
Synergien zwischen Blockchain und Fog Computing

Seminararbeit
am Fachgebiet IT Infrastruktur
Fachhochschule für Oekonomie & Management Münster

Autoren	Matrikelnr.	E-Mail
Michael Heichler	465475	michael.heichler@fom-net.de
Maximilian Rautland	465498	maximilian.rautland@fom-net.de

Betreuung:
Prof. Dr. Gregor Hülsken

9. Oktober 2018

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	III
Abkürzungsverzeichnis	III
Tabellenverzeichnis	IV
1. Einleitung	1
1.1. Einführung in die Thematik	1
1.2. Zielsetzung der Arbeit	1
2. Grundlagen	2
2.1. Begriffe	2
2.1.1. Cloud Computing	2
2.1.2. FOG Computing	2
2.1.3. Blockchain	2
2.1.4. Smart Contract	2
2.2. Methoden	2
3. Implementierung	3
3.1. Vorbereitung	3
3.2. Absicherung	3
3.3. Vorteil Machine Learning	3
3.4. Ausarbeitung Synergien	3
4. Synergien	4
4.1. Sicherheit	4
4.2. Schnelligkeit	4
4.3. Kostenersparnis	4
5. Schlussbetrachtung	5
A. Anhang Eins	V
B. Anhang Zwei	VI

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Kapitel 1.

Einleitung

1.1. Einführung in die Thematik

Moderne, schnelle Zahlungsmittel gewannen in den letzten Jahren an Fahrt, so ist es mittlerweile selbstverständlich

1.2. Zielsetzung der Arbeit

Kapitel 2.

Grundlagen

2.1. Begriffe

2.1.1. Cloud Computing

2.1.2. FOG Computing

2.1.3. Blockchain

2.1.4. Smart Contract

2.2. Methoden

Kapitel 3.

Implementierung eines Blockchain Algorithmus in eine FOG Computing Umgebung

3.1. Vorbereitung

1. erster Punkt
2. noch ein Punkt
3. letzter Punkt

3.2. Absicherung

3.3. Vorteil Machine Learning

3.4. Ausarbeitung Synergien

Kapitel 4.

Synergien

4.1. Sicherheit

Hier mal eine Auflistung von Elementen

- erstes Element
- zweites Element
- noch ein Element

Und Schluss mit der Vorlage ...

4.2. Schnelligkeit

4.3. Kostenersparnis

Kapitel 5.

Schlussbetrachtung

Anhang A.

Anhang Eins

Anhang B.

Anhang Zwei

Erklärung der Urheberschaft

Ich erkläre hiermit an Eides statt, dass ich die vorliegende Arbeit ohne Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form in keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch noch nicht veröffentlicht.

Ort, Datum

Unterschrift