

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1 Erkenntnisinteresse	5
1.2 Leitende Fragestellungen	6
1.3 Forschungsstand und -literatur	9
1.4 Methodisches Vorgehen	11
2. Digitalisierung	15
2.1 Definitorische Einordnung	15
2.1.1 Synonyme: Industrie 4.0 und die Digitale Revolution	20
2.1.2 Weitere Begrifflichkeiten	21
2.2 Kritikfelder der Digitalisierung	25
2.3 Historische Einordnung und Entwicklung	30
2.3.1 Von der ersten zur dritten industriellen Revolution	34
2.3.2 Die vierte industrielle Revolution	37
3. Digitalisierung in der Europäischen Union	41
3.1 Bedeutung von Digitalisierung für die Europäische Union	42
3.1.1 Programmatische Definition	42
3.1.2 Finanzielle Bedeutung	46
3.2 Inhaltliche und instrumentelle Bedeutung	48
3.3 Rechtsgrundlagen	52

4. Der globale Kontext	61
5. Ausgewählte Digitalisierungsprojekte der Europäischen Union	67
5.1 Die Digitale Agenda für Europa	68
5.2 The Digital Economy and Society Index	72
5.3 Strategie für einen digitalen Binnenmarkt	76
5.4 Die Datenschutz-Grundverordnung	79
5.5 Digitale Agenda 2020: Gestaltung der digitalen Zukunft Europas	81
5.6 Europas digitale Dekade: Der Digitale Kompass 2030	84
5.7 Digitale Rechte und Grundsätze	88
6. Digitalstrategien der Mitgliedstaaten	97
6.1 Europas „Top-9“ der Digitalisierung	101
6.1.1 Republik Finnland	101
6.1.2 Königreich Dänemark	105
6.1.3 Königreich der Niederlande	110
6.1.4 Königreich Schweden	113
6.1.5 Irland	118
6.1.6 Republik Malta	122
6.1.7 Königreich Spanien	126
6.1.8 Großherzogtum Luxemburg	131
6.1.9 Republik Estland	135
6.2 Das Mittelfeld der Digitalisierung in Europa	138
6.2.1 Republik Österreich	138
6.2.2 Republik Slowenien	142
6.2.3 Französische Republik	145
6.2.4 Bundesrepublik Deutschland	148
6.2.5 Republik Litauen	154
6.2.6 Portugiesische Republik	157
6.2.7 Königreich Belgien	160
6.2.8 Republik Lettland	164
6.2.9 Italienische Republik	168

6.3 Europas „Bottom-9“ der Digitalisierung	172
6.3.1 Tschechische Republik	172
6.3.2 Republik Zypern	175
6.3.3 Republik Kroatien	179
6.3.4 Ungarn	181
6.3.5 Slowakische Republik	184
6.3.6 Republik Polen	188
6.3.7 Hellenische Republik	191
6.3.8 Republik Bulgarien	194
6.3.9 Rumänien	198
 7. Inhaltliche Schnittmengen in „der“ Digitalisierung zwischen der EU und ihren Mitgliedstaaten	 203
 8. Schlussbetrachtung	 217
 Abkürzungsverzeichnis	 227
 Literatur- und Quellenverzeichnis	 229
 Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	 251