

# Bitcoins in 5 Minuten

Erstellt von Roman Engel  
Mitglied der Landesfachkommission Innovation & Technologie, Arbeitskreis IT  
des Wirtschaftsrates Hessen

## **Bitcoin - eine Kryptowährung**

Kryptowährungen sind dezentrale, elektronische Zahlungsmechanismen mit regulär veröffentlichtem Quelltext (dadurch hat jeder die Möglichkeit zu sehen, wie es im Detail funktioniert).<sup>1</sup> Bitcoin ist der erste Mechanismus dieser Art und ein öffentlicher Kryptowährungsstandard. Somit gehört Bitcoin niemanden.

## **Funktionsweise von Bitcoin**

Die Grundvoraussetzung für Bitcoin ist die verteilte Rechenleistung im Netzwerk/Internet, die sich mit dem Wert "Bitcoin Difficulty"<sup>2</sup> beschreiben lässt. Dieses Netzwerk sorgt sich um die Sicherheit, Transaktionen und Erstellung neuer Bitcoins.

## **Sicherheit & Transaktionen von Bitcoin**

Alle Transaktionen und Bitcoin werden durch die BlockChain<sup>3</sup>, die Historie des Netzwerkes und deren fester Bestandteil, gesichert. Dadurch ist es nicht möglich Bitcoins zu fälschen. Durch Raub oder Gaunerei erworbene Bitcoins sind durch die BlockChain digital verfolgbar.

## **Erstellung/Mining**

Durch die eigene Beteiligung am Netzwerk wird der Nutzer mit Bitcoins entlohnt. Dieser Vorgang heißt Mining.

## **Preis**

1) Technischer Wert:

Je mehr Geld durch das Zahlungsmittel Bitcoin bewegt wird, desto mehr kostet ein Bitcoin. Wenn z.B. 0,001 aller SEPA Transaktionen mit Bitcoin abgehandelt wären, würde der Wert des Bitcoins bei ca. 50.000\$ liegen.

2) Spekulationen:

Hierbei definiert sich der Preis nach dem Handelsverfahren in Wechselstuben.

## **Wie erhalte ich Bitcoins?**

Hierzu empfehlen sich die in Deutschland ansässige Wechselstube: [bitcoin.de](http://bitcoin.de), oder das Mining mit Hardwarelieferantenhaus: [ensa-miner.com](http://ensa-miner.com)

## **Weitere Informationen:**

Wichtigste Entwicklergruppe: [www.bitcoin.org](http://www.bitcoin.org)

Nachrichten rund um Kryptowährungen: [www.coindesk.com](http://www.coindesk.com)

Etablierter Zahlungsabwickler mit Shops: [www.bitpay.com](http://www.bitpay.com)

Bitcoin Wiki: [www.de.bitcoin.it](http://www.de.bitcoin.it)

---

<sup>1</sup> s. <https://bitcoin.org/de/download>

<sup>2</sup> s. <https://bitcoinwisdom.com/bitcoin/difficulty>

<sup>3</sup> s. <https://blockchain.info/>