

Steffen Weiß

Potenziale und Risiken der Blockchaintechnologie im Bankenbereich

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 © 2017 GRIN Verlag, Open Publishing GmbH
ISBN: 9783668614475

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/387223>

Steffen Weiß

Potenziale und Risiken der Blockchaintechnologie im Bankenbereich

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

Zusammenfassung

„Das Internet revolutionierte den Transfer von Informationen und Daten.

Die Blockchain revolutioniert den Transfer von Werten und Eigentum.“ (Gössel 2016)

Die Blockchain - Bei FinTechs und Banken ist dieser Begriff momentan in aller Munde. Die Angst der Banken, dass die kleinen hochinnovativen Startups den traditionsreichen Geldhäusern mit ihren klassischen Geschäftsmodellen Erträge, Kunden oder ganze Geschäftsfelder streitig machen ist groß. Vor allem ein Thema scheint in der Digitalisierungsstrategie der Banken einen festen Platz einzunehmen, die Blockchaintechnologie. Das Protokoll hinter der Kryptowährung Bitcoin, welches alle Transaktionen in zeitlich aufeinanderfolgenden Blöcken festhält und durch seine dezentrale Struktur unveränderbar und fälschungssicher sein soll. Im Grunde bedeutet dies, dass durch die Blockchain-technologie die Legitimation durch zentrale Instanzen überflüssig wird. Der Blockchain wird ein immenses Potenzial in vielfältigsten Bereichen nachgesagt. Einige Befürworter sagen sogar, dass die Blockchaintechnologie genauso disruptiv sein wird wie das Internet.

Das World Economic Forum hat die Blockchainaktivitäten der Banken zwischen 2013 und 2016 beobachtet, wonach weltweit über 1,4 Mrd. US-Dollar in Blockchain-Projekte investiert wurden. In dieser Zeit wurden über 2.500 Patente angemeldet. 80 Prozent der Großbanken werden bis 2017 ein eigenes Blockchain-Projekt aufsetzen und über 90 Zentralbanken beteiligen sich aktuell aktiv an der Debatte über die künftige Nutzung der Blockchain. Im Finanzsektor gibt es folglich ein enormes Interesse an den Nutzungsmöglichkeiten dieser Technologie (World Economic Forum 2016: 14).

Diese Arbeit erklärt die Funktionsweise der Blockchain, sowie deren Vor- und Nachteile, gibt Aufschluss über die Grenzen und Möglichkeiten und untersucht die für das Finanzsystem wichtigsten Anwendungsgebiete wie z.B. Digitale Währungen, Finanzmärkte oder Smart Contracts. Eine mögliche Anwendung und deren Konsequenzen im Hinblick auf den Bankensektor, einzelne Finanzinstitute und die Auswirkungen auf einzelne Geschäftsfelder und Produkte sollen den Kern der Untersuchung der Arbeit bilden. Zum Schluss soll noch einmal das Potenzial der Blockchaintechnologie hervorgehoben werden vor allem welche Chancen und Risiken sich für Banken im Hinblick auf mögliche technische Szenarien ergeben. Die Arbeit endet mit einem Fazit des Autors und soll die erarbeiteten Kernthesen werten.