

Die neue Verordnung der EU zur Künstlichen Intelligenz

Hilgendorf / Roth-Isigkeit

2. Auflage 2025
ISBN 978-3-406-82760-0
C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei
beck-shop.de

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

beck-shop.de hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird beck-shop.de für sein

umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

Sachverzeichnis

Die **fett ausgewiesenen Zahlen** verweisen auf die Paragraphen des Werkes, die mageren Zahlen auf die entsprechenden Randnummern.

- Ableitungsfähigkeit** 2 5 ff.
Abschaltspflicht 8 55, 63
Adressaten der KI-VO 2 10
AI Risk Management Framework 1 13 ff.
– Unterschiede zum KI-VO-E 1 18
Algorithmic Accountability Act 1 20 ff.
Allgemeiner Verwendungszweck 7 20 ff.
Anbieter 2 10
– Begriff 8 6
Anbieterpflichten 2 10; 8 9 ff.
Änderung, wesentliche 9 11 ff.
Angemessenheitsklausel 7 76
Anhang VII, Verfahren 9 5
Anpassungsfähigkeit 2 11 ff.
Anwendungsbereich, Grundzüge 1 37
Anwendungsbereich
– der KI-VO 2 11 ff., 42 ff.
Arbeitsrecht 3 101
Asyl 1 4, 42; 3 115; 8 14
Aufsichtsrechtliche Befugnisse 9 25 ff.
Ausgabenverwendung 2 42 ff.
Ausschluss KI-VO 2 15
– Ausschlussstatbestand KI-VO 2 16 ff.
Ausstattung, Behörden 9 43 ff.
Automation Bias 4 55
Automatische Aufzeichnung von Ereignissen 6
s. Protokollierung
Automatisierten Entscheidungssystemen
1 20 ff.
Autonomie 1 32; 2 16
– Autonomierisiko 11 7
- Beeinflussung**, unterschwellige 3 34
Beeinflussung
– physischer oder virtueller Umgebungen 2 19
Begriff
– der KI 2 19, 38 f.
– der künstlichen Intelligenz 2 20 ff.
– KI-Systeme 2 22, 27 ff.
Behörden
– Organisation 9 35 ff.
– zuständige 9 38
Beobachtungspflicht 8 67 ff.
Beratungsforum 9 49
Beschäftigung 3 100
Bescheinigung 9 8
Bestandsschutz 3 65
Betreiber 2 27 ff.
– Betreiberpflichten 2 47 ff.
- Betriebsanleitungen** 6 21 f.
Bevollmächtigte 7 98 ff.
Beweis 11 16 f., 57 f.
– Beweiserleichterung durch Dokumentationspflichten 11 57 f.
– Beweislast 11 64
– Beweislast bei Verletzung von Dokumentationspflichten 11 58
– Beweislastumkehr 11 16 f., 24
Bias 1 2
Bildung 3 98
Biometrik 3 83
Biometrische Fernidentifizierung 4 36 ff.
– asynchron 3 62
– in Echtzeit 3 59
– System zur 3 84
Biometrische Kategorisierung 3 56; 4 31 ff.
– System zur 3 57, 88
black box-Problematik 6 2, 3 ff., 6, 13, 20
Black-Box-Problematik 4 53
Bonitätsbewertung 3 104
Brüssel-Effekt 1 24
Büro für Künstliche Intelligenz 9 46 ff.
Bußgelder
– Anwendbarkeit des OWiG 12 88 ff.
– Bestimmtheitsgrundsatz 12 74 ff.
– Bußgeldrahmen 12 18
– Deutsche Wohnen 12 92 ff.
– (Keine) Pflicht zur Sanktionierung von Behörden 12 53 ff.
– Nicht bußgeldbewehrte Vorschriften 12 38 ff.
– Umsetzungsbedarf bei Bußgeldern der Mitgliedstaaten 12 21 ff.
- CE-Kennzeichnung** 8 20 ff.; 9 15
Chat Bots 6
s. KI-Systeme zur direkten Interaktion mit natürlichen Personen
chilling effects 3 59
Code of Conduct 8
s. Verhaltenskodizes
- Dark Patterns** 4 3
Datensätze
– Arten 5 25
– Biases 5 29 ff.
– Qualität 5 31 ff., 46
– Verwaltung 5 24 ff.
Datenschutzaufsicht 10 11

Datenschutzbeauftragter, Europäischer 10 10

Datenschutzrecht 6 32 ff.

