

KI-VO: Verordnung über Künstliche Intelligenz

Martini / Wendehorst

2. Auflage 2026
ISBN 978-3-406-83929-0
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 fetten Ziffern bezeichnen die Artikel, die mageren die Randnummern.

Abhilfemaßnahmen effective measures of redress

Aggregierung 10 22

Agile Rechtsetzung 97 32

Aktualisierung 10 22

Algorithmen-TÜV 43 21

Amtshilfe 75 1 ff.

– durch Büro für Künstliche Intelligenz 75 10

Anbieter 3 63 ff.

– Abgrenzung zu anderen Akteuren 3 86 ff.

– außerhalb des Unionsgebiets 1 107 f.

– Definition 3 66 ff.

– deliktische Verschuldenshaftung (Produzentenhaftung) 1 77 ff.

– Erweiterung der Definition 3 72 ff.

– nachgelagerter 3 422 ff.

– verschuldensunabhängige Produkthaftung 1 73 ff.

– vertragliche Haftung 1 90 ff.

Anbieterpflichten

– Auflistung 16 14 ff.

Anforderung von Dokumentation und Information 91 1 ff.

– Auskunftersuchen

Angriffstest 55 20 f.

Anhang I Abschnitt A

– Konformitätsbewertungsverfahren 43 9

Anhang V

– EU-Konformitätserklärung 47 16 ff.

Anhang VI 43 9, 20

Anhang VII 43 9 f., 21

Anhörung

– durch Marktüberwachungsbehörde 79 18

Annotation 10 21

Anomalien 14 101 f.

Anonymisierung 10 86

Anpassungsfähigkeit 3 32 ff.

Anreicherung 10 22

Anwendungsbereich 2 1 ff.

– Auffangbestimmung 2 24 f.

– Ausnahmetatbestände 2 36 ff.

– betroffene Personen 2 30 f.

– Bevollmächtigte 2 29

– Einführer 2 26 f.

– extraterritoriale Wirkung 2 6

– Händler 2 26 f.

– Hochrisiko KI-Systeme im Zusammenhang mit bestimmten Produkten 2 36 ff.

– „in der Union“ 2 9 ff.

– Inbetriebnahme in der Union 2 18 ff.

– internationaler 2 4 ff.

– Inverkehrbringen in der Union 2 12, 14 ff.

– Marktortprinzip 2 12

– Niederlassungsprinzip 2 20

– Öffnungsklausel zugunsten mitgliedschaftlichen Rechts 2 148 ff.

– persönlicher 2 4 ff.

– Produkthersteller 2 28

– Sich-Befinden des Betreibers im Unionsgebiet 2 21 ff.

– Sitz des Betreibers im Unionsgebiet 2 21 ff.

– Spezialregelungen für Produkte gemäß Anhang 1 Abschnitt B 2 32 ff.

– Verwendung der Ausgabe im Unionsgebiet 2 24 f.

Anwendungsbereich Ausnahmetatbestände

– für Forschung und Entwicklung 2 73 ff.

– für freie und quelloffene KI-Systeme 2 101 ff.

– für militärische Zwecke 2 53 ff.

– für nationale Sicherheitszwecke 2 53 ff.

– im Rahmen internationaler Zusammenarbeit 2 69 ff.

– für verteidigungspolitische Zwecke 2 53 ff.

Anwendungsfeldbezogene Hochrisiko-KI-Systeme

– Konformitätsbewertungsverfahren 43 53 f.

Arbeitsschutz III 43

Atmende Regulierung 97 9, 31

Attribute 10 19

Aufsicht

– Generalklausel 79 1

– menschliche 14 46 ff.

Aufträge an Anbieter von KI-Modellen

– Einschränkungen, Rückruf oder Rücknahme 93 22 ff.

– Gegenstand 93 15 f.

– Risikominderungsmaßnahmen 93 17 ff.

– Sanktionen bei Nichtbeachtung 93 13

– Verhältnismäßigkeit 93 6 ff., 26

– Verpflichtungszusagen 93 40 ff.

Aufzüge 6 68

Ausgabe

– Anwendungsbereich 2 24

– personenbezogene Daten 3 353 f.

– Typen 3 35 ff.

Auskunftersuchen

– von Anbietern von KI-Modellen 91 7 ff.

– Inhalt und Form 91 13 ff.

– Rechtsschutz 91 23 f.

– Sanktionen bei Nichtbeachtung 91 16

– Strukturierter Dialog 91 26 f.

– Vertretungsfälle 91 20 f.

Ausnahme für freie und quelloffene KI-Systeme 2 101 ff.

– keine Gegen Ausnahme 2 123 ff.

- Kritik **2** 134 ff.
- Umfang und Bedeutung **2** 111 ff.
- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden** **46** 9 ff.
- Außergewöhnliche Gründe **46** 13
- Befristungserfordernis **46** 19
- Begründung **46** 14, 17
- Ermessensspielraum **46** 17
- Gefahrenprognose **46** 17
- Konformitätsbewertungsverfahren **46** 15 f., 20
- Prognoseentscheidung **46** 14
- Rechtsfolgen **46** 17 ff.
- Voraussetzungen **46** 10 ff.
- Ausnahmen für Forschung und Entwicklung** **2** 73 ff.
- Bezüge zu anderen Rechtsakten **2** 76 f.
- Frascati Handbuch der OECD **2** 78
- Haushaltsausnahme **2** 93 ff.
- KI-Modell mit allgemeinem Verwendungszweck **3** 406
- KI-Systeme in der Forschungs- und Entwicklungsphase **2** 89 ff.
- Wissenschaftsprivileg **2** 82 ff.
- Ausnahmen für militärische, verteidigungspolitische und nationale Sicherheitszwecke** **2** 53 ff.
- Bereiche außerhalb des Unionsrechts **2** 60 ff.
- Bezüge zu anderen Rechtsakten **2** 56 f.
- KI-Systeme mit entsprechender Zweckbestimmung **2** 64 ff.
- Verwendung von Output für entsprechende Zwecke **2** 68 ff.
- Ausnahmen vom Konformitätsbewertungsverfahren**
- Antrag **46** 26
- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden **46** 9 ff.
- Beweisverwertungsverbot **46** 26
- Entstehungsgeschichte **46** 7 f.
- Grundrechte-Folgenabschätzung **46** 6
- Marktüberwachung **46** 5
- New Legislative Framework **46** 2
- Notifizierungs- und Schutzklauselverfahren **46** 28 ff.
- Produktintegrierte Hochrisiko-KI-Systeme **46** 33 ff.
- Regelungsbereich **46** 3
- Registrierungspflichten **46** 27
- Systematik **46** 4
- Vorzeitige Inbetriebnahme durch Strafverfolgungs- und Katastrophenschutzbehörden **46** 21 ff.
- Ausnutzung gruppenspezifischer Vulnerabilität** **5** 47 ff.
- Ausnutzung mit dem Ziel oder der Wirkung wesentlicher Veränderung **5** 56 f.
- Möglichkeit der erheblichen Schadenszuführung **5** 58
- Verhältnis zum DSA **5** 52
- Verhältnis zum Gleichbehandlungsrecht **5** 50 f.

