

Inhalt

1.	Einführung	9
2.	Hintergrundwissen	11
2.1	Warum Kryptowährungen (I): Vorspann	11
2.1.1	Feuerwehrleute, Systemrelevanz und Steuergelder	11
2.1.2	Ein Computer für 500 Kg Kartoffeln, bitte!	12
2.1.3	Notenbanken und Inflation	13
2.1.4	Die Aliens und das Fußballspiel	13
2.2	Warum Kryptowährungen (II): Die Macht der Mittelsmänner	15
2.2.1	Vertrauen ist gut, zu dritt ist es besser?	15
2.2.2	2 > 3?!	15
2.3	Warum Kryptowährungen (III): Alles wird leicht	16
2.3.1	Flow and grow	16
2.3.2	Smart solutions & big business	17
2.4	Was ist die Blockchain (I): Der Autokauf	17
2.4.1	Was die Blockchain mit dem PKW-Kauf zu tun hat	17
2.4.2	Zwei minus Eins ist nicht gleich Eins	17
2.5	Was ist die Blockchain (II): Polonäse Blankenese	19
2.5.1	Blockchain & Schlagerparties: Die ungleichen Zwillinge	19
2.5.2	Goldgräberstimmung, Konsens und Freigetränke	21
2.6	Kryptokauf: Wie geht das?	25
2.7	Kryptokauf: Was habe ich?	27
2.7.1	Fiat, Münzen und Schmiegelpapier	27
2.7.2	Virtuelles Guthaben	27
2.8	Kryptowährungen und das Dark Web	28
2.8.1	Macht hoch die Tür: Von Schränken und Schranken	28
2.8.2	Die Verbindung zum Verbrechen	28
2.9	Kryptorecht: Ein Vorspann	29
2.9.1	Über Preußen und Schwarzfahren	29
2.9.2	Recht haben und Recht machen	31
2.9.3	Das BGB: Die Internetschweiz	32
2.9.4	Wunderbares Fairistan	33
2.10	Kryptowährungen: Ist das Geld?	34
3.	Der Erwerb	36
3.1	Kauf gegen Kryptos: Darf man das?	36
3.1.1	Sollen, können, dürfen	36
3.1.2	Verbot und Regulierung von Kryptowährungen	36

3.2	Kryptokauf: Wo kaufe ich?	38
3.2.1	Äpfel und Birnen	38
3.2.2	Die goldene Ananas	39
3.3	Kryptokauf: Was kaufe ich?	40
3.3.1	Äpfel und Äppel	40
3.3.2	Einstein und Ether	41
3.3.3	Apps und Dapps	42
3.4	Kryptokauf: Wem gehört was?	43
3.4.1	Eigentum und Daten	43
3.4.2	Identität, Identifizierung und der hilfsbereite Herr Müller	46
3.4.3	PS: Provably signed	47
3.5	Kryptoschenkung: Wie geht das?	48
3.6	Kryptoerbe: Gibt's das?	49
3.6.1	Mein Auto, mein Boot, mein Bitcoin	49
3.6.2	Fiktive Sitzplätze und reale Herrschaft durch Kenntnis	50
3.7	Kryptoklau: Wem gehört das (I)?	50
3.8	Kryptoklau: Wem gehört das (II)?	53
3.9	Coinvermischung: Wem gehört was?	58
3.10	Ein Schatz im WWW: Der Fund von Kryptokonten	60
4.	Die Kryptoinfrastruktur: Verwaltung und Haftung	61
4.1	Wer verwaltet das System?	61
4.1.1	Von Gabeln, Marschrouten und Architekten	61
4.1.2	Nodes und Nöte	62
4.2	Wer haftet bei Fehlern?	62
4.2.1	Die fehlerhafte Überweisung: Von sicheren Wegen und sicherem weg sein	62
4.2.2	Haftung: Fehlanzeige?	63
5.	Exit, Rückabwicklung, Vollstreckung	66
5.1	Kryptokauf: Es läuft nicht – was tun?	66
5.1.1	Euros, Bitcoins und Gerichtsvollzieher	66
5.1.2	Zwang: Geld oder Gefängnis	67
5.2	Kauf mit Kryptos: Wie und wo zahle ich?	68
5.3	Kauf mit Kryptos: Zurück mit dem Zeug (I)	68
5.4	Kauf mit Kryptos: Zurück mit dem Zeug (II)	69
5.4.1	Wertverfall in Weimar vs. konstante Kryptos	69
5.4.2	Weimar 4.0, Demokratie 1.0	70
5.4.3	Stable Coins	71
5.5	Kauf mit Kryptos: Zurück mit dem Zeug (III)	72