Datenverarbeitung, im Reallabor 10 37 f.

Datenzugang 9 20

Deepfakes 3 175; 6 64 ff.

Definition des KI-Systems 2 29, 47 ff.

Dokumentationspflicht 7 71 ff.; 8 29 ff.; 11 57 f.

DS-GVO 3 13 ff.; 5 36 ff.

dual use 2 50

Dual Use 3 203

Eingabedaten 8 59 ff.

Einstufungsverfahren 7 35 ff.

Emotionserkennung 3 49 ff.; 4 23 ff.

– Verbot von 3 50

Emotionserkennungssystem 3 51, 89; 6 57

– wissenschaftliche Validität 3 89b

Entscheidungen

– automatisierte 3 171

– Übertragung an KI 1 4

– von KI 1 21

Entscheidungsersetzungssysteme 4 53 f.

Entscheidungsunterstützungssysteme 4 55

Ethik 1 26 ff., 33

EUDAMED 3 158

EU-Datenbank 3 158 ff.; 6 31

– Pflichtangaben 3 167

– Registrierungspflicht 3 163 f.

EU-Konformitätserklärung 9 14

Europäischer Datenschutzbeauftragte s. *Datenschutzbeauftragter, Europäischer*

Europäisches KI-Gremium 9 48

Evaluationspflichten 7 103 ff.

Explainable AI 4 54

Förderpflicht, der Mitgliedstaaten 8 90

Formvorschriften 9 31

Freiheitsrechte 1 30

Fremdzertifizierung 8 13 f.

Funktionsstörung 7 5

Gefährdungshaftung 11 20 f., 73 f., 81, 120

Gefahrenabwehr 3 109; 8 35

Geheimnisschutzrecht 6 32 ff.

Geldbußen gegen Stellen der EU 12 6 f.

Genehmigung, ausnahmsweise 9 12

Gesichtsdatenbanken 3 47 ff.

Gesichtserkennung 3 47

Gleichstellung Anbieter 2 31

Gleitkommaoperationen 7 45

Governance 1 16

Grenzkontrolle 3 115

Gültigkeitsdauer 9 9

Haftung 11

– de lege ferenda 11 111 ff.

– de lege lata 11 9 ff.

– deliktische 8 72 f.

– der menschlichen Aufsicht 11 55

– des Betreibers 11 54

– für die Verletzung von Schutzgesetzen 11 11

– für Hochrisiko-KI-Systeme 11 47 ff.

– für Instruktionsfehler 11 49

– für Konstruktionsfehler 11 48

– für Produktbeobachtungsfehler 11 50 ff.

– für verbotene KI-Systeme 11 46

– für Verletzung von Dokumentationspflichten 11 57 f.

– vertragliche 11 17

– von Einführer, Händler und Dritten 11 56

Haftungsfonds 11 75

Harmonisierungsvorschriften 3 68

Herstellerrpflichten 8 43

High Level Expert Group 1 7

Hochrisiko-KI-Systeme

– Änderung des Katalogs 3 144 ff.

– Anforderungen 5 1 ff.

– Betriebsanleitungen 6; s. *Betriebsanleitungen*

– Cybersicherheit 5 60 ff.

– Daten und Data Governance 5 24 ff.

– eigenständige 3 78 ff.

