

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Teil 1: Der Unterschied zwischen <i>Centralized Finance</i> und <i>Decentralized Finance</i>.....	3
Kapitel 1: Die traditionellen Finanzinstitute.....	3
Die Banken.....	3
1. Das Zahlungs- und Verrechnungssystem.....	6
2. Zugänglichkeit	6
3. Zentralisierung und Transparenz.....	8
<i>Decentralized Finance</i> vs. <i>Centralized Finance</i>	11
Kapitel 2: Was versteht man eigentlich unter <i>Decentralized Finance</i> (DeFi)?	14
Das DeFi-Ökosystem	15
Wie dezentral ist eigentlich DeFi?	16
Die DeFi-Schlüsselkategorien.....	17
1. Stablecoins.....	17
2. Kreditvergabe und Kreditaufnahme	18
3. Kryptowährungsbörsen	19
4. Derivate	19
5. Vermögensmanagement.....	20
6. Lotterien und Glücksspiele	21
7. Zahlungen	22
8. Versicherungen	23
9. Governance.....	24
Teil 2: Tauche ein in die DeFi-Welt!.....	26
Kapitel 3: Ethereum – der dezentrale Layer	26
Was ist Ethereum	26
Was ist ein Smart Contract.....	27
Was ist ein Ether (ETH)?.....	28
Was versteht man unter Gas?	29
Was versteht man unter <i>Decentralized Apps</i> (DApps)?	32
Für was kann Ethereum sonst noch so verwendet werden?	34
Kapitel 4: Ethereum Wallets	38

<i>Custodial</i> oder doch <i>Non-Custodial</i>?	38
Welche <i>Wallet</i> sollte ich eigentlich benutzen?	40
Eine <i>Wallet</i> für mobile Benutzer: <i>Argent</i>	40
<i>Argent</i>-<i>Wallet</i>: Ein Schritt-für-Schritt-Anleitung	42
Eine <i>Wallet</i> für Desktop-Benutzer: <i>MetaMask</i>	45
<i>MetaMask</i>-<i>Wallet</i>: Ein Schritt-für-Schritt-Anleitung	47
Empfohlene Literatur hierzu.....	53
Teil 3: Tauche tief ein in die DeFi-Welt!	54
Kapitel 5: Dezentrale Stablecoins	54
Maker	57
Was sind die Unterschiede zwischen SAI und DAI?	57
Wer entscheidet eigentlich über MAKER?	58
Warum lohnt es sich, sich DAI ausstellen zu lassen?	61
Wie genau kann ich DAI erhalten?	62
Welche Risiken gibt es hierbei?	65
Warum sollte ich MAKER verwenden?	66
MAKER: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	67
Kapitel 6: Dezentrales Kreditwesen	74
Compound	76
Wie viel Zinsen kann man verdienen, oder muss man bezahlen?	77
Wie kann ich mich bei Compound anmelden?	78
Compound Governance	79
Wie funktioniert Compound Governance?	80
Wie verdiene ich Zinsen bei Compound?	81
Was sind eigentlich cToken?	82
Wie nehme ich bei Compound einen Kredit auf?	84
Was passiert, wenn die Werte meiner Besicherung sich ändern?	84
Was geschieht bei einer Liquidation?	85
Compound: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	86
Zusätzlicher Bonus: Der COMP-Token	94
Empfohlene Literatur hierzu.....	95
Aave	96
Wie viel Zinsen wirst du erhalten oder zahlen müssen?	98

Wie Zinssatz solltest du wählen?	99
Muss ich ein Konto anmelden, um Aave zu nutzen?	99
Fang an, Zinsen auf Aave zu verdienen!	99
So kannst du einen Kredit bei Aave aufnehmen!	100
Aave-Governance und wie sie funktioniert.....	101
Aave: Ein Schritt-für-Schritt-Anleitung.....	104
Empfohlene Literatur hierzu.....	111
Kapitel 7: Dezentrale Börsen.....	112
Beschränkung von dezentralen Börsen (DEXs)	114
Uniswap	117
Was versteht man unter Liquidity Pools?	117
Was versteht man unter dem Automated Market Maker?	118
Wie bekommt man seine eigenen Token auf <i>Uniswap</i> gelistet?	120
Was ist ein UNI-Token?.....	122
Uniswap: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung.....	123
Empfohlene Literatur hierzu.....	128
DEX-Aggregatoren.....	129
1inch	130
1inch: Schritt-für-Schritt-Anleitung	131
Empfohlene Literatur hierzu.....	136
Kapitel 8: Dezentrale Derivate	137
Synthetix.....	138
Was versteht man unter synthetischen Vermögenswerten („Synths“)?	138
Was bezweckt man mit solchen synthetischen Vermögenswerten („Synths“)?.....	140
Wie entstehen eigentlich Synths?.....	141
Welche Vermögenswerte werden als Synths unterstützt?	143
Index-Synths.....	144
sCEX.....	144
Was genau ist die Synthetix.Exchange?	146
Synthetix: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung.....	148
Opyn.....	155
Was ist Opyn?.....	155

