

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
Abkürzungsverzeichnis	XIX
§ 1 Einführung	1
A. Bedeutung der Thematik	1
B. Gegenstand und Aufbau der Arbeit	3
I. Untersuchungsgegenstand	3
II. Untersuchungsaufbau	4
C. Technikrechtliche Untersuchungsgrundlage	6
I. Überblick	6
II. Nachahmung menschlicher Intelligenz	8
1. Historie	8
2. „Künstlich“ als Zielbestimmung	11
3. Menschliche und Künstliche Intelligenz	12
III. Technische Betrachtung	15
1. Überblick	15
2. Expertensysteme	16
3. Mustererkennung	18
4. Maschinelles Lernen	19
a) Grundlagen	19
b) Strukturierte und unstrukturierte Daten	23
c) Lernmethoden	24
d) Vorhersehbarkeit und Nachvollziehbarkeit	25
5. Intelligente Roboter	28
6. Abgrenzungen	30
a) Überblick	30
b) Big Data	30

c) Internet der Dinge	31
d) Softwareagenten.....	33
e) Autonome Systeme.....	34
aa) Meinungsstand.....	34
bb) Stellungnahme	35
IV. Definitionsansätze auf EU-Ebene.....	40
V. KI-Definition.....	44
1. Zusammenfassung zum Meinungsstand	44
2. Stellungnahme.....	44
§ 2 Zivilrecht	53
A. Einführung.....	53
B. Rechtsfähigkeit	55
I. Rechtserhebliche Handlungen durch KI	55
II. Meinungsstand	56
1. Für die E-Person	56
2. Gegen die E-Person	59
III. Stellungnahme	61
C. Zurechnungs- und Haftungsfragen	67
I. Überblick	67
II. Willenserklärungen.....	68
1. Überblick.....	68
2. Zurechenbarkeit.....	69
a) Überblick.....	69
b) Voraussetzungen der Willenserklärung	69
c) Meinungsstand	71
aa) Computererklärung	71
bb) Stellvertreter und Bote	73
cc) Blanketterklärung	74

dd) Risikoprinzip.....	75
ee) Reformbedarf	76
d) Stellungnahme.....	76
3. Zurechnungssubjekt	83
4. Willensmängel	87
a) Überblick.....	87
b) Elektronische Willenserklärungen	88
c) Agentenerklärungen.....	90
III. Wissenszurechnung	92
1. Meinungsstand	92
2. Stellungnahme.....	95
IV. Verhaltenszurechnung und Haftung	101
1. Überblick.....	101
2. § 278 BGB analog	102
a) Meinungsstand	102
b) Stellungnahme.....	104
3. Vertragliche Haftung de lege lata	106
a) Überblick.....	106
b) Fahrlässigkeit.....	107
aa) Sorgfaltsmaßstab.....	109
(1) KI-VO-E.....	109
(2) BSIG und CRA-E.....	113
(3) Erwartungen des Verkehrskreises.....	115
bb) Vorhersehbarkeit und Vermeidbarkeit.....	117
c) Hersteller als Erfüllungsgehilfe	122
d) Vorvertragliche Haftung	123
aa) Meinungsstand zur Aufklärungspflicht.....	124
bb) Stellungnahme	125

e) Zwischenfazit	128
4. Deliktische Haftung de lege lata	130
a) § 831 BGB analog.....	130
b) § 833 BGB analog.....	132
c) § 823 BGB	134
aa) Überblick	134
bb) Zurechnung	134
cc) Mehrere Verursacher	136
dd) Darlegungs- und Beweisregeln	139
(1) Anscheinsbeweis.....	140
(2) Indizienbeweis.....	141
(3) Darlegungs- und Beweislast.....	142
ee) Auskunftsanspruch.....	145
ff) Zwischenfazit	146
5. Produkthaftung	146
a) Überblick.....	146
b) Produktbegriff	147
aa) Meinungsstand.....	147
bb) Stellungnahme	149
c) Fehlerbegriff.....	150
d) Inverkehrbringen durch den Hersteller.....	153
e) Stand von Wissenschaft und Technik.....	155
f) Zwischenfazit	156
6. Schließung von Zurechnungs- und Haftungslücken	156
a) Überblick.....	156
b) Gefährdungshaftung	157
aa) Meinungsstand.....	158
(1) Für eine Gefährdungshaftung.....	158