– einsetzungszweckbezogene 5 1

– Erklärungstiefe 6 20

– Genauigkeit 5 56

– Hochrisiko-KI 1 22; 3 144 ff.

– KI-Systeme zur biometrischen Fernidentifizierung 6 13, 15, 30

– Klassifizierung 3 67

– menschliche Aufsicht 6 23 ff.

– Pflichten 3 63 f.

– produktsicherheitsbezogene 5 1, 4, 23, 53

– Protokollierungsanforderungen 6; s. *Protokollierung*

– Robustheit 5 57 ff.

– Streichung 3 151

– technische Dokumentation 5 41 ff.

– Testung 5 19 ff.

– Transparenzanforderungen 6 10 ff., 16 ff.

– unselbstständige 3 68 ff.

– wesentliche Veränderungen 5 26, 49

– Zweckbestimmung – Änderung 8 8

Hybride Rechtsnatur 7 70

Inbetriebnahme 2 32

Informationelle Selbstbestimmung 4 32

Informationspflichten 7 71 ff.

Infrastruktur, kritische s. *Kritische Infrastruktur*

Inkrafttreten 2 33 ff.

Innovation

– Innovationsförderung 10 1 ff.

– Innovationsprinzip 10 2

– Innovationsverantwortung 10 1

Innovationssteuerung 11 2

Instruktionspflicht 11 49

- Interaktionsrisiko** 11 7
Internationales Privatrecht 11 35
Interne Kontrolle 8 15 f.
Inverkehrbringen 2 35 ff.
- Justiz** 3 117 ff.
- Kennzeichnungspflicht**
 – Ausnahmen 3 179
 – Voraussetzungen 3 174 ff.
Kennzeichnungspflichten 6
s. Transparenzanforderungen
KI-Governance, Unionsebene 9 45 ff.
KI-Modell 7 1 ff.
 – Abgrenzung zum KI-System 7 15 ff.
KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck 3 184 ff.
 – mit systemischem Risiko 3 201
 – Pflichten 3 198
 – Risiken 3 189
KI-Reallabor *s. Reallabor*
KI-System 1 38; 2 51 ff., 52 f.
KI-System zur biometrischen Kategorisierung 6 59
KI-Systeme 3 187
 – Opazität 3 3
 – Risiken 3 1 ff.
KI-Systeme zur direkten Interaktion mit natürlichen Personen 6 41 ff.
Kleine und Mittlere Unternehmen *s. KMU*
KMU
 – Begriff 10 32
 – Start-up-Unternehmen 10 32
 – Unterstützungsmaßnahmen 10 32 ff.
Konforme Risikoprodukte 9 32 ff.
Konformitätsbewertung 8 11 ff.; 9 2 ff.
 – Betreiber 8 55
 – Einführer 8 44 f.
 – Händler 8 51
 – Hersteller 8 43
 – Neudurchführung 8 23 ff.
 – Vermutung 8 17 f.
Konformitätsbewertungsverfahren
 – externe 5 4, 41
 – sektorspezifisches 3 76
Konformitätserklärung 8 20 ff.
Konformitätsvermutung 7 90 ff.; 8
s. Konformitätsbewertung
Konstruktionsfehler 11 48
Kooperationsobliegenheit 7 89
Korrekturmaßnahmen 8 74 ff.
Kritische Infrastruktur 3 90
Künstliche Intelligenz
 – Einsatzmöglichkeiten 1 1
 – Fehlfunktionen 1 2
- learning, regulatory** *s. regulatory learning*
Lebensgestaltung, Grundlagen der 3 94 ff.
- Leistungsfähigkeit mit hohem Wirkungsgrad** 7 36 ff.
logging devices 6
s. Protokollierung
Lokalisierung 2 53
Lügendetektor 3 115
- Marktüberwachung**, Pflichten der Anbieter 9 16
Marktüberwachungsbehörde 3 181; 8 14
 – Ausnahme 9 13
Marktüberwachungs-VO 9 17
Maschinelles Lernen 6
s. deep learning
Maschinengestützt 2 54 ff.
Massenüberwachung 4 21
Medizinprodukte 3 74 f.
Medizinprodukte-VO 3 74
Meldepflicht
 – Anbieter 8 38
 – Einführer 8 48 f.
 – Händler 8 53
 – Vorfall 9 19
Menschenwürde 1 28, 30; 4 13
Migration 3 115
Militärische Zwecke 2 55 ff.
Mitgliedstaatliche Sanktionen 12 2 ff., 14 ff.
 – Ausgestaltungsspielraum 12 55 ff.
 – Strengere Sanktionsvorschriften 12 55 ff.
- National Institute of Standards and Technology** 1 13
Nationale Sicherheit 2 58 ff.; 3 135
New Legislative Framework 3 73
Nicht-berufliche Tätigkeit 2 58 ff.
Nichtkonformität
 – Fristablauf 9 28
 – Korrekturmaßnahmen 9 27
 – Verfahren 9 30
NIST 1 13
s. National Institute of Standards and Technology
Notifizierte Stelle 8 13
Nudging 4 3
- Öffentliche Dienste**, Zugang 3 102
open source 2 62 ff.
Organisationsverschulden 8 89
- Personalisierte Werbung** 4 3
Praxisleitfäden 6 40; 7 110 ff.
Precautionary Principle 1 24
Predictive Policing 3 111; 4 18 f.
Produktbeobachtungspflicht 11 15, 50 ff.
Produkthaftung 3 30; 11 102 ff.
 – nach dem ProdHaftG 11 18 ff.
 – nach der Produkthaftungsrichtlinie 11 102 ff.