- Verhältnis zur UGP-RL **5** 49
- Vulnerabilität oder Schutzbedürftigkeit aufgrund bestimmter Merkmale **5** 53 ff.
- Ausschuss** **98** 12 ff.
- Abgrenzung vom KI-Gremium **98** 15
- Einbindung und Zusammensetzung **98** 13
- Einrichtung **98** 12
- zum Erlass von Durchführungsrechtsakten **98** 12 ff.
- Handlungsmöglichkeiten **98** 14, 17
- Prüfverfahren **98** 16 ff.
- Prüfverfahren nach Art. 5 (EU) Nr. 182/2011 **98** 14, 16 ff.
- Zusammensetzung **98** 13
- Ausschussverfahren** **98** 1 ff.
- Durchführungsrechtsakte
- Automation Bias/Automatisierungsbias** **14** 105
- Automatisch erzeugte Protokolle**
- Finanzinstitute **19** 19 ff.
- Zeitraum **19** 13 ff.
- Autonomie** **3** 29 ff.; **7** 25
- Barrierefrei** **13** 35, 83 ff.
- Barrierefreiheit**
- der EU-Datenbank **71** 42
- Verhaltenskodizes **95** 15
- Basismodell** **51** 9; **88** 9
- Beeinträchtigung**
- erhebliche **86** 13
- Befugnisse der für den Schutz der Grundrechte zuständigen Stellen** **77** 1 ff.
- Befugnisübertragung** **97** 1 ff.
- Befristung **97** 19 ff.
- Delegierte Rechtsakte **97** 13 ff.
- Durchführungsrechtsakte **97** 16
- Konsultation von Sachverständigen **97** 27 f.
- Verlängerung **97** 19 ff.
- Wesentlichkeitsschwelle **97** 17 f.
- Widerrufsmöglichkeit **97** 22 ff.
- Delegierte Rechtsakte
- Begriffsbestimmungen** **3** 1 ff.
- begründete Anfrage der Behörde**
- Bevollmächtigter **22** 43
- Einführer **23** 37
- Händler **24** 32
- Benutzerfreundlichkeit**
- der EU-Datenbank **71** 34
- Beobachtung**
- nach dem Inverkehrbringen **72** 10
- für Plan **72** 16
- zur System **72** 10
- Beratungsleistung**
- des KI-Gremiums **66** 12 ff.
- des wissenschaftlichen Gremiums unabhängiger Sachverständiger **68** 15 ff.
- Bereinigung** **10** 22
- Bereitstellung auf dem Markt**
- Abgabe zum Vertrieb oder zur Verwendung **3** 122 ff.

- Definition **3** 120 ff.
- erstmaliges Inverkehrbringen **3** 113 ff.
- im Rahmen einer Geschäftstätigkeit **3** 128 f.
- Unionsmarkt **3** 12, 14 ff., 126 f.

Bescheinigung 44 1 ff.

- Amtssprache **44** 22
- Änderungen am KI-System **44** 16 f., 29
- Audits **44** 33
- Aussetzung **44** 31 ff.
- Baumusterprüfung **44** 10 f.
- Begriff **44** 13
- Beschränkung **44** 31 ff.
- CE-Kennzeichnung **44** 27
- Einspruchsverfahren **44** 37 ff.
- Ergänzungen **44** 30
- Gegenstand **44** 14 f.
- Gültigkeitsdauer **44** 24 ff.
- Korrekturerforderlichkeit **44** 32
- Korrekturmaßnahmen **44** 31
- Marktfragmentierung in den Mitgliedsstaaten **44** 1
- Medizinproduktrecht **44** 11
- New Legislative Framework **44** 10
- Notifizierende Behörde **44** 34
- Notifizierte Stelle **44** 8
- praktische Bedeutung **44** 3
- Produktintegrierte Hochrisiko-KI-Systeme **44** 18 ff.
- Regelungsbereich **44** 4 ff.
- Sicherheitsbauteil **44** 21
- Sprache **44** 22 ff.
- Verhältnis zur EU-Konformitätserklärung **44** 6
- Widerruf **44** 31 ff.
- Zivilrechtliche Bedeutung **44** 35 f.

Beschwerde

- bei Marktüberwachungsbehörde **85** 7
- auf Recht **85** 7

Beschwerderecht 85 1 ff.

- persönliche Betroffenheit **85** 5

Beschwerderecht nachgelagerter Anbieter

- Inhalt **53** 26; **89** 12 ff.
- Rechtsschutz **89** 19 ff.

besondere Kategorien personenbezogener Daten 10 79 ff.

- biometrische Daten **3** 247, 273
- bei biometrischer Kategorisierung **5** 124, 134
- Daten zum Sexualleben oder der sexuellen Orientierung **3** 276
- Definition **3** 257 ff.
- bei Emotionserkennung **5** 103
- genetische Daten **3** 272
- Gesundheitsdaten **3** 274 f.
- Meinungen, Überzeugungen oder Gewerkschaftszugehörigkeit **3** 270 f.
- rassische und ethnische Herkunft **3** 268 f.
- bei Soziales Scoring **5** 62

Betreiber

- Abgrenzung zu anderen Akteuren **3** 86 ff.
- Anwendungsbereich **2** 20 ff.
- Definition **3** 82 ff.

- deliktische Verschuldenshaftung **1** 87 ff.
- Gefährdungshaftung **1** 70 ff.
- vertragliche Haftung **1** 90 ff.

Betreiberpflichten

- Aussetzung **26** 41
- Automatisch erzeugte Protokolle **26** 44 ff.
- Betriebsanleitung **26** 22
- Datenschutz-Folgenabschätzung **26** 51
- Eingabedaten **26** 30 ff.
- Grundrechte-Folgenabschätzung **27** 1 ff.
- Information **26** 36 ff.
- Information am Arbeitsplatz **26** 47 f.
- KI-Kompetenz **26** 26 f.
- Menschliche Aufsicht **26** 25 ff.
- Nachträgliche biometrische Fernidentifizierung **26** 52 ff.
- Registrierung **26** 49 f.
- Repräsentativität der Daten **26** 33 f.
- Technische und organisatorische Rahmenbedingungen **26** 21 ff.
- Transparenz **26** 70 ff.
- Überwachung **26** 35
- Zusammenarbeit **26** 78 ff.

Betriebsanleitung 13 41 ff.

- in einem geeigneten digitalen Format **13** 87
- Inhalte der Betriebsanleitung **13** 88 ff.
- Konformitätsvermutung **42** 12
- Merkmale, Fähigkeiten und Leistungsgrenzen **13** 92 ff.

- präzise, vollständige, korrekte und eindeutige Information **13** 72 ff.
- Zugänglichkeit **13** 82

Betriebsanleitungen 3 156 f.

Betroffene Personen

- Anwendungsbereich **2** 30 f.

Betroffenerecht

- Erläuterung **86** 1

Bevollmächtigte

- von Anbietern von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck **54** 8 ff.
- Beendigungspflicht **54** 21 ff.
- CE-Kennzeichnung **48** 12
- Geeignetheit **54** 14 f.

Bevollmächtigter 13 90; **22** 1 ff.

- Anscheinsvollmacht **22** 28
- Ansprechpartner **22** 51
- Anwendungsbereich **2** 29
- Auftrag **22** 17, 20, 23
- Auftragsbeendigungspflicht **22** 52, 54 f.
- Auftragskopie **22** 31
- begründete Anfrage der Behörde **22** 43
- behördliche Zusammenarbeit **22** 47
- Definition **3** 94 ff.
- Doppelrolle **22** 3
- keine Ernennung **83** 11
- Funktion **22** 2 f.
- Haftung **3** 108
- Haftung gegenüber dem Anbieter **22** 65
- Hintergrund **22** 1, 7
- Internationales Privatrecht **22** 21, 24 ff.

