Inhaltsverzeichnis

W	Was ist Bitcoin?					
ı	Ei	nführung	5			
1	Moi	netär-theoretischer Kontext	7			
	1.1	Entstehung einer Geldeinheit	1(
	1.2		11			
	1.3	Monetäre Grundeigenschaften	16			
	1.4	Monetärer Gegenwert	17			
	1.5	Monetäre Kontrollstrukturen	2:			
	1.6	Aufgaben zur Repetition	45			
2	Bitcoin Überblick					
	2.1	Erste Einordnung von Bitcoin	47			
	2.2		49			
	2.3	Abgrenzung von bestehenden Systemen	50			
	2.4	Zusammenfassung der Funktionsweise	53			
	2.5	Entstehung, Entwicklung und Verwaltung	65			
	2.6	Der Gegenwert von Bitcoin	78			
•	2.7	Aufgaben zur Repetition	92			
11	Te	echnische Erläuterungen	93			
3	Transaktionsfähigkeit 9					
	3.1	Das Bitcoin-Netzwerk	95			
	3.2	Erweitertes Netzwerk				
	3.3	Das Bitcoin Kommunikationsprotokoll	11			
	3.4	Aufgahen zur Repetition 1	16			

Inhaltsverzeichnis

4	Tra	nsaktionslegitimität	117		
	4.1	Pseudonyme und Zugriffsberechtigungen	. 117		
	4.2	Hashfunktionen und Hashwerte	. 140		
	4.3	Signaturen	. 143		
	4.4	Transaktionen	. 169		
	4.5	Auszahlungsbedingungen und Script	. 180		
	4.6	Aufgaben zur Repetition	. 190		
5	Tra	nsaktionskonsens	193		
	5.1	Transaktionen, Blocks und die Blockchain	. 193		
	5.2	Konsensprotokoll	. 205		
	5.3	Bitcoin Mining: Anreize und Beispiele	. 217		
	5.4	Aufgaben zur Repetition	. 239		
	. .	citana Anafiihannaan	241		
111	ı vv	eitere Ausführungen	241		
6	Bito	oin als Geldeinheit?	243		
	6.1	Eignung als Tauschmittel	. 243		
	6.2	Eignung als Wertspeicher	. 255		
	6.3	Eignung als Recheneinheit	. 272		
	6.4	Schlussfolgerung	. 274		
	6.5	Aufgaben zur Repetition	. 276		
7	Nic	nt-monetäre Anwendungen	277		
	7.1	Dezentrale Nachweise und Atteste	. 278		
	7.2	Zahlungsversprechen und Kryptoassets	. 282		
	7.3	Smart Property			
	7.4	Blockchain-Verträge (Smart Contracts)			
	7.5	Aufgaben zur Repetition	. 298		
8	Bito	oin Praxisleitfaden	299		
	8.1	Beschaffung	. 300		
	8.2	Verwahrung	. 309		
	8.3	Zahlungen	324		
	8.4	Aufgaben zur Repetition	331		
Sti	Stichwortverzeichnis				
Literaturverzeichnis					