Produktregulierung

- nach dem alten Regulierungskonzept 3 70 ff.
- nach dem neuen Rechtsrahmen 3 73 ff.
- Produktsicherheitsrecht** 5 1, 4, 6, 15, 43
- Produzentenhaftung** 11 12
- Prompting** 8 61
- Proportionalitätsgrundsatz** 8 68
- Protokollierung** 6 13 ff.; 8 33

Qualitätsmanagementsystem 5 8; 8 3;
9 6 ff.

Räumlicher Anwendungsbereich 2 63

REACH-VO 3 204

Reallabor

- Bedingungen 10 14 f.
- Begriff 10 4 ff.
- Datenschutz und -verarbeitung 10 36 ff.
- Funktionsweise 10 7 ff.
- Haftung 10 19 ff.
- Nutzen 10 22 ff.
- Plan für ein Reallabor 10 4
- Risiken 10 25 ff.
- Sanktionen 10 21
- Umsetzung 10 16 ff.
- Zugang 10 14, 32, 40
- Rechtsbindung der Verwaltung** 10 27, 39 f.

Rechtspersönlichkeit von KI-Systemen
11 76

Rechtspflege 3 117 ff.

Rechtssicherheit 1 48

Regelungskompetenz, der Union 3 128 ff.

regulatory learning 10 11, 23, 41 f.

regulatory sandboxing s. *Reallabor*

Regulierungsformen 1 8

- Risikobezogen 1 9 ff.
- USA 1 12 ff.

Richtlinie

- KI-Haftung 11 83 ff.
- Produkthaftungsrichtlinie 11 102 ff.

Risiko 8 10, 35

- Feinsteuerung 3 157
- hoch s. *Hochrisiko-KI*
- im Einzelfall 3 180
- systemisches 3 191
- untragbar 3 25

Risikobasierter Ansatz 2 63; 3 5

- Konzept 3 10 ff.

Risikobewertung 3 6 ff.

- in der Strafverfolgung 3 43 ff.

Risikogruppen, Abgrenzung zwischen 3 127

Risikomanagement 3 64

Risikomanagementsystem 5 1, 3, 6 ff., 27,
44; 8 9 f.

