

Patrick W. Deile

Digitalisierung des Geldwesens. Die Auswirkungen einer zunehmenden Akzeptanz von Kryptowährungen auf das traditionelle Finanzsystem

Bachelorarbeit

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



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.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 Verlanges. 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 © 2019 GRIN Verlag
ISBN: 9783346165114

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/590436>

Digitalisierung des Geldwesens. Die Auswirkungen einer zunehmenden Akzeptanz von Kryptowährungen auf das traditionelle Finanzsystem

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

Hochschule Kaiserslautern
Campus Zweibrücken

**Auswirkungen einer zunehmenden Akzeptanz von Kryptowährungen
auf das traditionelle Finanzsystem**

Patrick W. Deile

Inhaltsverzeichnis

I	Abkürzungsverzeichnis.....	I
II	Abbildungsverzeichnis	II
1	Einleitung	1
2	Funktion traditionelles Finanzsystem.....	2
2.1	Geldfunktion	7
3	Blockchain Technologie.....	13
3.1	Einsatzmöglichkeiten Blockchain.....	19
3.2	Zukunftsvision Blockchain	23
4	Kryptowährungen	27
4.1	Ursprung und Arten von Kryptowährungen	29
4.2	Einsatzmöglichkeiten von Kryptowährungen.....	34
5	Auswirkungen des Einsatzes von Kryptowährungen im ökonomischen Kontext.....	41
5.1	Auswirkungen auf traditionelle Finanzdienstleistungen.....	47
5.2	Auswirkungen auf das Girokontensystem der Banken.....	52
6	Gesellschaftliche Auswirkungen beim Einsatz von Kryptowährungen	56
6.1	Steigerung wirtschaftlicher Wohlstand in Entwicklungsländern mit Kryptowährungen.....	59
6.2	Problemfelder der Nutzung und Kritik am Einsatz von Kryptowährungen	63
7	Fazit und Ausblick.....	64
V	Literaturverzeichnis.....	LXVIII
VI	Internetverzeichnis	LXXI

I Abkürzungsverzeichnis

B2B	Business to Business
BaFin	Bundesaufsichtsamt für Finanzdienstleistungen
CPU	Central Processing Unit
DLT	Distributed Ledger Technology
EBA	Europäische Bankenaufsichtsbehörde
EDV	Elektronische Datenverarbeitung
EStG	Einkommenssteuergesetz
ESMA	Europäische Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde
EU	Europäische Union
EZB	Europäische Zentralbank
ICO	Initial Coins
KAGB	Kapitalanlagegesetzbuch
KWG	Kreditwesengesetz
QR	Quick Response
SCHUFA	Schutzgemeinschaft für allgemeine Kreditsicherung
USB	Universal Serial Bus
VC	Virtual Currencies
WpHG	Wertpapierhandelsgesetz

II Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Technische Infrastruktur Finanzsystem.....	3
Abbildung 2: Transaktionsprozess auf der Blockchain.....	17
Abbildung 3: Nutzung von Online Banking in Deutschland.....	25
Abbildung 4: Entwicklung der weltweiten Investitionen in Erneuerbare Energien in den Jahren 2004 bis 2017 (in Milliarden US-Dollar)	26
Abbildung 5: Funktionsweise des Bitcoin Mining.....	31
Abbildung 6: 10 Kryptowährungen mit höchster Marktkapitalisierung	33
Abbildung 7: Anzahl der Bitcoin Akzeptanzstellen in deutschen Großstädten	37
Abbildung 8: Übersicht zu Kernaussagen der Aufsichts zu VC	39
Abbildung 9: Kursverlauf Bitcoin	40
Abbildung 10: Volatilität des Bitcoin-US-Dollar-Wechselkurses im Vergleich zum Euro-Dol- lar-Wechselkurs	44
Abbildung 11: Übersicht über Einflussfaktoren und erwartete Entwicklungstendenzen von Kryptowährungen	46
Abbildung 12: Meilensteine im Internetzeitalter.....	48
Abbildung 13: Systematisierung von Finanzkontrakten	50
Abbildung 14: Anzahl der Girokonten im deutschen Bankensystem	54
Abbildung 15: Umfrage zur Wechselbereitschaft deutscher Bankkunden.....	55

1 Einleitung

Gegenstand der Bachelorthesis ist das Aufzeigen von Auswirkungen einer zunehmenden Akzeptanz von Kryptowährungen auf das traditionelle Finanzsystem. Die zentrale Technologie der umfassenden Digitalisierung stellt das Internet dar. Die Wirtschaft steht vor einem elementaren und folgenschweren Strukturwandel. Eine grundlegende Veränderung der Wirtschaft erfolgt durch neuartige Geschäftsmodelle und Optimierungspotenziale. Dies führt zu einer intelligenten und automatisierten Verschmelzung der realen und virtuellen Welt.¹ Digitale Kryptowährungen, die u.a. als moderner Geldersatz fungieren können, werden in ihrer Entstehung, Historie, rechtlicher Regulatorik und Arten beschrieben. Als Begründer dieser neuen Form von Zahlungsmitteln auf digitaler Basis gilt ein Pseudonym namens Satoshi Nakamoto, dessen Erscheinen auf der finanziellen Weltbühne im historischen Zusammenhang beschrieben wird. Die technische Grundlage dieser neuen Währung, die sog. „Blockchain“, wird detailliert anhand ihrer Ideologie, den technischen Möglichkeiten und den vielfältigen Einsatzbereichen in unserer Gesellschaft analysiert. Dabei werden soziale, ökonomische und menschliche Aspekte im täglichen Leben einbezogen. Eine nähere Vorstellung erfolgt auf die Funktion und die bedeutende Rolle dieses etablierten Systems auf die Gesellschaft und auf jeden Einzelnen. Umwälzungen, die den Bereich Finanzdienstleistungen im Allgemeinen betreffen, werden gesondert betrachtet. Um die Auswirkungen dieser digitalen Form von Geld auf das traditionelle Finanzsystem darzustellen, werden zunächst die Evolution des klassischen Geldes und die ökonomische Bedeutung des Finanzsystems in unserer Gesellschaft aufgezeigt. Finanzintermediäre, die einen festen Platz in unserer alten Gesellschaftsordnung inne haben, werden im Rahmen ihrer zukünftigen Herausforderungen und den damit bevorstehenden Veränderungen durch den Einsatz der Blockchain Technologie anhand von wirtschaftlichen Betrachtungsweisen untersucht. Im Bereich der Banken mit ihrem allseits anerkannten Girokontenmodell erfolgt eine gesonderte Analyse zur Zukunftsfähigkeit dieser Institutionen bei einem vermehrten Einsatz der Blockchain Technologie. Insbesondere wird eine hypothetisch veränderte Machtverteilung der Finanzinstitute in der realen Umsetzung erörtert.

¹ Vgl. Menn (2016), Abs. 2