

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Kapitel 1 Einleitung	
1.1 Einstiegsszenario: Blackout	9
1.2 Digitalisierung von Geld und Märkten	11
1.3 Zeit als Währung in der Zukunft	17
Kapitel 2 Technische Aspekte	
2.1 Einführung in die Kryptografie	23
2.1.1 Geheimhaltung	24
2.1.2 Authentizität und Integrität	24
2.2 Transaktionslegitimität versus Transaktionskonsens	25
2.3 Kryptowährungsnutzung und Anonymität	31
2.4 Mining als Schöpfungsakt der Kryptowährung	32
2.5 Chancen und Risiken von Kryptowährungen	36
Kapitel 3 Volkswirtschaftliche Aspekte	
3.1 Klassische Geldwirtschaft	44
3.1.1 Kryptowährischer Geldwirtschaftsansatz	49
3.2 Digitale Zahlungssysteme im Kontext mit Leistungsaustauschprozessen	51
3.3 Kryptowährung als quasi-anerkanntes Zahlungsmittel	55
3.3.1 Innovative Entwicklungen rund um die Blockchain-Technik	58
Kapitel 4 Mikroökonomische Aspekte in Bezug auf Kryptowährungen	
4.1 Spieltheoretischer Ansatz	64
Kapitel 5 Betriebswirtschaftliche Aspekte	
5.1 Buchhalterische Herausforderungen im Zusammenhang mit Kryptowährungen	74
5.1.1 Allgemeines zur Buchführung versus Kryptowährungen	74

Inhaltsverzeichnis

	Seite
5.1.2 Verbuchung von Kryptowährungen	76
5.1.3 Skontoverbuchung	86
5.1.4 Anzahlungsproblematik	88
5.1.5 Tauschproblematik	89
5.1.6 Privatbuchungen	90
5.1.7 Gebührenproblematik	92
5.1.8 Wechselproblematik	92
5.1.9 Arbeitsentgeltsproblematik	95
5.1.10 Freier Dienstnehmer	95
5.1.11 Forderungsausfall-Problematik	97
5.1.12 Crowdfunding	98
5.1.13 Bilanzierung von Kryptowährungen	98
5.1.13.1 Kostenrechnerische Ansätze für Kalkulationen mit Kryptowährungen .	100
5.1.13.2 Kennzahlenbezogene Überlegungen im Zusammenhang mit Kryptowährungen	101
5.1.13.3 Controlling-Prozessanpassung im Kontext mit Kryptowährungen	102
5.1.13.4 Strategische Unternehmensüberlegungen rund um Kryptowährungen	103
5.1.13.5 Risikomanagement	104

Kapitel 6 Rechtliche Aspekte

6.1 Unionsrechtliche Aspekte im Zusammenhang mit dem Euro als gesetzliches Zahlungsmittel	107
6.2 Verfassungsrechtliche Aspekte im Zusammenhang mit Kryptowährungen ...	108
6.3 Strafrechtliche Aspekte zum Institut der Kryptowährungen	112
6.3.1 Betrugstatbestand gem § 146 StG	114
6.3.2 Urkundenfälschung gem § 223 StGB	115
6.3.3 Verfälschung besonders geschützter Urkunden gem § 237 StGB	117
6.3.4 Betrügerischer Datenmissbrauch gem § 148a StGB	117
6.3.5 Widerrechtlicher Zugriff auf ein Computersystem gem § 118a StGB	118
6.3.6 Verletzung des Telekommunikationsgeheimnisses gem § 119 StGB	118
6.3.7 Ketten- oder Pyramidenspiel gem § 168a StGB	119
6.3.8 Geldwäscherei gem § 165 StGB	120
6.3.9 Weitere Delikte des Strafgesetzbuches im Kontext mit Kryptowährungen	122

	Seite
6.4 Finanzmarktaufsichtliche Aspekte im Spannungsfeld rund um Kryptowährungen	123
6.5 Zivilrechtliche Annahme einer Sache	126
6.6 Zivilrechtliche Annahme der Kryptowährung als immaterielles Recht	129
6.7 Rechtsgeschäfte in Kryptowährungen und ihre zivilrechtliche Zulässigkeit	131
6.8 Rechtsvergleiche mit der deutschen Rechtsordnung	137

Kapitel 7 Steuerliche Aspekte

7.1 Formalrechtliche Einordnung der Kryptowährung	140
7.2 Umsatzsteuerrechtliche Aspekte	141
7.2.1 Rechtsgrundlagenabgrenzung im Zusammenhang mit Kryptowährungen .	141
7.2.2 Leistungsaustausch in und durch Kryptowährungen	143
7.2.3 Vorsteuerabzugsoptionen im Zusammenhang mit Kryptowährungen	146
7.2.4 Weiterführende umsatzsteuerrechtliche Aspekte im Zusammenhang mit Kryptowährungen	153
7.3 Ertragssteuerliche Aspekte	160
7.3.1 Einkünfte aus Spekulationsgeschäften gem § 31 EStG	162
7.3.2 Kryptowährung als Betriebsvermögen	167
7.3.3 Einkünfte aus Gewerbebetrieb gem § 23 EStG	169
7.3.4 Gewinnermittlung im betrieblichen Bereich	174
7.3.4.1 Pauschalierung gem § 17 EStG	174
7.3.4.2 Einnahmen-Ausgaben-Rechnung	177
7.3.4.3 Doppelte Buchhaltung nach Steuerrecht	180
7.3.4.4 Doppelte Buchhaltung nach Unternehmensrecht	183
7.3.4.5 Internationale Rechnungslegung	184
7.3.4.5.1 Bilanzielle Darstellung	188
7.3.4.5.2 Cash flow-Statement	189

Anhang

Abkürzungsverzeichnis	191
Glossarium	194
Quellenverzeichnis	206
Stichwortverzeichnis	209