

Inhaltsverzeichnis

1	Digitalisierung und Nachhaltigkeit im globalen Kontext	1
1.1	Digitalisierung und digitaler Wandel	1
1.1.1	Begriffe und Herausforderungen	2
1.1.2	Technische Basis	4
1.1.3	Aktuelle Teilbereiche	7
1.2	Grundlagen der Nachhaltigkeit	12
1.2.1	Begriffe und Historie	12
1.2.2	Modelle	17
1.2.3	Strategien	21
1.3	Rahmenbedingungen nachhaltiger Digitalisierung	25
1.3.1	Begriffe und Systematik	25
1.3.2	Natürliche Umwelt	27
1.3.3	Kulturelle Umwelt	30
	Literatur	36
2	Digitalisierung und Nachhaltigkeit in Unternehmen	39
2.1	Grundsatzfragen	39
2.1.1	Beziehungen von Digitalisierung und Nachhaltigkeit	40
2.1.2	Digitalisierung und nachhaltige Transparenz	47
2.1.3	Verantwortung der Unternehmensführung	49
2.2	Strukturen	51
2.2.1	Geschäftsmodelle	52
2.2.2	Produkte	57
2.2.3	Informationstechnische Teilbereiche	61

2.3	Prozesse	64
2.3.1	Material- und Produktionswirtschaft	65
2.3.2	Marketing und Vertrieb	72
2.3.3	Management und Controlling	76
	Literatur	80
3	Fazit	85
	Stichwortverzeichnis	87