- Nachweis des Konformitätsverfahrens **22** 41
- New Legal Frame (NLF) **22** 6
- Niederlassung Drittstaat **22** 9
- öffentlich-rechtliche Haftung **22** 64
- Pflichten **22** 30 ff.
- Registrierungspflichten **22** 50
- Sicherstellung des Konformitätsverfahrens **22** 36
- Unterlagenbereithaltung **22** 37 ff.
- Vertreter (DSGVO) **22** 6
- Vertretungsmacht **22** 27 ff.
- Wertschöpfungskette **22** 5
- zivilrechtliche Folgen **22** 17, 18, 22
- Zivilrechtliche Haftung gegenüber Dritten **22** 66 ff.

Beweislastregelung 6 22

Beweisverwertungsverbot

- Ausnahmen vom Konformitätsbewertungsverfahren **46** 26

Bewertung

- Eignung **10** 24
- Menge **10** 24
- der Verfügbarkeit **10** 24

Bewertung von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck 92 1 ff.

- Gegenstand **92** 10 ff.
- Hinzuziehen von Sachverständigen **92** 14 f.
- Strukturierter Dialog **92** 31 ff.
- Zugang zum Modell **92** 16 ff.

Bias 15 45

- Aggregation **10** 50
- Automation **10** 51
- Deployment **10** 51
- Emergent **10** 48 f.
- Feature Selection **10** 43
- Historical **10** 33 ff.
- in Usage **10** 49
- Interpretation **10** 48, 52
- Labeling **10** 43
- Learning **10** 53
- Measurement **10** 43
- Representation **10** 36
- Sampling **10** 39
- Targeting **10** 38
- Technical **10** 47
- Transfer Context **10** 49

Bildung III 30 ff.

- Bewertung des -niveaus **III** 37
- Leistungspotenzial **III** 38
- Prädiktionssysteme in der **III** 33
- Prüfungsüberwachung **III** 39
- Scoring im Bildungsbereich

Binnenmarkt 8 12

biometrische Daten 3 228 ff.

- Definition **3** 236 ff.
- bei Emotionserkennungssystemen **3** 280 ff.
- schwache biometrische Merkmale **3** 240
- starke biometrische Merkmale **3** 240
- bei Systemen biometrischer Kategorisierung **3** 286
- weiche biometrische Merkmale **3** 241

biometrische Echtzeit-Fernidentifizierung 5 136 ff.

- Abgrenzung **5** 140 ff.
- Abwendung konkreter Gefahr **5** 154 ff.
- Anwendungsbereich **5** 140 ff.
- Anzeige- und Berichtspflicht **5** 188 ff.
- Aufspüren mutmaßlicher Straftäter **5** 158 ff.
- Beschränkung in persönlicher Hinsicht **5** 163 ff.
- Definition **3** 298 ff.
- Echtzeit **5** 143 f.
- Genehmigungsverfahren **5** 177 ff.
- gezielte Suche nach Opfern oder vermissten Personen **5** 152 f.

– Grundrechtsfolgenabschätzung **5** 175

- Liste Straftaten **5** 159 ff.
- Mitgliedsstaatliche Rechtsgrundlage **5** 181 ff.
- in öffentlich zugänglichem Raum **5** 145
- Registrierung **5** 175
- Strafverfolgungszwecke **5** 146 f.
- Verhältnismäßigkeitsprüfung **5** 166 ff.
- Verwertung der Ausgaben **5** 184 ff.
- Zulässigkeitsvoraussetzungen **5** 152 ff.

biometrische Fernidentifizierungssystem

- Definition **3** 293 ff.
- Fernidentifizierung **3** 296 f.
- System biometrischer Identifizierung **3** 295

Biometrische Hochrisiko-KI-Systeme 43 25 ff.

- Konformitätsbewertungspflichtige Typen **43** 29 ff.
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 19

biometrische Identifizierung 3 248 ff.

- Abgrenzung **3** 250 f.

biometrische Kategorisierung 5 119 ff.

- Ableitung sensibler persönlicher Merkmale **5** 128 ff.
- Ausnahmen im Bereich der Strafverfolgung **5** 131 ff.
- Biometrische Kategorisierung **5** 126 f.
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 31
- Kritik **5** 134 f.
- System biometrischer Kategorisierung **3** 284 ff.
- Tatbestandsmerkmale **5** 126 ff.

Biometrische Kategorisierungssysteme 50 105, 114

biometrische Systeme III 7 ff.

- Ausnahmen vom Verbot **6** 8
- biometrische Kategorisierung **III** 18
- zur bloßen Identifizierung von Personen **6** 10
- Emotionserkennung mithilfe **III** 19 ff.
- Fernidentifizierungssysteme **III** 10 ff.
- Verbot **6** 8, 88

biometrische Verifizierung 3 253 ff.

- Abgrenzung **3** 250 f.

Blackbox 13 1, 38, 66

Büro für Künstliche Intelligenz 3 325 ff.

- Bewertung von KI-Modellen **92** 8 ff.
- KI-System mit allgemeinem Verwendungszweck **75** 6

- als Marktüberwachungsbehörde **3** 207, 331
- Musterbedingungen **25** 60 f.
- Rolle beim Erlass delegierter Rechtsakte **97** 32
- Strukturierter Dialog **91** 26 f.
- Übertragung von Aufgaben **88** 14
- Überwachung von KI-Modellen **89** 7
- Unterrichtungspflicht des KI-Gremiums **90** 11
- Urheberrechtsverletzungen **89** 11
- Verpflichtungszusagen **93** 40 ff.
- Zusammenarbeit mit Marktüberwachungsbehörden **75** 8

CE-Kennzeichnung **3** 193 ff.

- Akkreditierungsverordnung **48** 5, 13 ff.
- Anbringung **48** 11, 21 ff.
- Bescheinigung **44** 27
- Bevollmächtigte **48** 12
- Binnenmarkt **48** 2
- Digital **48** 16 ff.
- Einheitlichkeit **48** 27 f.
- EU-Konformitätserklärung **48** 1
- fehlend **83** 8
- fehlerhaft **83** 7
- Grundsätze **48** 13 ff.
- Identifizierungsnummer **48** 24 ff.
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 10
- Marktüberwachung **48** 3
- Regelungsbereich **48** 4
- Selbsterklärung **48** 11
- Systematik **48** 6

Cyber Resilience Act **55** 11

Cybersecurity **III** 23

Cybersecurity Act **55** 11

Cybersicherheit **13** 68, 94 ff.; **15** 59 ff.

- bei KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck **55** 11 ff.

Cybersicherheitsanforderungen

- Konformitätsvermutung **42** 8 ff.
- New Legislative Framework **42** 10

Cybersicherheitszertifizierung

- New Legislative Framework **42** 10 f.

DAS **55** 6

Daten

- anonymisierte **3** 361
- besondere Kategorie personenbezogener **3** 247, 257 ff.; **5** 62, 103, 124, 134
- ohne Bezug zu natürlichen Personen **3** 362
- biometrische **3** 228 ff., 273, 280 ff.
- Eingabedaten **3** 226 f.
- genetische **3** 272
- genuin nicht-personenbezogene **3** 363
- Gesundheitsdaten **3** 274 f.
- nicht personenbezogene **3** 360 ff.
- personenbezogene **3** 354 ff.
- sensible operative **3** 277 f.
- synthetische **3** 361
- Testdaten **3** 224 f.
- Trainings- **3** 215 ff.

- Validierungsdaten **3** 220 ff.
- zum Sexualleben oder der sexuellen Orientierung **3** 276

Datenaufbereitungsvorgänge **10** 20

Datenbank

- der Hochrisiko-KI-Systeme **8** 6

Datenerhebung

- zur Beobachtung nach dem Inverkehrbringen **72** 6, 12

Datenerhebungsprozesse **10** 18

Daten-Governance **10** 2

Daten-Governance- und Datenverwaltungsverfahren **10** 15 ff.

