
Inhaltsverzeichnis

1	Initial Coin Offering	1
1.1	Definition	3
1.2	Rechtliche Grundlagen	4
1.3	Einordnung durch die ESMA	6
1.4	Einordnung durch die EBA	7
1.5	Einordnung durch die EZB	8
1.6	Einordnung durch die Bundesbank	8
1.7	Einordnung durch die BaFin	9
	Literatur	12
2	Staatliche Regulierung von ICOs	15
2.1	Deutschland	15
2.2	USA	16
2.3	Liechtenstein	16
2.4	Schweiz	17
2.5	Malta	17
2.6	China	17
2.7	Japan	18
2.8	Südkorea	19
	Literatur	20
3	Marktumfeld und digitale Finanzierungsformen	23
3.1	Marktumfeld	23
3.2	Vergleich mit anderen Finanzierungsformen	26
3.3	ICO versus IPO	27
3.4	ICO versus Venture Capital	27
3.5	Crowdfunding	28
3.6	Crowdinvesting	29
3.7	Crowdlending	29
3.8	Business Angel	30
	Literatur	30

4 Funktionsweise von Coins und Token	33
4.1 Currency Token	33
4.2 Utility Token	34
4.3 Security Token	35
4.4 Equity Token	36
4.5 ERC20 Token	36
4.6 Vorteile	37
4.7 Nachteile	38
4.8 Security Token Offering – Die Zukunft des ICO?	39
Literatur	40
5 Bewertung eines ICO	41
5.1 Checkliste	42
5.2 Ablauf eines ICO	45
5.3 Wie investiere ich?	47
5.4 Durchgeführtes Marktscreening	48
Literatur	62
6 Kryptobörsen	65
6.1 Kryptobörse Binance als erfolgreichster ICO	66
6.2 Kauf auf Handelsplattformen	69
6.3 Risiken für Anleger	70
6.4 Marktmanipulationstechniken	72
6.4.1 Pumps and Dumps	72
6.4.2 Wash-Trading an Kryptobörsen	73
6.4.3 Spoofing	73
6.4.4 Shilling	74
6.4.5 Manipulation of Location	74
6.5 Spekulationsblase Bitcoin	75
6.5.1 Adressenkonzentration	76
6.5.2 Marktkapitalisierung	77
6.5.3 Derivatehandel und Kurssturz Bitcoin Q1/2018	78
6.6 Illegale Nutzung von Bitcoin im Darknet	80
6.7 Energieverbrauch & technische Restriktionen	81
6.8 Übersicht der Mining-Pools	83
Literatur	83
7 Untersuchung von Bitcoin-Volatilitäten	87
7.1 Klassifizierungsrahmen von Bitcoin-Volatilitäten	90
7.2 Klassifizierungsrahmen von DAX-30-Volatilitäten	91
7.3 Analyse Bitcoin-Volatilitäten	92
Literatur	110

8 Blockchain-Technologie	111
8.1 Wie funktioniert die Blockchain-Technologie?	113
8.2 Smart Contracts	116
8.3 Ethereum	117
8.4 Sicherheit der Blockchain	119
8.5 Distributed-Ledger-Technologie (DLT)	119
8.6 Einsatzmöglichkeiten in Banken	121
8.7 Einsatzmöglichkeiten in der Industrie	122
8.8 Einsatzmöglichkeiten in anderen Bereichen	124
Literatur	126
 Anhang	 129