5.6	Kryptoschutz: Wie sichere ich mich?	73
5.7	Kryptoverkauf: Ist Steuer teuer?	75
6.	Einzelfragen: Anwendbares Recht, Insolvenz, Familien- und Minderjährigenrecht	77
6.1	Minderjährige und Kryptowährungen	77
6.2	Welches Recht gilt?	78
6.3	Pleite, was nun?	79
6.3.1	Kryptowährungen und Insolvenz	79
6.3.2	Vor der Insolvenz bezahlt (worden)	82
6.4	Kryptokauf und Ehevertrag?	82
7.	Die Token-Economy: Anwendungsbereiche der Blockchain, ICOs und Smart Contracts	85
7.1	Blockchain und Grundbuch	85
7.1.1	Frau F., Herr T. und das Haus	85
7.1.2	Protokolle, Sterne und Ketten	86
7.2	ICO: Was ist das (I)?	88
7.2.1	TGE und TGV, ICE, ICO und IPO	88
7.2.2	Von der Deutschen Post ins Internet	89
7.2.3	Spam und Scam	91
7.3	ICO: Was ist das (II)?	91
7.3.1	Gutscheine, das Internet und der Hype	91
7.3.2	Der Mensch als Genie-Elefant mit Brille	92
7.3.3	Jede Aktie ein Telefonbuch	92
7.4	ICO: Was muss ich tun?	93
7.5	Token: Für was?	94
7.6	Smart Contracts: Was ist das?	95
7.7	Smart Contracts: Was geht (nicht)?	97
7.7.1	Nehmen und Geben	97
7.7.2	Weinabos und Autoleasing	98
7.8	Smart Contracts: Was geht?	99
7.8.1	IoT und Industrie 4.0	99
7.8.2	Elektronische Personen	100
8.	Unternehmensspezifische Themen: Vergütung in virtuellen Coins, Insolvenzrecht, Haftungsrisiken	102
8.1	Vergütung in Coins: Pro und Contra	102
8.2	Insolvenz und Überschuldung	103
8.3	Geschäftsführung: Haftungsrisiken	103
8.4	Blockchain und Lieferketten	104
8.5	Sonstiges	104

9.	Nützliches Wissen	106
9.1	Wer ist Satoshi Nakamoto?	106
9.2	Was ist Bakkt?	107
9.3	Anti-Vir und Champions-League	108
9.4	Die zweite Schicht, Pools und Wolken als Goldmine	108
10.	Ausgewählte Kryptowährungen im Porträt	109
10.1	Bitcoin	109
10.2	Ethereum/Ether	109
10.3	XRP (= RIPPLE)	109
10.4	Bitcoin Cash	110
10.5	EOS	110
10.6	Stellar/Lumen (XLM)	111
10.7	Litecoin	111
10.8	Cardano/Ada	112
10.9	IOTA	112
10.9.1	Bad Hair Days und Blockchain 3.0	112
10.9.2	B2B, C2C und M2M	113
10.9.3	Die Kryptohydra	113
10.10.	Tether	114
10.10.1	Stabile Leinenlage, Bretton Woods 2.0	114
10.10.2	Stabilität statt Spekulation	114