Daten-Governance

- Konformitätsvermutung **42** 5 ff.

Datenlücken **10** 57 f.

Datenmanagement **10** 2

Datenminimierung **10** 62, 73

Datenpunkte **53** 20

Datenqualität **10** 3, 4, 59 ff.

Datenrichtigkeit **10** 67

Datensatz **10** 11

Datenschutz **6** 105 f.; **7** 23

- Ausgabedaten **3** 354 ff.
- Begriff der besonderen Kategorie personenbezogener Daten **3** 257 ff.
- Biometrische Echtzeit-Fernidentifizierung **5** 150 f.
- Biometrische Kategorisierung **5** 123 f.
- Datenminimierung **3** 348
- Datenrichtigkeit **3** 348
- Einwilligung **3** 384
- Emotionserkennung **5** 103
- Gesichtsdatenbanken **5** 89 ff.
- Haftung **1** 94
- Profiling **III** 54, 76; Profiling in der Strafverfolgung
- bei der Prüfungsüberwachung **III** 39
- Referenzdaten **3** 353 f.
- Risikobewertung im Strafverfolgungsbereich **5** 75 ff.
- schwerer Eingriff **III** 8
- Soziales Scoring **5** 62 ff.
- Verhältnis zur KI-VO **2** 141 ff.

Datenschutzgrundverordnung **8** 15

Datensparsamkeit **10** 63 f.

Datentrainingsmodelle **10** 10, 92

Datenvergiftung **15** 77 ff.

Datenzugang

- Dokumentation **74** 21
- von Marktüberwachungsbehörden **74** 20

Deepfakes **3** 389 f.; **50** 17, 34, 37, 41 f., 52, 116 ff., 167; **III** 69

Delegation

- von Aufgaben **33** 4 ff.

Delegierte Rechtsakte **97** 1 ff.

- Abgrenzung von Durchführungsrechtsakten **97** 16
- Ausschussverfahren **97** 1 ff.
- Ausübungsbedingungen **43** 69

- Bericht über Befugnisübertragung durch Kommission **97** 21
- Delegationsnormen, Übersicht **97** 19
- demokratische Legitimation **97** 15
- Einspruchsverfahren **97** 30
- Einwände **97** 30
- EU-Konformitätserklärung **47** 24 f.
- Fehlgebrauch der übertragenen Befugnisse **97** 10
- Konsultation von Sachverständigen **97** 27
- Legitimation **43** 70
- Primärrechtliche Vorgaben in Art. 290 AEUV **97** 13 ff.
- Primärrechtskonformität **43** 68
- Rolle des Büros für Künstliche Intelligenz **97** 32
- im Zusammenhang mit systemischen Risiken **51** 36 f.
- im Zusammenhang mit technischen Dokumentationen **53** 17
- im Zusammenhang mit Transparenzinformationen **53** 21
- Übermittlung an Rat und Europäisches Parlament **97** 29
- Verlängerung **97** 20
- Wesentlichkeitsschwelle **97** 17 ff.
- Widerrufsverfahren **97** 22 ff.
- Differential Privacy** **15** 80, 91
- Digital Markets Act** **8** 15
- Digital Services Act** **8** 15
- Digitale CE-Kennzeichnung** **48** 16 ff.
- Digital bereitgestellte KI-Systeme **48** 16
- Maschinenlesbarkeit **48** 19
- Umsetzung **48** 20
- Voraussetzungen **48** 19 f.
- Zugänglichkeit **48** 17
- Diskriminierung** **10** 27 ff., 54 f.
- mittelbare **10** 29
- unmittelbare **10** 29
- Risiko der Diskriminierung
- Diversität**
- Verhaltenskodizes **95** 14
- Dokumentation**
- der Leistung von Hochrisiko-KI-Systemen **72** 10
- Dokumentationsaufbewahrung**
- Finanzinstitute **18** 13 ff.
- Unterlagen **18** 10
- Zeitraum **18** 9
- Drei-Faktoren-Theorie** **3** 50 ff.
- Daten oder Fachwissen bei der Entwicklung **3** 53
- formale Unbestimmtheit bei den Ausgaben **3** 55
- Verhältnis der drei Faktoren zueinander **3** 56 ff.
- zielorientierte Optimierung **3** 54
- DSGVO** **71** 9
- Datenschutz-Folgenabschätzung **71** 31
- Vergleich zu Registrierungspflicht in EU-Datenbank **71** 9

- duale Regulierungskonzeption** **6** 101 ff., 105; **7** 12, 42
- dual-use-Problematik** **6** 87
- Durchführungsrechtsakte**
- Auflistung aller Befugnisnormen **98** 20
- Ausschussverfahren **98** 1 ff.
- Gemeinsame Spezifikationen **41** 1 f., 12 ff.
- Nichtigkeitsklage **41** 13
- Primärrechtliche Grundlage in Art. 291 Abs. 2 AEUV **98** 5 ff.
- Prüfverfahren des Ausschusses **98** 9, 16 ff.
- Rechtscharakter **41** 13
- Sinn und Zweck des Ausschussverfahrens **98** 3
- Vergleich zu anderen Rechtsakten **98** 8 ff.
- Verhältnis zu delegierten Rechtsakten **97** 16; **98** 5
- Verweis auf Komitologie-Verordnung **98** 2
- Dynamische Regulierung** **97** 9, 31
- Echtzeit** **3** 300 f.; **5** 136 ff.
- effective measures of redress** **7** 38
- Eigengebrauch** **3** 68, 71, 86 f., 125, 130, 135 f., 161
- Einführer**
- Abgrenzung Händler **24** 3
- Annahme der Nichtkonformität **23** 20 f.
- Definition **3** 97 ff.
- Dokumentationspflichten **23** 28 f., 31 ff.
- Haftung **1** 77; **3** 101
- Hintergrund **23** 1 f., 8, 10
- Kooperationspflicht **23** 41 f.
- Lagerung, Transport **23** 30
- Nachweis des Konformitätsverfahrens **23** 16
- Pflichten **23** 14 ff.
- Übermittlungspflicht **23** 34, 38
- Zivilrechtliche Haftung gegenüber Anbieter **23** 44 ff.
- Zivilrechtliche Haftung gegenüber Dritten **23** 43
- Eingabedaten** **3** 226 f.; **10** 12; **13** 108 ff.
- Einheitliche CE-Kennzeichnung** **48** 27 f.
- Einsatzzweck** **7** 19 f.
- Zweckbestimmung
- einschränkende Maßnahmen** **79** 24
- Einschränkung**
- eines KI-Modells **93** 25
- Rechtsschutz **93** 34 ff.
- Verhältnismäßigkeit **93** 26
- Einstufung von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck** **51** 11 ff.
- Systemisches Risiko **51** 21
- Warnungen des wissenschaftlichen Gremiums **90** 5 ff.
- Eins-zu-eins-Verifizierung** **3** 253
- Eins-zu-viele Identifizierung** **3** 250 f.
- Einwände**
- gegen vorläufige Maßnahmen **81** 5
- Einzelfalleinschätzung** **7** 13 f.
- embedded KI-System** **8** 19; **11** 1 f.
- Emotionserkennung**
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 32

Emotionserkennung 3 281 f.

- Ableiten der Emotionen natürlicher Personen **5** 105 ff.
- Arbeitsplatz oder Bildungseinrichtungen **5** 108 ff.
- Ausnahmen **5** 114 ff.
- System der **3** 279 ff.
- Tatbestandsmerkmale **5** 105 ff.

