

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Inhaltsverzeichnis	VII
Abkürzungsverzeichnis	XI

1

Georg Kaes

Bitcoins: Technische Einleitung

I. Allgemeines: Was sind Bitcoins?	1
II. Wichtige Begriffe	2
A. Kryptographie und Hashes	2
B. Digitale Signaturen	3
C. Bitcoin Clients und Wallets	3
D. Blockchain	4
E. Bitcoin Netzwerk	4
F. Block	5
G. Transaktion	5
H. Miner	6
III. Ablauf einer Transaktion	7
A. Erstellen einer neuen Transaktion	7
B. Verkünden der neuen Transaktion im Bitcoin Netzwerk	8
C. Aufnahme der Transaktion in einen neuen Block	8
D. Der Hash des neuen Blocks wird berechnet	8
E. Der neue Block wird dem Netzwerk präsentiert	8
F. Der Block wird vom Netzwerk akzeptiert	9
IV. Sicherheitsaspekte von Transaktionen	9

2

Helgo Eberwein

Bitcoins in der Gesellschaft

I. Entwicklung einer eigenen Onlinewährung	13
II. Gesellschaftliche Bedeutung	15
III. Alternative virtuelle Währungen	16

Eberwein • Steiner (Hrsg.) : Bitcoins

IV.	Anwendungsbereiche von Bitcoins	17
V.	Bitcoin als alternatives Investment	19
VI.	Ausblick	21

3*Anna-Zoe Steiner***Bitcoins in der europäischen Währungsunion**

I.	Einleitung	23
II.	Die europäische Währungsunion	24
III.	Handlungsinstrumente der EZB	26
IV.	Die Relevanz von Bitcoins für den europäischen Währungsraum – eine erste Analyse	28
	A. Währung ohne zentrales Aufsichtsorgan	30
	B. Bitcoins und die Preisstabilität im Euro Raum	31
	C. Bitcoins und die Finanzstabilität im Euro Raum	33
	D. Bitcoins und die Stabilität der Zahlungssysteme	34
V.	Zusammenfassung	36

4*Viktor Falschlehner/Philipp Klausberger***Zur finanzmarktaufsichtsrechtlichen Einordnung
von Bitcoins**

I.	Einleitung und Gang der Untersuchung	37
II.	Bitcoins als Geld?	38
III.	Bitcoins als E-Geld?	40
	A. Definition von E-Geld	40
	B. Anwendung auf Bitcoins	40
IV.	Bitcoins als Finanzinstrumente?	42
	A. Finanzinstrumente iSd § 1 Abs 1 Z 7 bzw 7 a BWG	42
	B. Finanzinstrumente iSd § 1 Z 6 WAG	46
	C. Bitcoins als »Rechnungseinheit«?	48
	D. Konsequenzen	49
V.	Bitcoins als Zahlungsmittel (§ 1 Abs 1 Z 6 BWG) bzw Zahlungsinstrumente (§ 1 Abs 2 Z 4 ZaDiG)?	51
	A. Zu den tatbestandlichen Voraussetzungen	51
	B. Anwendung auf Bitcoins	52
	C. Konsequenzen dieser Einordnung	55

VI. Internationale Anknüpfung	56
VII. Ergebnisse	60

5*Walter Loukota/Christian Wimpissinger***Bitcoins – steuerrechtliche Aspekte**

I. Untersuchungsgegenstand	63
II. Allgemeine steuerrechtliche Einordnung von Bitcoins	66
A. Bitcoins als Wirtschaftsgüter	66
B. Bitcoins als Geld und Zahlungsmittel	67
C. Bitcoins kein Kapitalvermögen iSv § 27 EStG	72
D. Zwischenergebnis	74
III. Ertragssteuerliche Beurteilung von Transaktionen mit Bitcoins	74
A. Schürfen von Bitcoins (mining)	74
B. Umtausch von Bitcoins in Geld	76
1. Betriebsvermögen	77
2. Privatvermögen	79
3. Umtausch gegen Fremdwährung	80
C. Bezahlung von Gütern und Dienstleistungen mit Bitcoins	81
D. Bewertung im Betriebsvermögen	83
E. Bewertung im Privatvermögen	85
IV. Umsatzsteuer und Gebühren	87
A. Umsatzsteuer	87
B. Rechtsgeschäftsgebühren	92
V. Dokumentationspflichten	94
VI. Ergebnisse	96

6*Nicholas Aquilina/Arthur Stadler***E-Commerce-Transaktionen im B2C Bereich****unter Verwendung des Zahlungsmittels Bitcoin**

I. Einleitung	97
II. Bitcoin als virtuelles Gut bzw digitaler Inhalt	98

III.	Verbraucherrechtliche Anforderungen an eine E-Commerce Transaktion unter Verwendung des Zahlungsmittels Bitcoin	103
A.	BTC-Transaktion als Tausch	103
B.	Anwendbarkeit von KSchG und FAGG	105
C.	Informations- und Transparenzpflichten nach dem FAGG	108
D.	Rücktritt vom im Fernabsatz geschlossenen Verbrauchervertrag	116
E.	Preisauszeichnungsgesetz	119
IV.	ECG	123
V.	Conclusio	124

7

*Severin Glaser***Bitcoins aus strafrechtlicher Sicht**

I.	Einleitung	127
II.	Relevante Straftatbestände	128
A.	Gut, Sache und unbares Zahlungsmittel	128
B.	Computerstrafrecht	130
C.	Datenfälschung, Betrug und Betrügerischer Datenverarbeitungsmissbrauch	132
D.	Geldwäscherei	135
E.	Sonstige Wirtschaftsdelikte	138
III.	Besonders relevante Bestimmungen des Allgemeinen Teils	140
A.	Anwendbarkeit des österreichischen Strafrechts	140
B.	Einziehung und vermögensrechtliche Anordnungen	141
IV.	Zusammenfassung	143
	Autorenverzeichnis	145
	Literaturverzeichnis	147