

Inhalt

	Codebeispiele	9
1	Grundlagen	11
	Hashfunktionen	12
	Digitale Signaturen	15
	Digitales Bargeld	19
	Digitale Zeitstempel	21
	Proof-of-Work	27
2	Die Blockchain	31
	BankCoin	31
	NaiveCoin	34
	TransactionCoin	38
	PublicAnnouncementCoin	42
	ElectionCoin	44
	Proof-of-Work-Coin	46
	BlockchainCoin	47
	IncentiveCoin	56
	Bitcoin	59
3	Anwendungen	67
	Private Blockchains	68
	Ein fälschungssicheres Speichermedium	70

Ein Zeitstempelmechanismus	72
Eine Quelle verifizierbarer Zufallszahlen	74
Ein nicht zu stoppender Computer	77
4 Literatur	83
Index	85