Emotionserkennungssysteme 50 34 f., 85, 93, 95 f., 96, 99 ff., 106

Empfehlungen

- des Beratungsforums **67** 10
- des KI-Gremiums **66** 4 ff.

Energieeffizienz 112 11

Entscheidungspflicht der Kommission 52 9 ff.
Entstehungsgeschichte KI-VO 1 22 ff., 35 ff.

Erklärbarkeit 13 47

Erläuterung

- der Entscheidungsfindung **86** 15

Erneutes Konformitätsbewertungsverfahren 43 57 ff.

Ethik-Leitlinien

- Verhaltenskodizes **95** 12

ethische Grundlagen und Vorarbeiten zur KI-VO 1 15 ff.

- Datenethikkommission der deutschen Bundesregierung **1** 19 ff.
- EGE-Erklärung **1** 15
- Ethik-Leitlinien für vertrauenswürdige KI **1** 16 ff.
- Hochrangige Expertengruppe für Künstliche Intelligenz **1** 16

EUDAMED 71 8, 45

- Vergleich zu EU-Datenbank **71** 8

EU-Datenbank

- Barrierefreiheit **71** 42
- Benutzerfreundlichkeit **71** 34
- beschränkte Informationsanforderungen **71** 37 f.
- datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit **71** 40
- Einrichtung **71** 14
- Eintragung durch öffentliche Stellen **71** 28 ff.
- Eintragung durch Private **71** 21 ff.
- Funktionsspezifikationen **71** 19 ff.
- Informationsdichte **71** 2, 31
- Leichte Handhabbarkeit **71** 35
- Lese- und Schreibrechte **71** 14 f.
- Maschinenlesbarkeit **71** 35
- nationaler Teil **71** 30
- nicht-öffentlicher Teil **71** 17
- Öffentliche Verfügbarkeit **71** 33
- keine Registrierung **83** 10
- Registrierungspflichtige Anbieter **71** 16 ff.
- Speicherung personenbezogener Daten **71** 39
- technische und administrative Unterstützung **71** 41

EU-Konformitätserklärung 47 1 ff.

- Aktualisierung **47** 23
- Ausstellung **47** 13
- Bereithaltung **47** 13

- CE-Kennzeichnung **47** 5

- Delegierte Rechtsakte **47** 24 f.

- Formale Nichtkonformität **47** 10

- Funktion **47** 2

- Harmonisierungsvorschriften **47** 20 f.

- Inhalt **47** 16 ff.

- Nationale Behörden **47** 15

- New Legislative Framework **47** 21

- Pflicht **47** 10 f.

- Regelungsbereich **47** 3

- Sanktionen **47** 10

- Selbsterklärung **47** 12

- Sprache **47** 14

- Verantwortung des Ausstellers **47** 22 f.

Europäischer Datenschutzbeauftragter

- als Marktüberwachungsbehörde **3** 206, 331

Europäisches Gremium für Künstliche Intelligenz

- Konsultationspflicht **92** 9

Externes Konformitätsbewertungsverfahren 43 21

Fachwissen

- externes, unabhängiges der unabhängigen Sachverständigen **64** 24
- technisches des Beratungsforums **67** 9
- technisches und regulatorisches des KI-Gremiums **66** 13 ff.

Fähigkeiten mit hoher Wirkkraft 3 407 ff.

False positive 10 46

Feedback-Schleifen 15 52, 57

Fehlantwortung

- vernünftigerweise vorhersehbare **3** 143, 146 ff.; **14** 75 ff.

Fehlerfreiheit 10 67 ff.

Fehlfunktionen 14 102 f.

Fernidentifizierung 3 296 f.; **5** 136 ff.

Fernidentifizierungssystem

- biometrisches **12** 22 f.

Fernidentifizierungssysteme

- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 30

Finanzbetrug III 58

Finanzinstitute

- zuständige Marktüberwachungsbehörde **74** 14

FLOPs

- und technische Dokumentation **53** 20

- Vermutungsregel **51** 32 ff.

Forschung und Entwicklung

- Ausnahmen **2** 73 ff.; **3** 406

Foundation Models 50 75

Freie und quelloffene Lizenz 54 10

- Copyleft **53** 51

- Teilausnahme bei KI-Modellen allgemeinem Verwendungszweck **53** 49 ff.

Funkanlagen 6 70 f.

Funktionalitätsanforderungen 14 95 ff.

Gefahr im Verzug

- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden **46** 13

Geldbußen für Anbieter von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck **101 1 ff.**

- Adressaten **101 14 f.**
- Befugnis des Gerichtshofs **101 28 f.**
- Berichtspflicht **101 30**
- Ermessen **101 23 ff.**
- Höhe **101 14**
- Tatbestände **101 19 ff.**
- Verfahrensgarantien **101 27**
- Voraussetzungen **101 14 ff.**

Geldbußen gegen Akteure in den Mitgliedstaaten **99 24 ff.**

- gegenüber Behörden der Mitgliedstaaten **99 85**
- Berichtspflicht an die Kommission **99 88**
- Entscheidung des Ob **99 51 ff.**
- durch Gerichte **99 86**
- Höhe **99 51 ff.**
- gegenüber KMU **99 46 ff.**
- Leitlinien **99 88**
- Rechtsschutz **99 87**
- Verfahrensgarantien **99 87**

Geldbußen gegen Organe, Einrichtungen und sonstige Stellen der Union **100 1 ff.**

- Berichtspflicht **100 32**
- Ermessen **100 9 ff.**
- Höhe **100 25 f.**
- Rechtsschutz **100 27 ff.**
- Verfahrensgarantien **100 27 ff.**
- Verwendung **100 30 f.**

Gemeinsame Spezifikationen **3 211 ff.; 41 1 ff.**

- Ausnahmecharakter **41 24, 28**
- Ausschuss **41 19**
- Begriff **41 14**
- Beratungsforum **41 9, 18**
- Beweislast **41 25**
- Durchführungsrechtsakte **41 7 f., 12 ff.**
- Faktische Bindungswirkung **41 25**
- Grundrechtsrelevanz **41 8**
- Informationspflicht **41 19**
- Konformitätsvermutung **41 20**
- Konsultation von Expertengruppen **41 10**
- Überprüfung **41 11, 26**
- Voraussetzungen **41 5, 8, 15**
- Zeitpunkt **41 17**

Gemeinsame Vorschriften **56 27**

Genauigkeit **13 94 ff.; 15 39 ff.**

Generative KI **50 68, 147, 152**

– Cybersicherheit **15 4, 61, 104**

Generative KI-Modelle **51 12, 15**

Geschäftsgeheimnisse **53 9, 58 ff.; 54 5**

– Schutz in der Wertschöpfungskette **25 62**

Geschäftsordnung

- des Beratungsforums **67 11**
- des KI-Gremiums **65 17 ff.**

Gesetzgebungsgeschichte der KI-VO **1 22 ff., 35 ff.**

Gesichtsdatenbanken **5 86**

- Erstellen oder Erweitern von Datenbanken zur Gesichtserkennung **5 93 ff.**
- Tatbestandsmerkmale **5 93 ff.**
- ungezieltes Auslesen aus Internet oder Überwachungsaufnahmen **5 96 ff.**
- Verhältnis zum Datenschutzrecht **5 89 ff.**

Gesundheit **13 99 ff.; 14 53 ff., 65 ff.**

- kritische Infrastruktur im Gesundheitsbereich, Risikobewertung im Kontext von Migration

Gleichbehandlung **III 48**

Gleitkommaoperation **3 421**

Governance-Mechanismen **95 8**

Grundrechte **2 32, 96, 102, 105; 13 99 ff.; 14 71 ff.**

- spezifisch grundrechtliche Gefährdungslage **III 3**
- Risikobegriff mit Grundrechtsrelevanz