- Elemente 5 6 ff.
- Maßnahmen 5 12 ff.
- Risiken 5 10 ff., 15 ff.

Risikoprodukte, Definition 9 26

Risikopyramide 3 21 ff.

Rücknahme, Begriff 8 84

Rückruf, Begriff 8 84

sandboxing, regulatory s. *Reallabor*

Sanktionen 12 1 ff.

- Transparenzverstoß 6 78

Schutzgesetz 8 72; 11 27 ff., 59

Schutzklauselverfahren 8 87

Schwellenwert 7 45

schwerwiegender Vorfall 7 106 f.

Sekundäre Darlegungslast 8 34

Selbstbestimmung 4 2, 26

Selbstregulierung 8 89

Sicherheitsrelevante Daten 8 60

Social Bots 6

s. *KI-Systeme zur direkten Interaktion mit natürlichen Personen*

Social Scoring 3 40; 4 15 ff.

Softwareagenten 8 4

Softwareupdate 8 82

Start-up-Unternehmen s. *KMU*

Strafverfolgung 3 109

Subjektive Rechte 1 29 f.

Synthetische Inhalte 3 177; 6 51 ff.

Systemisches Risiko 7 28 ff.

Technische Dokumentation 6; 9 7

s. *Protokollierung*

Tests 5 19 ff., 25 f., 26, 37, 47

Tests unter Realbedingungen 10 13, 28 ff.

- Aufsicht 10 31
- Definition 10 28
- im Reallabor 10 13, 30
- Voraussetzungen 10 29

Textinhalte über Angelegenheiten von öffentlichem Interesse 6 72 ff.

Transparenz 6 1 ff.

- Begriff 6 4 ff.
- Dokumentation 6 8, 13 f.
- Erklärbarkeit 6 4, 17, 25
- im Algorithmic Accountability Act 1 21
- Problem 6; s. *black box-Problematik*

Transparenzanforderungen 3 27, 169 ff.;
6 10 ff., 37 ff.; 7 71 ff.

- für bestimmte KI-Systeme 6 37 ff.

– für Hochrisiko-KI-Systeme 6; s. *Hochrisiko-KI-Systeme*

- Informationserteilung 3 176

Übergangsregelung 2 64 ff.

Überwachung, QMS 9 10

Überwachungspflicht 8 63

Überwachungsstaat 4 41, 50 f.

Unabhängigkeit, Aufgabenausübung 9 40 ff.

Urheberrecht 3 200

Urheberrechtsschutz 7 80 ff.

Verantwortungswechsel 8 7 ff.
Verbot, von KI-Systemen 3 31 ff.
Verhaltenskodizes 8 88 ff.
Verhaltensmanipulation 4 2 ff.
Verkehrspflichten 11 11, 26, 43 ff.
Verkehrssicherungspflicht 8 72, 93
Vernetzungsrisiko 11 7
Verrichtungsgehilfe 11 71
Verschuldenshaftung 11 11, 67
Vertrauenswürdige KI
– drei Elemente 1 26
– NIST 1 15
– sieben Anforderungen 1 33
– vier Grundprinzipien 1 31
Vertraulichkeit
– allgemein 9 21 ff.
– besondere Behörden 9 23
– Drittstaaten 9 24

Völkerrechtliche Vereinbarungen 2 65
Vor Anwendungsbeginn in Verkehr gebracht 2 69
Vulnerabilität 4 11

Wechsel der Anbieterstellung 2 73 ff.
Weißbuch zur Regulierung der Künstlichen Intelligenz 1 7
Wertschöpfungsketten 8 7
Wesentliche Änderung, Konformitätsbewertung 8 8, 24
Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung 2 73
Wissenschaftliches Gremium 9 50

Zeitlicher Anwendungsbereich 2 74 ff.
Ziel, des KI-VO-E 1 5, 37
Zivilrechtliche Haftung *s. Haftung*


beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG



beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG