

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
	Literatur	9
<b>2</b>	<b>Forecasting – Der selbstfahrende Staat.</b>	<b>11</b>
2.1	DIGILAND – Leben und Arbeiten im selbstfahrenden Staat	12
2.2	Warum der selbstfahrende Staat?	13
2.3	Ursprung und Vorbilder des selbstfahrenden Staates	15
2.3.1	Das selbstfahrende Auto als Metapher	16
2.3.2	Die verborgene Kraft der Exponentialität in der Digitalisierung	17
2.3.3	Vorreiter: Selbstfahrende Unternehmen und Organisationen	18
2.3.4	Der selbstfahrende Staat als Disruptives Model: Ein Paradigmenwechsel	21
2.4	Der selbstfahrende Staat und die Verwirklichung der UNO SDG	24
2.5	Menschliche versus Software-Entscheidungen	27
2.5.1	Was ist eine Entscheidung?	27
2.5.2	Erkenntnisse der Verhaltensökonomie	29
2.5.3	Der Einfluss menschlicher Motive	31
2.6	Exemplarische Themenbereiche	33
2.6.1	Bildung: Das deutsche Bildungsregister und seine Evolution	34
2.6.2	Steuern: Selbstfahrende Steuerberechnung und Steuereinhebung	41
2.6.3	Gesundheit: 360 Grad Sicht auf die persönliche Gesundheit	43
	Literatur	45
<b>3</b>	<b>Der Weg zum selbstfahrenden Staat</b>	<b>47</b>
3.1	Der analoge Staat	50
3.2	Der digitale Staat	54
3.3	Der automatisierte Staat	60
3.4	Der selbstfahrende Staat	64
3.4.1	Leistungserbringung im selbstfahrenden Staat	64
3.4.2	Der selbstfahrende Staat und Unternehmen	68

---

3.4.3	Der selbstfahrende Staat und die Bürger .....	69
3.4.4	Der selbstfahrende Staat und die Politik .....	73
	Literatur .....	74
<b>4</b>	<b>Die DNA des selbstfahrenden Staates .....</b>	<b>75</b>
4.1	Was ist ein Staat? .....	77
4.2	Die Grundstruktur des selbstfahrenden Staates .....	79
4.3	Prämissen für den selbstfahrenden Staat .....	81
4.3.1	Fokus auf Humanität und Nachhaltigkeit .....	82
4.3.2	Technologischer Fortschritt befreit von Bürokratie .....	82
4.3.3	Der selbstfahrende Staat verwaltet, die Politik gestaltet .....	84
4.3.4	Vermeidung von Verwaltungsdiskriminierung .....	86
4.3.5	Der gläserne Staat verhindert den Überwachungsstaat .....	88
4.4	Die gewaltentrennende Perspektive .....	92
4.4.1	Legislative und der digitale Gesetzeszwillings .....	94
4.4.2	Exekutive und die Umsetzung in Fachverfahren .....	102
4.4.3	Judikative und die Evolution zur Auditierung .....	106
4.4.4	Gastbeitrag: Selbstfahrende Gesetzgebung im selbstfahrenden Parlament? .....	109
4.5	Die hierarchische Perspektive .....	112
4.5.1	Selbstfahrende Kommunen .....	116
4.5.2	Selbstfahrende Bundesländer .....	117
4.5.3	Der selbstfahrende Bund .....	118
4.5.4	Staatenverbund: Vision und Ziele der selbstfahrenden EU .....	119
	Literatur .....	127
<b>5</b>	<b>Der Servicekatalog des selbstfahrenden Staates .....</b>	<b>129</b>
5.1	Die Evolutionsstufen des Servicekatalogs .....	138
5.1.1	Digitale Basisdienste für digitale Leistungen .....	138
5.1.2	Automatisierte Leistungen .....	141
5.1.3	Selbstfahrende Leistungen .....	146
5.2	Lebenslagen der Bürgerinnen und Bürger .....	149
5.2.1	Geburt .....	152
5.2.2	Familie .....	153
5.2.3	Bildung .....	155
5.2.4	Arbeit .....	157
5.2.5	Umweltschutz .....	159
5.2.6	Wohnen .....	159
5.2.7	Steuern .....	161
5.2.8	Digitaler EU-Ausweis (eID) .....	162
5.2.9	Migration .....	164

---

5.2.10	Sterbefall .....	166
5.2.11	Fahrzeug .....	167
5.2.12	Engagement .....	168
5.2.13	Freizeit .....	169
5.2.14	Reisen .....	171
5.2.15	Ruhestand .....	171
5.2.16	Gesundheit .....	172
5.2.17	Sozialleistungen .....	174
5.2.18	Verbraucherschutz .....	176
5.2.19	Notlagen .....	176
5.3	Geschäftslagen für Organisationen und Unternehmen .....	177
5.3.1	Gründung .....	178
5.3.2	Register .....	179
5.3.3	Personal .....	180
5.3.4	Steuern .....	181
5.3.5	Immobilien .....	182
5.3.6	Finanzierung .....	183
5.3.7	Auslandsgeschäfte .....	184
5.3.8	Ausschreibungen .....	185
5.3.9	Statistik .....	186
5.3.10	Forschung .....	187
5.3.11	Logistik .....	188
5.3.12	Produktion .....	189
5.3.13	Umweltschutz .....	189
5.3.14	Verbraucherschutz .....	190
5.3.15	Veranstaltungen .....	191
5.3.16	Schließung .....	192
	Literatur .....	193
<b>6</b>	<b>Technologische Komponenten des selbstfahrenden Staates .....</b>	<b>195</b>
6.1	Technologien zur digitalen Leistungserbringung .....	196
6.1.1	Public Service Wallet .....	196
6.1.2	Public Service Plattformen .....	198
6.1.3	Public Service API .....	199
6.2	Deep-Dive: Softwarealgorithmen und Künstliche Intelligenz .....	201
6.2.1	Software und Algorithmen .....	203
6.2.2	Statistische Lernalgorithmen – Machine-Learning .....	204
6.2.3	Künstliche Intelligenz durch Deep Learning .....	209
6.3	Foresight zu zukünftigen Technologien .....	212
6.3.1	Artificial General Intelligence .....	213
6.3.2	Virtuelle Realitäten .....	217
6.3.3	Quantencomputing .....	219

---

6.4	Anforderungen an Algorithmen, die Entscheidungen treffen .....	220
6.5	Gefahren durch KI und Lösungsansätze .....	222
	Literatur .....	223
<b>7</b>	<b>Der Mensch im selbstfahrenden Staat .....</b>	<b>225</b>
7.1	Die Rolle der Menschen .....	226
7.1.1	Ich als Bürgerin .....	227
7.1.2	Die Rolle der Verwaltungsmitarbeitende .....	229
7.1.3	Die Rolle der Entscheidungsträger in Verwaltungen .....	232
7.1.4	Die Rolle der Mitarbeiter von Unternehmen .....	234
7.1.5	Die Rolle der Politikerinnen und Politiker .....	236
7.2	Neuartige Beschäftigung im selbstfahrenden Staat .....	238
7.3	Sechs Thesen für die Rolle des Menschen .....	241
	Literatur .....	247