

Anonym

Krypto-Mining im Lichte der handelsrechtlichen Rechnungslegung. Eine bilanztheoretische Analyse

Masterarbeit

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: 9783346031280

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/501991>

Anonym

Krypto-Mining im Lichte der handelsrechtlichen Rechnungslegung. Eine bilanztheoretische Analyse

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

Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Lehrstuhl für Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

Masterarbeit

Zur Erlangung des akademischen Grades „Master of Science“, inklusive
des Zertifikats über die „WP-Option“ gemäß § 13b WPO
(Angewandte BWL, VWL, Wirtschaftsrecht), sowie
der Ehrenwürde „Ökonom Bayreuther Prägung“

Krypto-Mining im Lichte der handelsrechtlichen Rechnungslegung: Eine bilanztheoretische Analyse

Abgabetermin:
14. Januar 2019

Abstract

Die vorliegende Arbeit betrachtet als Untersuchungsgegenstand per Transaktionsvalidierung zugeflossene Einheiten einer Kryptowährung. Ausgehend ihrer Bilanzierung wird untersucht, inwiefern der einem Blockchain-Netzwerk zugrundeliegende Konsensalgorithmus die Aktivierung beeinflusst und ob die Bilanzregeln *de lege lata* dazu geeignet sind, einen Beitrag zur Erfüllung des Rechnungslegungszwecks zu leisten.

Die Transaktionsvalidierung zur Erlangung von Konsens stellt die wichtigste Funktion für die Aufrechterhaltung eines dezentralen verteilten Netzwerks dar. Zum aktuellen Zeitpunkt finden sich im einschlägigen Schrifttum jedoch keinerlei Beiträge, welche eine explizite Berücksichtigung von Konsensalgorithmen vornehmen. Die hier vorgenommene Untersuchung wird deutlich machen, welche Konsequenzen daraus erwachsen.

Als Nebenprodukt der Rechtsanwendung werden Problemfelder des Untersuchungsgegenstands aufgezeigt und diskutiert, weil es nicht auszuschließen ist, dass sie die Rechnungslegungspraxis betreffen (werden). Aus den Ergebnissen der durchgeführten Zweckmäßigkeitsanalysen werden konkrete Vorschläge zur Fortentwicklung des Bilanzrechts abgeleitet, durch die eine höhere Konformität mit den Jahresabschlussaufgaben erreicht werden kann. Die Zweckmäßigkeitsanalysen werden aus der Perspektive der Bilanztheorie im Rechtssinne durchgeführt und beruhen auf den Kerngedanken statischer und dynamischer Bilanztheorie.

The Crypto Anarchist Manifesto

Timothy C. May (1992)

A specter is haunting the modern world, the specter of crypto anarchy.

Computer technology is on the verge of providing the ability for individuals and groups to communicate and interact with each other in a totally anonymous manner. Two persons may exchange messages, conduct business, and negotiate electronic contracts without ever knowing the True Name, or legal identity, of the other. Interactions over networks will be untraceable, via extensive re-routing of encrypted packets and tamper-proof boxes which implement cryptographic protocols with nearly perfect assurance against any tampering. Reputations will be of central importance, far more important in dealings than even the credit ratings of today. These developments will alter completely the nature of government regulation, the ability to tax and control economic interactions, the ability to keep information secret, and will even alter the nature of trust and reputation.

The technology for this revolution--and it surely will be both a social and economic revolution--has existed in theory for the past decade. The methods are based upon public-key encryption, zero-knowledge interactive proof systems, and various software protocols for interaction, authentication, and verification. The focus has until now been on academic conferences in Europe and the U.S., conferences monitored closely by the National Security Agency. But only recently have computer networks and personal computers attained sufficient speed to make the ideas practically realizable. And the next ten years will bring enough additional speed to make the ideas economically feasible and essentially unstoppable. High-speed networks, ISDN, tamper-proof boxes, smart cards, satellites, Ku-band transmitters, multi-MIPS personal computers, and encryption chips now under development will be some of the enabling technologies.