Grundrechte-Folgenabschätzung

- Aktualisierungspflicht **27 51**
- Beschwerdemechanismen **27 48**
- Datenschutz-Folgenabschätzung **27 57 f.**
- Einmalige Durchführung **27 49 f.**
- Fragebogenmuster **27 59 ff.**
- Maßnahmen **27 44 ff.**
- Menschliche Aufsicht **27 43**
- Mitteilungspflicht **27 52 ff.**
- Personen und Personengruppen **27 37 f.**
- Persönlicher Anwendungsbereich **27 24 ff.**
- Prognoseentscheidung **27 31**
- Prüfungsmaßstab **27 32 f.**
- Sachlicher Anwendungsbereich **27 20 ff.**
- Spezifische Schadensrisiken **27 39 ff.**
- Verfahren **27 35**
- Zeitpunkt **27 30**
- Zeitraum und Häufigkeit **27 36**

Grundrechts-Folgenabschätzung **71 11, 31**

– Eintragungspflicht in EU-Datenbank **71 31**

Grundrechtsrelevanz der KI-Regulierung **41 8**

Grundrechtsschutz

- Liste der zuständigen Stellen **77 9**

Haftung **6 20**

Haftung für Künstliche Intelligenz **1 61 ff.**

- allgemeine Haftungsvorschriften **1 63**
- deliktische Verschuldenshaftung des Betreibers **1 87 ff.**
- deliktische Verschuldenshaftung (Produzentenhaftung) des Anbieters **1 77 ff.**
- Expertengruppe für Haftung und neue Technologie **1 66 ff.**
- Gefährdungshaftung des Betreibers **1 70 ff.**
- Pflichten aus der KI-VO **1 63**
- Produkthaftungs-RL 2024 **1 63, 95 ff.**
- RL über KI-Haftung **1 63, 109 ff.**
- Verschuldensunabhängige Produkthaftung des Anbieters **1 73 ff.**
- vertragliche Haftung des Anbieters oder Betreibers **1 90 ff.**

Haftungsrichtlinie

- geplante KI- 8 14

Händler

- Abgrenzung Einführer 24 3
- Anwendungsbereich 2 26 ff.
- begründete Anfrage der Behörde 24 32
- Definition 3 102 ff.
- Haftung 3 104
- Hintergrund 24 1, 6
- Kooperationspflicht 24 34
- Lagerung, Transport 24 25
- Nachmarktinformationspflichten 24 28 f.
- Nachtmarktpflicht 24 26 ff.
- New Legal Frame (NLF) 24 5
- Prüfpflichten 24 7 f.
- Übermittlungspflicht 24 31, 33
- Vormarktpflichten 24 15 ff.
- Zivilrechtliche Haftung 24 35 f.

Harmonisierte Normen 3 208 ff.; 40 1 ff.

- Befolungsanreize 40 2
- Begriff 40 14
- Bewertung 41 11
- Faktische Bindungswirkung 40 18 f., 21
- Gerichtliche Überprüfbarkeit 40 32 ff.; 41 23
- Grundrechtsrelevanz 41 22
- Konformitätsvermutung 53 56
- Legitimation 40 21 f., 36, 39
- als Nachweis für die Pflichterfüllung 53 54 ff.
- Prüfungskompetenz der Kommission 40 32 ff.; 41 16, 21 f.
- Regelungsbereich 40 5
- Spiegelnorm 40 23
- Überprüfung 81 10
- Verhältnis zur Verordnung zur europäischen Normung 40 9
- Zielvorgaben 40 25, 28, 30
- Zivilrechtliche Haftung 40 20
- Zugang 40 21

Harmonisierung

- der Verwaltungspraxis in den Mitgliedstaaten 66 9

Harmonisierungsvorschriften 66 20

Haushaltsausnahme 2 93 ff.

- Umfang 2 98 ff.

High Level Expert Group 1 16 ff.

Hinweisgeberschutz 87 1 ff.

- Geltung 87 3
- Integration mit KI-VO 87 3
- Konsequenzen 87 9
- Regelungszweck 87 1
- Verweis auf Hinweisgeberschutz-Richtlinie 87 1 ff.

Hinweisgeberschutzgesetz 87 6 ff.

- Anti-Repressalienrecht 87 6
- Einrichtung interner Meldestellen 87 6
- Rechtsfolgen 87 7
- Schutzvoraussetzungen 87 7
- Whistleblowing-Behörden 87 6

Hiroshima Prozess 1 3

Hochrisiko-KI

- EU-Konformitätserklärung 47 3
- freiwillige Anwendung 95 7
- Konformitätsbewertungsverfahren 43 3, 33 f.
- Registrierungspflichten 49 5

Hochrisiko-KI-System 71 1 ff.

- Anbieter Definition 3 75 ff.
- Anwendungsbereich 2 24, 32 ff., 101 ff.; 111 5 f.
- Eintragung in EU-Datenbank 71 16 ff.
- fehlerhafte Einstufung 80 5
- KI-Haftungs-RL 1 111 ff.
- Konformitätsbewertung 3 171 ff.
- Kontrolle und Transparenz durch EU-Datenbank 71 3
- Registrierung in EU-Datenbank 71 1 ff.
- Rückruf eines KI-Systems 3 159 f.

Hochrisiko-KI-Systemen in den Bereichen Strafverfolgung, Migration, Asyl und Grenzkontrolle

- Ausnahmen bei Registrierung 49 28

Human in Control (HIC) 14 34 f.

Human in the loop (HITL) 14 34 f.

Human on the loop (HOTL) 14 34 f.

Identifizierungsnummer

- CE-Kennzeichnung 48 24 ff.

Importeur

- Hintergrund 23 1 f., 8, 10

Inbetriebnahme 3 130 ff.

- durch Anbieter 2 18 f.; 3 67
- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden 46 18
- Bereitstellung auf dem Markt 3 133
- Eigengebrauch 3 135 f.
- freier und quelloffener KI-Systeme 3 123 ff., 135
- Konformitätsbewertungsverfahren 43 17
- Registrierungspflichten 49 22
- in der Union 2 18 ff.
- für Zwecke der Forschung und Entwicklung 2 86

Inbetriebnahme von Hochrisiko-KI-Systemen

- vorzeitig 46 21 ff.

Informations- und Kommunikationssystem 74 8

Informationsbereitstellung

- Modus der 50 153 ff.

Informationspflicht 50 7, 9, 17, 25, 36, 39 f., 45 f., 61 f., 64, 66 f., 85 ff., 109 ff., 128

Informationspflichten

- gegenüber Notifizierenden Behörden 45 6
- Notifizierte Stelle 45 1 ff.
- gegenüber Notifizierten Stellen 45 12 ff.

Informationspflichten notifizierter Stellen 45 1 ff.

- New Legislative Framework 45 4
- Produktsicherheitsrecht 45 4
- Regelungsbereich 45 2 f.

Informationszugang

- KI-Modell mit allgemeinem Verwendungszweck **75** 10

informierte Einwilligung **3** 381 ff.

- eindeutig **3** 386
- freiwillig **3** 385
- spezifisch **3** 386
- Verhältnis zum Datenschutzrecht **3** 384

Inklusion

- Verhaltenskodizes **95** 14

Integration

- von KI-Modellen **51** 11, 19 f.

Integriertes Konformitätsbewertungsverfahren **43** 22, 45 ff.

