

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen zum Sustainable Finance

1	Wieso, Weshalb, Warum: Einleitung	3
	Benjamin M. Abdel-Karim und Franz Xaver Kollmer	
1.1	Motivation für dieses Buch	5
1.2	Aktuelle Problemstellung	7
1.3	Fragestellung und Aufbau des Buches	8
	Literatur	10
2	Wichtige Punkte: Die Grundlagen	11
	Benjamin M. Abdel-Karim und Franz Xaver Kollmer	
2.1	Definitionsraum Sustainable Finance	11
2.2	Historische Einordnung des Sustainable Finance	12
	Literatur	17
3	Konzeption und Einflussbereich des Sustainable Finance	19
	Benjamin M. Abdel-Karim und Franz Xaver Kollmer	
3.1	Konzeption des Sustainable Finance auf Basis der aktuellen Gesetzesentwürfe	19
3.2	Einflussbereiche des Sustainable Finance	21
	Literatur	24
4	Abgeleitete Herausforderungen des Sustainable Finance	25
	Benjamin M. Abdel-Karim und Franz Xaver Kollmer	
4.1	Daten, Daten und nochmals Daten	25
4.2	Die Herausforderungen der unterschiedlichen Bankensysteme	27
	Literatur	32
5	Nutzen wir Heute die Zukunft: Technologische Lösungsansätze	33
	Benjamin M. Abdel-Karim und Franz Xaver Kollmer	
5.1	Idealtypisches Fallbeispiel	33
5.2	Datenerfassung und Schnittstellen	34

5.3	Datenanalyse	36
5.4	Ergebnisdarstellung	40
	Literatur	40
6	Money, Money, Money und Daten: Von Daten zur Systematisierung der Sustainable Finance Wertschöpfungskette	43
	Benjamin M. Abdel-Karim und Franz Xaver Kollmer	
6.1	Datenwertschöpfungskette	43
6.2	Systematisierung der Datendienstleistungen	45
6.3	Integration der Datenwertschöpfungskette	47
	Literatur	48
Teil II Sichtweisen, Perspektiven und Anregungen		
7	Tomorrow: Sustainable Finance als Geschäftsmodell	51
	Benjamin M. Abdel-Karim und Christian Rebernik	
7.1	Geschichtlicher Hintergrund	51
7.2	Strategische Perspektive	52
7.3	Operative Umsetzung der Nachhaltigkeit als Geschäftsmodell	53
7.4	Investitionsprodukte	54
7.5	Interne Maßnahme zur Reduktion von Emissionen	55
	Literatur	58
8	IveOne: ESG-Scoring für die Blockchain – Warum Kryptowerte ein Gewinn für Sustainable Finance sind	59
	Evgeny Matershev	
8.1	Einleitung	59
8.2	Die Blockchain (r)evolutioniert den Finanzmarkt	60
8.2.1	Vertrauen ist eine fundamentale Voraussetzung für einen funktionierenden Wirtschaftskreislauf	60
8.2.2	Kryptowerte bereichern den Finanzmarkt	62
8.3	Das iVE.ONE ESG-Scoring Modell	64
8.3.1	Kryptoinvestments verunsichern den Markt	64
8.3.2	Aufbau iVE.ONE ESG-Scoring Modell – Was wird eigentlich gescored?	64
8.3.3	Beschreibung der Datenpunkte	66
8.4	Score-Struktur und Berechnung	68
8.5	Beispielrechnung zu Bitcoin und Ethereum	69
8.6	Aktuelle Herausforderungen	70
8.7	Ausblick in die Zukunft	70
	Literatur	71

