

Eren Atav

Anwendung der Blockchain-Technologie
in der Handelsfinanzierung. Welche
Potenziale bietet die
Blockchain-Technologie für die
Handelsfinanzierung?

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 © 2020 GRIN Verlag
ISBN: 9783346789464

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/1315450>

Anwendung der Blockchain-Technologie in der Handelsfinanzierung. Welche Potenziale bietet die Blockchain-Technologie für die Handelsfinanzierung?

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

Anwendung der Blockchain-Technologie in der Handelsfinanzierung

Bachelorarbeit

vorgelegt von

Eren Atav

Hochschule Niederrhein
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Studiengang Betriebswirtschaftslehre

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis.....	I
Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	III
1 Einleitung.....	1
1.1 Motivation.....	1
1.2 Zielsetzung.....	2
1.3 Methodik und Struktur.....	3
2 Blockchain-Technologie.....	3
2.1 Begriffliche Abgrenzung	4
2.2 Unterschied zwischen traditionellen Anwendungsarchitekturen und der Blockchain-Technologie.....	4
2.3 Aufbau und Funktion	5
2.3.1 Asymmetrische Verschlüsselung	5
2.3.2 Hashing	8
2.3.3 Double-Spending-Issue.....	10
2.3.4 Konsensmechanismen.....	10
2.3.4.1 Proof-of-Work	11
2.3.4.2 Proof-of-Stake	12
2.3.4.3 Proof-of-Authority.....	13
2.4 Arten von Blockchain	13
2.4.1 Öffentliche Blockchain	14
2.4.2 Private Blockchain	14
2.4.3 Konsortium-Blockchain	14
2.5 Anwendungsbeispiele der Blockchain-Technologie	15
2.5.1 Kryptowährungen.....	15
2.5.2 Smart Contracts.....	17
2.5.3 Initial Coin Offering.....	17
3 Handelsfinanzierung	18

3.1	Definition	19
3.2	Wichtige Finanzinstrumente und Dienstleistungen in der Handelsfinanzierung.....	19
3.2.1	Dokumentenakkreditiv	20
3.2.2	Konnossement.....	21
3.2.3	Factoring	22
3.3	Aktuelle Probleme in der Handelsfinanzierung	24
3.3.1	KYC-Besorgnisse und Transparenz.....	25
3.3.2	Kosten	26
3.3.3	Bearbeitungszeiten.....	27
4	Vergleich traditioneller -und Blockchain-basierter Geschäftsprozesse.....	29
4.1	Traditionelle Geschäftsprozesses am Beispiel eines Dokumentenakkreditivs	29
4.2	Nutzung eines Dokumentenakkreditivs auf Basis der Blockchain-Technologie.....	30
5	Metaanalyse	32
5.1.1	Studie 1	33
5.1.2	Studie 2	35
5.1.3	Studie 3	36
5.1.4	Studie 4	37
5.1.5	Studie 5	38
5.1.6	Studie 6	39
5.2	Ergebnis	41
5.2.1	Kosteneinsparung.....	41
5.2.2	Verbesserte Transparenz	42
5.2.3	Reduzierung der Prozessdauer	42
5.2.4	Verbesserung des KYC-Prozesses.....	43
5.2.5	Rationalisierung der Arbeitsschritte.....	43
5.2.6	Transaktionsgeschwindigkeit.....	44
6	Herausforderungen bei der Einführung der Blockchain-Technologie.....	45
7	Fazit	46
	Limitationen.....	49
	Quellenverzeichnis	50