Was sind Optionen?.....	155
Wie viel kosten die Optionen?	159
Warum sollte jemand eine Absicherung auf Opyn verkaufen?	161
Ist Opyn sicher?	162
Opyn Version 2.....	163
Opyn Version 1: Schritt-für-Schritt-Anleitung.....	164
Opyn Version 2: Schritt-für-Schritt-Anleitung	167
Empfohlene Literatur hierzu.....	169
Kapitel 9: Dezentrales Vermögensmanagement	170
TokenSets	171
Zwischen welchen Arten von Sets unterscheidet man?.....	171
Index-Sets.....	171
Yield Farming Sets.....	173
Warum könnten solche Sets für mich sinnvoll sein?	174
TokenSets: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	176
Kapitel 10: Dezentrale Lotterie	183
PoolTogether	183
Was spricht für dezentrale Lotterien?	185
Wo ist der Haken dieses Angebots?	185
Wie hoch sind die Gewinnchancen?	186
Was ist neu in der Version 3 von PoolTogether?.....	186
PoolTogether-Token.....	186
PoolTogether Governance	188
PoolTogether: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	189
Kapitel 11: Dezentrale Zahlungsanbieter	193
Sablier	193
Wie kann man denn Zahlungen streamen?	194
Warum könnte so ein Modell wichtig sein?	194
Wie funktioniert das genau?	196
Sablier: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	197
Empfohlene Literatur hierzu.....	200
Kapitel 12: Dezentrale Versicherungen	201
Nexus Mutual	203

Wie funktioniert so ein Versicherungsschutz?	204
Wie viel kosten mich ein Versicherungsschutz?	205
NXM-Token	207
wNXM-Token	209
Was ist ein Risk Assessor?	209
Gab es denn schon Schadensfälle, bei denen einen solche Versicherung half?	210
Nexus Mutual: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	211
Armor	215
Armor: Schritt-für-Schritt-Anleitung	216
Andere Versicherungsplattformen	218
Nsure Network	220
Cover-Protokoll	221
Fazit	222
Empfohlene Literatur hierzu.....	223
Kapitel 13: Governance	224
Aragon	226
Was ist Aragon?	226
Was ist der Aragon Court?	226
Wie wird man Jurymitglied?	227
Wer nutzt Aragon?	228
Aragon Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	228
Empfohlene Literatur hierzu.....	231
Snapshot	232
Was ist Snapshot?	232
Snapshot: Schritt-für-Schritt-Anleitung	233
Empfohlene Literatur hierzu.....	238
Kapitel 14: DeFi-Dashboard	239
Zapper: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung	240
Kapitel 15: DeFi in der realen Welt	243
Beispiel 1: Überleben in Argentinien's Hyperinflation	243
Beispiel 2: Die Verbannung durch Uniswap	247
Kapitel 16: DeFi ist die Zukunft	250

Wann wird DeFi wirklich benutzerfreundlich?	252
Appendix	257
Glossar	260
Kapitel 1: Traditional Financial Institutions	271
Kapitel 2: What is Decentralized Finance (DeFi)?	271
Kapitel 3: The Decentralized Layer: Ethereum.....	272
Kapitel 4: Ethereum Wallets	272
Kapitel 5: Decentralized Stablecoins	272
Kapitel 6: Decentralized Borrowing and Lending.....	273
Kapitel 7: Decentralized Exchange (DEX)	273
Kapitel 8: Decentralized Derivatives	273
Kapitel 9: Decentralized Fund Management	274
Kapitel 10: Decentralized Lottery	274
Kapitel 11: Decentralized Payment	275
Kapitel 12: Decentralized Insurance.....	275
Kapitel 13: Governance.....	276
Kapitel 14: DeFi Dashboard.....	276
Kapitel 15: DeFi in Action.....	276
Stichwortverzeichnis	277