The State will of course try to slow or halt the spread of this technology, citing national security concerns, use of the technology by drug dealers and tax evaders, and fears of societal disintegration. Many of these concerns will be valid; crypto anarchy will allow national secrets to be trade freely and will allow illicit and stolen materials to be traded. An anonymous computerized market will even make possible abhorrent markets for assassinations and extortion. Various criminal and foreign elements will be active users of CryptoNet. But this will not halt the spread of crypto anarchy.

Just as the technology of printing altered and reduced the power of medieval guilds and the social power structure, so too will cryptologic methods fundamentally alter the nature of corporations and of government interference in economic transactions. Combined with emerging information markets, crypto anarchy will create a liquid market for any and all material which can be put into words and pictures. And just as a seemingly minor invention like barbed wire made possible the fencing-off of vast ranches and farms, thus altering forever the concepts of land and property rights in the frontier West, so too will the seemingly minor discovery out of an arcane branch of mathematics come to be the wire clippers which dismantle the barbed wire around intellectual property.

Arise, you have nothing to lose but your barbed wire fences!

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS	I
ABBILDUNGS- UND TABELLENVERZEICHNIS	II
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	III
1. EINLEITUNG	1
1.1 PROBLEMSTELLUNG UND ZIELSETZUNG	1
1.2 GANG DER UNTERSUCHUNG	6
2. THEORETISCHES FUNDAMENT	7
2.1 FORSCHUNGSANSATZ	7
2.2 UNTERSUCHUNGSGEGENSTAND	10
2.3 DEDUKTIONSBASIS	19
2.3.1 <i>Bedeutung von Bilanztheorien für die Entwicklung der handelsrechtlichen Rechnungslegung</i>	19
2.3.2 <i>Bilanztheorien unter wissenschaftstheoretischen Gesichtspunkten</i>	23
2.3.3 <i>Bilanztheorie im Rechtssinne</i>	25
2.3.4 <i>Grundzüge der statischen Bilanztheorie</i>	33
2.3.5 <i>Grundzüge der dynamischen Bilanztheorie</i>	36
2.3.6 <i>Statische und dynamische Elemente geltenden Bilanzrechts</i>	39
3. UNTERSUCHUNG DE LEGE LATA	41
3.1 BILMoG: ANSATZWahlrecht selbst geschaffener immaterieller Vermögensgegenstände	41
3.2 ANSATZ DEM GRUNDE UND DER STELLE NACH	45
3.3 ANSATZ DER HÖHE NACH.....	53
4. DISKUSSION	57
5. DEDUKTION DE LEGE FERENDA	61
6. FAZIT	70
ANHANG	75
LITERATURVERZEICHNIS	82
RECHTSQUELLENVERZEICHNIS	95

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

ABB. 1: GANG DER UNTERSUCHUNG	75
ABB. 2: BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONSPROZESS	76
ABB. 3: HIERARCHIE VON PARTEIEN EINER BLOCKCHAIN	78
ABB. 4: AUSWEISMÖGLICHKEITEN IN ABHÄNGIGKEIT DES ERWERBS	79
TAB. 1: DISKURS BZGL. RECHTSNATUR UND SCHULDRECHTLICHER BEURTEILUNG	77
TAB. 2: ZWECKMÄßIGKEITSANALYSE VON POW-COINS (GEWINNWIRKUNG)	80
TAB. 3: ZWECKMÄßIGKEITSANALYSE VON POS-COINS (GEWINNWIRKUNG)	81

Abkürzungsverzeichnis

BFH	Bundesfinanzhof
BilMoG	Bilanzrechtsmodernisierungsgesetz
BMF	Bundesministerium der Finanzen
EG	Europäische Gemeinschaft
EuGH	Europäischer Gerichtshof
GoB	Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung
GuV	Gewinn- und Verlustrechnung
h.M.	herrschende Meinung
ICO	Initial Coin Offering
IDW	Institut der Wirtschaftsprüfer
m.w.N.	mit weiteren Nachweisen
PoS	Proof-of-Stake
PoW	Proof-of-Work
ROHG	Reichsoberhandelsgericht
SEC	Securities and Exchange Commission