dem Schürfen von Coins beteiligen.

Diese Geräte speichern aber auch die digitalen Kassenbücher, um ein nie dagewesene Sicherheit deines Geldes zu ermöglichen.





# Kryptowährung

Grundsätzlich unterscheiden wir 2 Arten von Mininggeräten.

CPU basierte und GPU basierte Geräte.

CPU kommt einem Computer am nächsten und kann effizient Probleme der Software lösen, die darauf läuft.

GPU sind eher Grafikkarten, die schneller arbeiten als CPUs und multifunktionsstüchtig einsetzbar sind, dafür aber eher ineffizienter arbeiten.

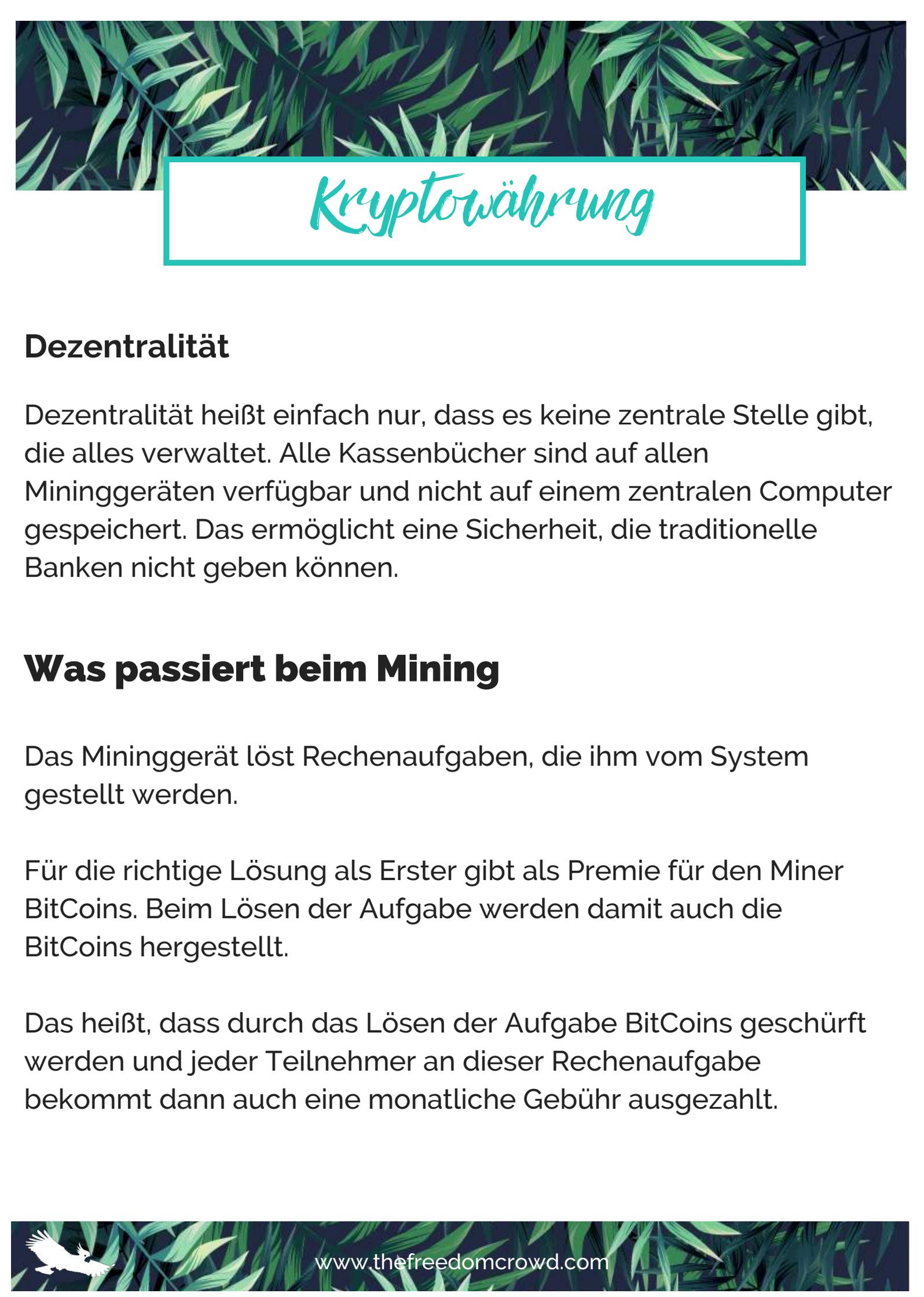
## Digitale Kassenbücher

Digitale Kassenbücher sind Listen, die alle Transaktionen in einer chronologischen Reihenfolge verschlüsselt abspeichern.

