

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Vorwort</b>	3
<b>Kapitel 1 Einleitung</b>	
1.1 Einstiegsszenario: Blackout .....	9
1.2 Digitalisierung von Geld und Märkten .....	11
1.3 Zeit als Währung in der Zukunft .....	17
<b>Kapitel 2 Technische Aspekte</b>	
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
<b>Kapitel 3 Volkswirtschaftliche Aspekte</b>	
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
<b>Kapitel 4 Mikroökonomische Aspekte in Bezug auf Kryptowährungen</b>	
4.1 Spieltheoretischer Ansatz .....	64
<b>Kapitel 5 Betriebswirtschaftliche Aspekte</b>	
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