

Prof. Dr. Janine Wendt | Prof. Dr. Domenik H. Wendt

Das neue Recht der Künstlichen Intelligenz

KI-Verordnung | Leitlinien
Delegierte Rechtsakte

2. Auflage



Nomos

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur zweiten Auflage	5
Geleitwort zur ersten Auflage	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)	23
V. Gefahr der Desinformation	24
§ 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	31
VI. Polanyi Paradox	33
VII. Teilbereiche der KI	34
§ 3 AI Act	40
I. Ausgangslage	41
II. Weg zum AI Act	42
III. Zielsetzung des AI Acts	49
IV. Regulierungsansatz des AI Acts	50
V. Anwendungsbereich	53
§ 4 KI-Kompetenz	59
I. Begriff und allgemeine Anforderungen	59
II. Schulungsmaßnahmen	61
III. KI-Beauftragter	62
IV. Repository der EU-Kommission	62
V. Spezifische Anforderungen für zuständige nationale Behörden	63
§ 5 Risikostufen	64
I. Verbotene Praktiken	65
II. Hochrisiko KI-Systeme	71

III.	KI-Systeme mit Transparenzrisiko	76
IV.	KI-Systeme mit keinem oder minimalem Risiko	76
V.	KI-Systeme mit allgemeinem Verwendungszweck (GPAI)	77
§ 6	Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme	79
I.	Risikomanagement	81
II.	Daten-Governance	81
III.	Technische Dokumentation	84
IV.	Aufzeichnungspflichten	85
V.	Transparenz und Bereitstellung von Informationen für Betreiber	86
VI.	Menschliche Aufsicht	87
VII.	Genauigkeit, Robustheit und Cybersicherheit	89
§ 7	Pflichten bei Hochrisiko-KI-Systemen	91
I.	Pflichten der Anbieter	92
II.	Pflichten der Betreiber	96
III.	Pflichten der Einführer	100
IV.	Pflichten der Händler	102
V.	Verantwortlichkeiten entlang der KI-Wertschöpfungskette	102
VI.	Grundrechte-Folgenabschätzung für Hochrisiko-KI-Systeme	107
§ 8	Notifizierung	114
I.	Notifizierende Behörden	114
II.	Notifizierte Stellen	114
§ 9	Harmonisierte Normen und Konformitätsbewertung	118
I.	Zusammenspiel mit europäischen Normungsorganisationen	118
II.	Konformitätsbewertung	121
III.	Konformitätserklärung	125
IV.	CE-Kennzeichnung	126
V.	Aufnahme in Hochrisiko-Datenbank	126
§ 10	Transparenzpflichten für Anbieter und Betreiber	129
I.	Compliance-by-Design-Ansatz	129
II.	Chatbots	130
III.	Deepfakes	130
IV.	Emotionserkennung	132
V.	Inhalte in kreativen, satirischen, künstlerischen oder fiktionalen Werken	133
VI.	Informationen von öffentlichem Interesse	133
VII.	Ausnahmen	133

VIII.	Umsetzung und Konkurrenzen	134
IX.	Praxisleitfaden	134
§ 11	KI mit allgemeinem Verwendungszweck – GPAI	135
I.	Funktionsweise	137
II.	Begriffsbestimmung	138
III.	Abgrenzung GPAI-Modelle und GPAI-Systeme	140
IV.	Markt für GPAI-Systeme	142
V.	Regulierung von GPAI-Modellen	142
VI.	Meldepflicht	144
VII.	Opting-out	144
VIII.	Pflichten der Anbieter von GPAI-Modellen ohne systemisches Risiko	145
IX.	Urheberrechtskonformes Training von GPAI-Modellen	145
X.	Praxisleitfaden für Anbieter von GPAI-Modellen	151
XI.	Privilegierung quelloffener GPAI-Modelle	154
XII.	Bevollmächtigte der Anbieter von GPAI-Modellen	155
XIII.	Pflichten der Anbieter von GPAI-Modellen mit systemischem Risiko	155
§ 12	Maßnahmen zur Innovationsförderung	157
I.	Zielsetzung	157
II.	Pflicht zur Einrichtung von Reallaboren	158
III.	Zugang zum Reallabor	159
IV.	Durchführung des Reallabors	159
V.	Haftung im Reallabor	159
VI.	Erleichterung der Konformitätsbewertung	160
VII.	Tests unter Realbedingungen	160
§ 13	Aufsichtssystem	162
I.	Regelungsgrundlagen und Aufsichtsakteure	162
II.	EU-Kommission	163
III.	Büro für Künstliche Intelligenz (AI Office)	164
IV.	Europäisches Gremium für Künstliche Intelligenz (AI Board)	168
V.	Beratungsforum (Advisory Forum)	169
VI.	Wissenschaftliches Gremium (Scientific Panel)	171
VII.	Zuständige nationale Behörden	174
§ 14	Freiwillige Verhaltenskodizes	180

§ 15 Haftung	181
I. Duales Haftungsgefüge	182
II. Produkthaftung	184
III. Deliktische Haftung	185
IV. Weitere rechtspolitische Diskussion	188
Überblick: Rechtsquellen, Verwaltungspraxis, Standards	189
Stichwortverzeichnis	193