Jeder der Mininggeräte hat diese digitalen Kassenbüchern, sodass alle Mininggeräte immer eine aktuelle Version von allen Transaktionen erhalten.

Das heißt, dass es nahezu unmöglich ist, Coins von Hackern gestohlen zu bekommen.





# Kryptowährung

## Dezentralität

Dezentralität heißt einfach nur, dass es keine zentrale Stelle gibt, die alles verwaltet. Alle Kassenbücher sind auf allen Mininggeräten verfügbar und nicht auf einem zentralen Computer gespeichert. Das ermöglicht eine Sicherheit, die traditionelle Banken nicht geben können.

## Was passiert beim Mining

Das Mininggerät löst Rechenaufgaben, die ihm vom System gestellt werden.

Für die richtige Lösung als Erster gibt als Prämie für den Miner BitCoins. Beim Lösen der Aufgabe werden damit auch die BitCoins hergestellt.

Das heißt, dass durch das Lösen der Aufgabe BitCoins geschürft werden und jeder Teilnehmer an dieser Rechenaufgabe bekommt dann auch eine monatliche Gebühr ausgezahlt.





# Kryptowährung

## Was sind Alt-Coins

Mittlerweile gibt es viele verschiedene Kryptowährungen, die sogenannten Alt-Coins. Alt steht in diesem Fall für Alternativ.

Diese Alt-Coins haben meistens sogar noch zusätzliche Funktionen einprogrammiert. Zum Beispiel könnte die Transaktionen eines dieser Coins erst erfolgen, wenn ein bestimmtes Event eingetreten ist, was auch digital erfasst werden kann. Also wenn man an einen bestimmten Ort ist, oder vlt auch wenn man eine Email erhalten hat, die einen bestimmten Text erhält oder ähnliches.

Welche Alt-Coins kennst du?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





# Kryptowährung

## Kryptobörsen

Außer dem Mining hast du auch die Möglichkeit mit Kryptowährungen zu handeln. Das kann man sich vorstellen wie einen Währungstausch oder Aktienhandel.

Dafür gibt es extra Börsen, die man benutzen kann. Im Umsetzungsvideo haben wir 3 verschiedene Börsen vorgestellt

Liste deine drei Börsen, die du gerne verwendest hier auf.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





# Kryptowährung

Da Kryptowährungen in ihrem Wert auch wie Aktien steigen und fallen (zumindest mittelfristig), ist es wichtig sich den grafischen Verlauf dieser Währungen anzuschauen.

Zum Beispiel ist der BitCoin jetzt (August 2018) bei einem Wert von ca 6.500 Euro. Im Dezember 2017 ist er auf sagenhafte 19.000 Euro pro Coin gestiegen. Deshalb gab es hierbei auch soviele Cryptomillionäre. Auf lange Sicht, wird der Bitcoin wieder steigen, aber wahrscheinlich nicht mehr so sprunghaft.

Schau dir doch einfach mal 3 Kryptowährungen an und schreibe hier auf, wie deren Preise waren vor 12 Monaten, vor 6 Monaten und wie sie heute sind, um ein Gefühl dafür zu bekommen. Nicht alle Währungen gibt es schon für 12 Monate, dann lässt du es einfach weg.

_____Name_____	___12M___	___6M___	___Jetzt___
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____





# Kryptowährung

## Wallets

Um Kryptowährungen überhaupt zu besitzen, braucht man sogenannte Wallets. Das sind digitale Portemonnaies, in denen deine Coins gespeichert werden.

Es gibt momentan 3 verschiedene Arten von Wallets:

- 1.) Hardware Wallet
- 2.) Software Wallets
- 3.) Paper Wallets

Beschreibe doch hier in deinen eigenen Worten was diese 3 Wallets sind und welches sich für dich am besten gebrauchen lässt.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





# Kryptowährung

Warum willst du in die Kryptowährung einsteigen?

---

---

---

---

---

---

---

---

Was findest du am sinnvollsten und warum? Handeln mit Krypto Coins (Spekulation), das Mining von Coins oder "kaufen und halten" (langezogener Handel)

---

---

---

---

---

---

---

---