- Arten **43** 55 f.
- Notifizierte Stelle **43** 46 f., 54
- Wirkung **43** 50

Interaktion

- zwischen KI-Systemen **72** 13

Interaktionsfähigkeit **53** 25

Interaktive Systeme **50** 52, 54 ff., 109

Internes Konformitätsbewertungsverfahren **43** 20

Interpretierbarkeit **13** 46

Inverkehrbringen **3** 108 ff.

- Abgrenzung von KI-Systemen **3** 27 f.
- durch Anbieter **2** 12 ff.; **3** 67
- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden **46** 18
- Bereitstellung auf dem Markt **2** 12, 14 ff.; **3** 112
- Definition **3** 112
- durch Einführer **3** 99
- Erstmaligkeit **3** 113 ff.
- freier und quelloffener KI-Systeme **3** 123 ff., 135
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 17
- reiner Software **3** 117 f.
- in der Union **2** 12, 14 ff.

Kennzeichnung **10** 21

Kennzeichnungspflicht **50** 17, 34, 44, 54 ff., 68 ff., 84, 133, 137

Kfz-Typengenehmigungsverfahren **6** 82

KI

- generative **51** 12, 15

KI-Beauftragter **4** 18

KI-Gremium

- Konsultationspflicht **92** 9

KI-Haftung

- über Richtlinie **14** 11 f.

KI-Haftungs-RL **1** 109 ff.

KI-Kompetenz **3** 377; **4** 1 ff., 11

- Art möglicher Maßnahmen **4** 12 ff.
- Bezüge zu anderen Rechtsakten **4** 8
- Einordnung in den Gesamtkontext der KI-VO **4** 3 ff.
- als gesamtgesellschaftlicher Auftrag **4** 22 f.
- Inkrafttreten **113** 3 f.
- Maßnahmen für Anwender **4** 12 ff.

- Maßnahmen im Hinblick auf Anwender im eigenen Wirkungskreis **4** 12 ff.

- Verhaltenskodizes **95** 13

KI-Kontrolle **1** 1 ff.

- Ethics-Washing **1** 4
- Hiroshima Prozess **1** 3
- Modelle **1** 5 ff.
- Prinzipien **1** 1 ff.
- Pro-Innovativ Approach **1** 3
- Rechtsvergleich **1** 8 ff.

KI-Modell **3** 402

- Abgrenzung von KI-Systemen **3** 25 ff.
- Begriff **51** 11 ff.
- mit allgemeinem Verwendungszweck **3** 395 ff.
- Training **53** 31 ff.
- Verhältnis zu KI-System **51** 11

KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **3** 395 ff.; **52** 9 ff., 13 ff.; **53** 17, 21; **54** 8 ff.; **55** 8 ff., 22 f.; **88** 9; **111** 8 f.

- allgemeine Beschreibung **53** 18
- Allgemeiner Verwendungszweck **3** 403 ff.
- Ausnahme für Forschungs- und Entwicklung **3** 406

- Basismodelle **51** 9

- Beispiele **51** 15

- Bevollmächtigte **54** 8 ff.

- Bewertungen **92** 12

- breites Aufgabenspektrum **51** 18

- Datenpunkte **53** 20

- Definition **3** 402 ff.

- delegierte Rechtsakte **51** 36 f.

- Ein- und Ausgaben **53** 18

- Einschränkung **93** 25

- Einstufung **51** 11 ff.

- Entwicklungsverfahren **53** 19

- erhebliche allgemeine Verwendbarkeit **51** 17

- Fähigkeiten mit hoher Wirkkraft **51** 25

- Freigabe **53** 18

- Integrationsfähigkeit **51** 19

- Interaktionsfähigkeit **53** 25

- KMU **53** 13

- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 19

- Mitteilungspflicht des Anbieters **52** 13 ff.

- nachgelagerte Anbieter **53** 3, 21 ff.

- Nachweis der Pflichterfüllung **53** 54 ff.

- Neubewertungsantrag **52** 22 ff.

- Pflichten von Anbietern **53** 12 ff.

- Rechenressourcen **53** 20

- Risikominderungsmaßnahmen **93** 17 ff.

- Rücknahme **93** 23

- Rückruf **93** 24

- Start-up **53** 13

- Systemarchitektur **53** 18

- mit systemischem Risiko **51** 21 ff.

- technische Dokumentation **53** 15 ff.

- Trainingsverfahren **53** 20

- Transparenzinformationen **53** 3, 21 ff.

- Überwachung **89** 7

- Verpflichtungszusagen **93** 40 ff.

- Vertriebsmethoden **53** 18
- Vorlage von Dokumenten und Informationen **91** 7 ff.

- Zugangsanforderung zum Modell **92** 16 ff.

Kinder 9 47

KI-Reallabor 3 373 ff.; **57** 1 ff.

- Abschlussbericht **57** 41
 - Anwendungsbereich **2** 51 f.; **102–109** 3
 - Aufsicht **57** 20 ff., 46 f.; **76** 6 ff.
 - Ausstattung **57** 27
 - Befristung **57** 38
 - Begriff **57** 4 ff.
 - Datenschutzkonformität **59** 5 ff.
 - Durchführungsrechtsakte **58** 1 ff.
 - Haftung **57** 48
 - Innovative KI-Systeme **57** 32
 - Nachweis **57** 41
 - Reallabor-Plan **57** 33
 - Regulatorische Erleichterungen **57** 35 ff.
 - Sanktionen **57** 49 f.
 - Schnittstelle **57** 58 f.
 - Tests unter Realbedingungen **57** 34
 - Weiterverarbeitung personenbezogener Daten **59** 15 ff.
 - Ziele **57** 44 f.
 - Zugang **58** 11 ff.
- KI-Regulierung**
- durch Praxisleitfäden **56** 1, 28
- KI-System 3** 3 ff.
- Abgrenzung von anderen Produktkomponenten **3** 22 ff.
 - Abgrenzung von KI-Modellen **3** 25 ff.
 - Abgrenzung zu KI-Modellen **3** 25 ff.
 - Ableitung von Eingaben **3** 43 ff.
 - mit allgemeinem Verwendungszweck **3** 419 f.; **75** 2
 - Anpassungsfähigkeit **3** 32 ff.
 - Autonomie **3** 29 ff.
 - Charakteristika von KI **3** 29 ff.
 - Daten oder Fachwissen bei der Entwicklung **3** 53
 - Definition **3** 3 ff., 59
 - Drei-Faktoren-Theorie **3** 50 ff.
 - formale Unbestimmtheit bei den Ausgaben **3** 55
 - freies und quelloffenes **2** 101 ff.
 - individuell hergestellte oder eingepasste **3** 137 f.
 - beruhen auf KI-Modell mit allgemeinem Verwendungszweck **75** 2
 - Leitlinien **3** 13
 - maschinengestütztes System **3** 18 ff.
 - OECD-Definition **3** 17
 - technologieneutrale Definition **3** 6, 8, 16, 58
 - Typen von Ausgaben **3** 35 ff.
 - Ziele **3** 48 f.
 - zielorientierte Optimierung **3** 54

KI-Systeme in der Forschungs- und Entwicklungsphase 2 89 ff.

- Elemente des Ausnahmetatbestandes **2** 90 ff.

KI-VO Bezüge zu anderen Rechtsakten

1 32 ff.

- EU-Primärrecht **1** 32, 46 f.

- GRCh **1** 32, 48

KI-VO Gesetzgebungsgeschichte der KI-

VO 1 22 ff., 35 ff.

KMU

- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 14

KMU-Förderung 62 1 ff.

- Ausnahmen für Kleinunternehmen **63** 4 ff.

