Rene-Pascal Wagner

Virtuelle Währungen. Chancen und Risiken am Beispiel Bitcoin

Bachelorarbeit

GRIN

BEI GRIN MACHT SICH IHR
WISSEN BEZAHLT

- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit,
  Bachelor- und Masterarbeit

- Ihr eigenes eBook und Buch -
  weltweit in allen wichtigen Shops

- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren

GRIN

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.dnb.de/ abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2018 GRIN Verlag
ISBN: 9783668830660

Dieses Buch bei GRIN:

https://www.grin.com/document/442326

Rene-Pascal Wagner

Virtuelle Währungen. Chancen und Risiken am Beispiel Bitcoin

GRIN Verlag

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

http://www.grin.com/

http://www.facebook.com/grincom

http://www.twitter.com/grin_com

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis IV

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis V

1 Einleitung 1

1.1 Problemstellung 1

1.2 Zielsetzung und Vorgehensweise 3

2 Währungen und Zahlungstechnologien 4

2.1 Geldarten 5

2.2 Funktionen des Geldes 12

2.2.1 Tausch- und Zahlungsmittelfunktion 13

2.2.2 Wertaufbewahrungsfunktion 13

2.2.3 Recheneinheitsfunktion 15

2.3 Die Entwicklung von Geld zur Kryptowährung 17

2.4 Grundlagen von Bitcoin 19

2.4.1 Blockchain 20

2.4.2 Bitcoin-Adressen 21

2.4.3 Transaktionen 23

2.4.4 Konsensus 24

2.4.5 Mining 27

2.4.6 Wertschöpfung 28

2.4.7 Wallets 30

3 Wirkungsfeld von Bitcoins 32

3.1 Wertentwicklung 32

3.2 Image 37

3.3 Anwendungsbereiche in Deutschland 39

3.4 Chancen und Risiken 43
3.4.1 Anonymität 43
3.4.2 Blockchain-Attacken 46
3.4.3 Hackerangriffe 48
3.4.4 Regulierung 50
3.4.5 Investitionsobjekt 51
3.4.6 Konsumentenschutz und rechtliche Einordnung 54
3.5 Zukünftige Bedeutung der virtuellen Währung Bitcoin 56
4 Fazit 58
Quellenverzeichnis V
Internetquellenverzeichnis VIII

Abkürzungsverzeichnis

BTC	Bitcoin
EZB	Europäische Zentralbank
PIN	Persönliche Identifikationsnummer
IBAN	International Bank Account Number
E-Geld	Elektronisches Geld
DLT	Distributed Ledger Technology
Nonce	Number Used Once
PoW	Proof-of-Work
ATH	All Time High
ECC	Elliptic Curve Cryptography
ICO	Initial Coin Offering
IPO	Initial Public Offering
KYC	Know Your Customer
SEC	Securities and Exchanges Commission
ETF	börsengehandelter Indexfonds
BaFin	Bundesanstalt für Finanzdienstleitungsaufsicht
OTC	Over The Counter
CME	Chicago Mercantile Exchange
CBOE	Chicago Board Options Exchange
ICE	Intercontinental Exchange