

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	5
Vorwort	7
Abkürzungsverzeichnis	13
§ 1 Einführung	17
I. KI als zu regelnde Universaltechnologie	18
II. Beschleunigung der Veränderung durch generative KI	20
III. Entwicklungen in und um OpenAI	21
IV. Artificial General Intelligence (AGI)	22
V. Gefahr der Desinformation	23
§ 2 KI – Versuche einer Begriffsbestimmung	25
I. Können Maschinen denken? Der Turing-Test	26
II. Definitions matter: Ausbildung des Begriffs der Künstlichen Intelligenz auf der Dartmouth Konferenz	27
III. Erste moderne Definition der künstlichen Intelligenz durch die OECD	28
IV. Definition der Künstlichen Intelligenz im AI Act	28
V. Weitere Entwicklung	30
VI. Polanyi Paradox	31
VII. Teilbereiche der KI	32
§ 3 AI Act	39
I. Ausgangslage	40
II. Weg zum AI Act	41
III. Zielsetzung des AI Acts	48
IV. Regulierungsansatz des AI Acts	49
V. Anwendungsbereich	52
§ 4 Risikostufen	56
I. Verbotene Praktiken	57
II. Hochrisiko KI-Systeme	60
III. KI-Systeme mit Transparenzrisiko	64
IV. KI-Systeme mit keinem oder minimalem Risiko	65
V. KI-Systeme mit allgemeinem Verwendungszweck (GPAI)	65
§ 5 Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme	68
I. Risikomanagement	70
II. Daten-Governance	70
III. Technische Dokumentation	72

IV. Aufzeichnungspflichten	73
V. Transparenz und Bereitstellung von Informationen für Betreiber	74
VI. Menschliche Aufsicht	75
VII. Genauigkeit, Robustheit und Cybersicherheit	78
§ 6 Pflichten bei Hochrisiko-KI-Systemen	80
I. Pflichten der Anbieter	81
II. Pflichten der Betreiber	85
III. Pflichten der Einführer	89
IV. Pflichten der Händler	90
V. Verantwortlichkeiten entlang der KI-Wertschöpfungskette	91
VI. Grundrechte-Folgenabschätzung für Hochrisiko-KI-Systeme	93
§ 7 Notifizierung	100
I. Notifizierende Behörden	100
II. Notifizierte Stellen	100
§ 8 Harmonisierte Normen und Konformitätsbewertung	104
I. Zusammenspiel mit europäischen Normungsorganisationen	104
II. Konformitätsbewertung	107
III. Konformitätserklärung	111
IV. CE-Kennzeichnung	111
V. Aufnahme in Hochrisiko-Datenbank	112
§ 9 Transparenzpflichten für Anbieter und Betreiber	114
I. Compliance-by-Design-Ansatz	114
II. Chatbots	115
III. Deepfakes	115
IV. Emotionserkennung	116
V. Inhalte in kreativen, satirischen, künstlerischen oder fiktionalen Werken	117
VI. Informationen von öffentlichem Interesse	117
VII. Ausnahmen	118
VIII. Umsetzung und Konkurrenzen	118
IX. Praxisleitfäden	118
§ 10 KI mit allgemeinem Verwendungszweck – GPAI	119
I. Funktionsweise	121
II. Begriffsbestimmung	122
III. Abgrenzung GPAI-Modelle und GPAI-Systeme	122
IV. Markt für GPAI-Systeme	124
V. Regulierung von GPAI-Modellen	125

VI. Pflicht zur Beibringung von Informationen	127
VII. Opting-out	127
VIII. Pflichten für Anbieter von GPAI-Modellen ohne systemisches Risiko	127
IX. Urheberrechtskonformes Training von GPAI-Modellen	128
X. Privilegierung quelloffener GPAI-Modelle	130
XI. Praxisleitfäden für Anbieter von GPAI-Modellen	130
XII. Bevollmächtigte der Anbieter von GPAI-Modellen	131
XIII. Pflichten der Anbieter von GPAI-Modellen mit systemischem Risiko	132
§ 11 Maßnahmen zur Innovationsförderung	134
I. Zielsetzung	134
II. Pflicht zur Einrichtung von Reallaboren	135
III. Zugang zum Reallabor	135
IV. Durchführung des Reallabors	136
V. Haftung im Reallabor	136
VI. Erleichterung der Konformitätsbewertung	136
VII. Tests unter Realbedingungen	137
§ 12 Aufsichtssystem	139
I. Regelungsgrundlagen und Aufsichtsakteure	139
II. EU-Kommission	140
III. Büro für Künstliche Intelligenz (AI Office)	141
IV. Europäisches Gremium für Künstliche Intelligenz (AI Board)	144
V. Beratungsforum (Advisory Forum)	146
VI. Wissenschaftliches Gremium (Scientific Panel)	147
VII. Zuständige nationale Behörden	149
§ 13 Verhaltenskodizes	155
§ 14 Haftung	156
I. Duales Haftungsgefüge	157
II. Produkthaftung	158
III. Deliktische Haftung	159
Anhang: Verordnung über künstliche Intelligenz	163
Erwägungsgründe	163
Verordnungstext	224
Anhänge	304
Stichwortverzeichnis	319