9 Smavesto: Nachhaltiges und automatisiertes Investieren	73
Dirk Rollenhagen und Otto Sascha	
9.1 Idee des Sustainable Finance	73
9.2 Geschichtliche Entwicklung	74
9.3 ESG & SFDR – Herausforderung und Lösungen für Banken und Finanzdienstleister	75
9.3.1 Anforderungen an Nachhaltigkeit – EU-Regelwerk: Offenlegungsverordnung (SFDR) seit März 2021	76
9.3.2 Herausforderungen bei der Umsetzung von Sustainable Finance	76
9.3.3 Technologische Lösungen	77
9.4 Technologische Lösungen am Praxisbeispiel des Robo-Advisors Smavesto	78
9.4.1 Grundlagen von Smavesto	79
9.4.2 Ziele des Roboadvisors Smavesto	80
9.4.3 Implementierung von Sustainable Finance	80
9.4.4 Implementierung einer künstlichen Intelligenz	81
9.4.5 Kommunikation und Vermarktung	82
9.5 Ausblick	83
9.5.1 Beurteilung der aktuellen Situation	83
9.5.2 Handlungsempfehlung	84
10 Quoniam: Wirkungsorientiertes Investieren am Beispiel eines quantitativen Asset-Managers	87
Mara Schneider und Luis Severien	
10.1 Regulatorik als Treiber von Impact Investments	88
10.2 SDG als Rahmenwerk	89
10.3 Nachhaltiges Investieren für Quoniam	91
10.4 Methodik zur Messung der SDGs	92
10.5 Spezifische Erkenntnisse aus SDG-Daten	96
10.6 Von SDG-Daten zur Anlagestrategie	98
10.7 Impact Investing in liquiden Assetklassen	99
10.8 Der Weg bis 2030: Fazit und Ausblick	101
Literatur	101
11 Nachhaltigkeitsbewertung im Fondsgeschäft mittels Natural Language Processing	103
Alexandra Zoller und Marco Becker	
11.1 Nachhaltigkeit als branchenübergreifender Trend	103
11.2 Nachhaltigkeit in der Finanzbranche	104
11.3 Bedeutung von ESG für das Fondsgeschäft	106
11.4 Kritik an ESG und die Einführung der Sustainable Finance Disclosure Regulation	107

11.5	ESG-Analyse mithilfe von Natural Language Processing.....	109
11.5.1	Grundlagen des Natural Language Processings.....	111
11.5.2	Anwendungsbeispiele von Natural Language Processing für die ESG-Analyse	115
11.6	Fazit.....	118
Literatur		118
12	Custom ESG: Bionic Advisory Ebnet den Weg für den Effektiven Altruismus.....	121
	Kim Y. Mühl	
12.1	Einleitung	121
12.2	Das Sustainable Finance-Dilemma: Nachhaltigkeit ist ein Konzept mit Raum für Interpretation.....	123
12.2.1	Der Klimawandel	123
12.2.2	Nach welchen Auswahlkriterien: Geldanlage-Strategien?.....	124
12.2.3	Zwischen Greenwashing und Wertorientierung	126
12.3	Der effektive Altruismus als alternative Entscheidungsgrundlage für Custom ESG	128
12.3.1	Der effektive Altruismus	128
12.3.2	Die Impact-Geldanlage nach dem effektiven Altruismus.....	130
12.3.3	Herausforderungen der Impact-Anlage nach dem effektiven Altruismus.....	131
12.4	Bionic Advisory – Die naturinspirierte Vermögensberatung	131
12.4.1	Bionic Advisory ist mehr als ein Buzzword.....	131
12.4.2	Die Bionik orientiert sich an der Natur	132
12.4.3	Bionic Advisory hoch digital und menschlich	134
12.5	Bionic Custom ESG	136
12.6	Fazit: Sustainable Finance muss individuelle Wertvorstellungen reflektieren	137
12.6.1	Die Bionic Advisory leitet einen Paradigmenwechsel ein	138
12.6.2	Quick Fix: Schieberegler für individuelle Wertorientierung	139
12.7	Ausblick	139
12.7.1	Bionic Fraud Detection	139
12.7.2	Evolutionsbionik	140
12.7.3	Islamic Finance	140
12.7.4	Neurobionik	141
12.8	Plädoyer an die Branche	141
Literatur		142
Stichwortverzeichnis		143