(2) Vorschlag des EU-Parlaments	160
(3) Gegen eine Gefährdungshaftung	161
bb) Stellungnahme	162
c) Haftungsausfüllung	166
aa) Meinungsstand.....	166
bb) Stellungnahme	168
d) Reformvorschläge der EU-Kommission	171
aa) Produkthaftung.....	171
bb) Zivilrechtliche Haftung für KI	178
D. Zwischenfazit	184
§ 3 Datenschutzrecht	187
A. Einführung.....	187
B. Anwendbare Bestimmungen	188
I. Überblick	188
II. DSGVO	189
III. Nationales Recht.....	191
IV. Code of Conduct des GDV.....	192
C. Zulässigkeit der Datenverarbeitung.....	194
I. Überblick	194
II. Einwilligung als Hürde	195
1. Überblick.....	195
2. Freiwilligkeit	196
3. In informierter Weise	198
4. Für den bestimmten Fall.....	201
5. Unmissverständlich	202
6. Widerruflichkeit	203
7. Zwischenfazit.....	205

III. Alternative Zulässigkeitsgründe.....	206
1. Überblick.....	206
2. Erforderlichkeit.....	208
a) Maßstab.....	209
aa) Datenschutzrechtliche Lösung	211
bb) Schuldrechtliche Lösung	212
cc) Stellungnahme	213
b) Bezugspunkt	215
3. Automatisierung und Datenschutz.....	217
a) Überblick.....	217
b) Ausschließlich automatisierte Entscheidung	218
c) Schutz des Betroffenen.....	221
d) § 37 BDSG.....	223
4. Weiterverwendung von Daten	225
a) Öffnungsklausel	226
aa) Meinungsstand.....	226
bb) Stellungnahme	227
b) Vereinbarkeit mit dem ursprünglichen Zweck	229
aa) Meinungsstand.....	229
bb) Stellungnahme	231
IV. Weitere Pflichten und Rechtsfolgen	233
D. Anwendungsbeispiele	235
I. Stimmanalyse Kundenzufriedenheit.....	235
II. Stimmanalyse Betrugserkennung.....	238
III. Dunkelverarbeitung und Betrugserkennung.....	241
IV. Cross-/ Up-Selling	243
E. Zwischenfazit	247

§ 4 Versicherungsrecht	249
A. Einführung	249
B. Einsatz von KI durch Versicherer	250
I. Überblick	250
II. Prognosen und Pricing	251
1. Überblick	251
2. Diskriminierung	252
3. Prämienanpassungen	258
III. Vertrieb und Vertragsverwaltung	261
1. Überblick	261
2. Risikoabsicherung	262
3. Beratungspflichten	264
4. Kundeninteraktion	268
IV. Schadenbereich	269
1. Überblick	269
2. Schadensregulierung	270
3. Fälligkeit der Leistung	273
4. Betrugsbekämpfung	275
5. Kulanz	277
V. Zusammenarbeit mit Dritten	280
VI. Versicherung als Bereich mit hohem Risiko	285
1. Überblick	285
2. Begriff des hohen Risikos	287
a) Produktbezogenheit	289
b) Zweckbestimmung	291
c) Zwischenfazit	292
3. KI-Risiko im Versicherungsgeschäft	292
a) Überblick	292

b) Risikobewertung anhand von Sparten	294
c) Risikobewertung anhand von Geschäftsbereichen	297
d) Risikobewertung anhand der Unternehmensgröße	298
4. Schlussfolgerung	298
VII. Zwischenfazit.....	301
C. Versicherbarkeit von KI	302
I. Überblick	302
II. Silent vs. Affirmative AI	303
1. Einführung	303
2. Versicherbare KI-Risiken	304
3. Abgrenzung zur Gefahrerhöhung	307
4. Kfz-Versicherung	310
5. Haftpflichtversicherungen	317
a) Überblick.....	317
b) Gesundheitsbereich	318
aa) Medizinprodukte.....	318
bb) Arzthaftpflicht	322
c) Internetklausel	327
6. Vernetzte Umgebungen.....	331
a) Überblick.....	331
b) KI als Schadensursache	331
c) KI als versicherte Sache	334
III. KI-Garantieversicherung	337
IV. Anpassungsvorschläge	342
V. Zwischenfazit.....	345
D. Ausblick: Aufsichtsrecht	347

§ 5 Fazit und Ergebnisse in Thesen.....	353
A. Fazit	353
B. Ergebnisse in Thesen	354
I. Einführung.....	354
II. Zivilrecht.....	355
III. Datenschutzrecht	358
IV. Versicherungsrecht	360
Literaturverzeichnis.....	365