- Begriff der KMU **62** 2

- Begriff der Start-Up-Unternehmen **62** 3

- Gebührenfestsetzung **62** 14 f.

- Zugang zu KI-Reallaboren **62** 9 f.

Komitologie

- Verfahren für Durchführungsrechtsakte **98** 1 ff.

Kommission

- Aufträge an Anbieter von KI-Modellen **93** 9 ff.

- Auskunftersuchen **91** 7 ff.

- delegierte Rechtsakte **51** 36 f.

- Einschränkung, Rückruf oder Rücknahme von KI-Modellen **93** 22 ff.

- Risikominderungsmaßnahmen **93** 17 ff.

- unionsunmittelbarer Vollzug **88** 1 ff.

- Verpflichtungszusagen, Annahme von **93** 40 ff.

- Zugangsanforderung zu einem KI-Modell **92** 16 ff.

- Zusammenarbeit mit Marktüberwachungsbehörden **88** 15

- Zusammenarbeitspflicht von Modellanbietern **53** 48

Kommissionsleitlinien Leitlinien der Kommission

Konforme KI-Systeme 82 1 ff.

Konformitätsbescheinigung 44 1 ff.

Konformitätsbewertung 3 170 ff., 183, 188

- im Bereich der Medizinprodukte **6** 49

- durch Dritte **6** 28, 44 ff., 48, 50 ff., 67

- EU-Konformitätserklärung **47** 6

- Informationspflicht **45** 6

- Inkrafttreten **113** 11

- nach dem New Legislative Framework **6** 45

- Pflicht **43** 17

- Verfahren **6** 31, 36, 51, 62

Konformitätsbewertungsstelle 3 175 ff., 203; **29** 1 ff.

- Akkreditierung **30** 1 ff.

- Anforderungen **31** 5 ff.

- Antrag **29** 7 ff.

- Dokumentationserfordernisse **31** 7 ff.

- in Drittländern **39** 5 ff.

- Konformitätsvermutung **32** 5 f.

- auf Notifizierung Vereinfachtes Verfahren **32** 12

- auf Notifizierung vollständiges Verfahren **33** 13 ff.

Konformitätsbewertungsverfahren 8 8 f.; **43** 1 ff.

- Aktualisierung **43** 71 ff.

- allgemeine und berufliche Bildung **43** 39

- Anbieter **43** 6
- Anhang III Nr. 2–8 **43** 37
- Arten **43** 2, 16, 18 ff.
- Ausnahme **43** 10
- Auswirkungen auf andere Rechtsgebiete **43** 17
- Berufsausübung **43** 40
- Bescheinigung **43** 10
- Bevollmächtigte **43** 7
- Biometrische Hochrisiko-KI-Systeme **43** 19, 25 ff.
- biometrische Kategorisierung **43** 31
- Daseinsvorsorge **43** 41
- delegierte Rechtsakte **43** 66 ff.
- demokratische Prozesse **43** 44
- Echtzeit-Fernidentifizierungssysteme **43** 30
- einsatzfeldbezogenen **43** 36
- Emotionserkennung **43** 32
- Entstehungsgeschichte **43** 12 ff.
- erneutes **43** 57 ff.
- externes **43** 21
- Fernidentifizierungssysteme **43** 30
- freiwilliges externes Verfahren **43** 21, 35
- Inbetriebnahme **43** 17
- integriertes **43** 11, 22, 45 ff.
- internes **43** 20
- Inverkehrbringen **43** 17
- KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **43** 19
- KMU **43** 14
- Konformitätsvermutung **43** 8
- Kritik **43** 81
- Kritische Infrastruktur **43** 38
- Künftige Regelungen **43** 74 ff.
- Legitimation **43** 15, 82
- Migration, Asyl und Grenzkontrolle **43** 43
- New Legislative Framework **43** 12
- notifizierte Stelle **43** 21
- Old Approach **43** 4
- produktintegrierte Hochrisiko-KI-Systeme **43** 11, 19
- produktsicherheitsbezogene KI **43** 36
- Rechtspflege **43** 44
- Sicherheitsbauteil **43** 38
- stand-alone systems **43** 36
- Status Quo **43** 2, 24
- Strafverfolgungszwecke **43** 42
- Systematik **43** 3, 16 ff.
- technischer Fortschritt **43** 71 ff.
- unwesentliche Änderungen **43** 65
- Verfahrenskonzentration **43** 11
- verwendungszweckbezogene KI **43** 36
- Vorteile eines externen Verfahrens **43** 21
- wesentliche Änderungen **43** 4, 57 ff.
- Konformitätserklärung**
 - CE-Kennzeichnung **48** 1
 - EU-Konformitätserklärung **47** 1 ff.
 - Konformitätsbewertungsverfahren **43** 10
- Konformitätsverfahren**
 - Einführer **23** 14, 16
 - Sicherstellung durch Bevollmächtigten **22** 36

Konformitätsvermutung

- Betriebsanleitung **42** 12
- Beweislast **40** 15 f.; **42** 1
- Cybersicherheitsanforderungen **42** 1 ff., 8 ff.
- Cybersicherheitszertifikat **42** 8
- Daten-Governance **42** 1 ff., 5 ff.
- Gemeinsame Spezifikationen **41** 20
- Harmonisierte Normen **40** 13
- Legitimation **40** 36
- Marktüberwachung **40** 16
- Negative **40** 17
- Primärrechtskonformität **40** 31
- Widerlegung **40** 13

Konkretisierung der KI-VO 97 9

Konkurrenzverhältnis zu anderen Unionsrechtsakten 2 137 ff.

- Verhältnis zu Produktsicherheitsrecht **2** 146
- Verhältnis zu Verbraucherschutzrecht **2** 145
- Verhältnis zum Datenschutzrecht **2** 141 ff.
- Verhältnis zum DSA **2** 138 ff.

Konsultationspflicht 7 7

Kontrolle

- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 23

Konzeptionelle Entscheidungen 10 17

Kooperationspflicht der Mitgliedstaaten

- mit dem Büro für künstliche Intelligenz **64** 17

- mit dem KI-Gremium **65** 14 ff.

Körperlichkeit 6 37, 40 f., 65, 75

Korrekturmaßnahmen

- Anordnung bei Nichtkonformität **79** 12
- wegen fehlerhafter Einstufung **80** 6 ff.
- wegen Risiken **82** 12 ff.

Korrekturpflichten

- Deaktivierung **20** 21 f.
- Korrekturmaßnahmen **20** 16 ff.
- Rücknahme **20** 19
- Rückruf **20** 20

Korrigierbarkeit Reversibilität von Ergebnissen

Kranken- und Lebensversicherung III 59

Kritische Infrastruktur 3 394; 71 15

- digitale **III** 23
- im Gesundheitsbereich **III** 22, 24 f.
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 38
- körperliche **III** 23
- Meldepflicht von Vorfällen **73** 10
- Registrierungspflicht von KI-Systemen **71** 15
- Störung **3** 335

Labels 10 43

Lebenszyklus 9 18 f.; 12 8; 15 28, 31

Leistung

- des Hochrisiko-KI-Systems **72** 13

Leistung eines KI-Systems 3 163 ff.

Leistungskennzahlen 15 27 ff.

Leistungsmetriken 15 34 ff.

Leitlinien der Kommission 96 1 ff.

- Auslegungshilfe **96** 1
- Bindungswirkung **96** 2

- Harmonisierungsrechtsvorschriften **96** 5
- Transparenz **96** 5
- verbotene Praktiken **96** 5
- wesentliche Veränderung **96** 5
- lernende Systeme** **6** 102
- Lieferkette (Supply Chain)** **15** 28, 81
- Lifestyle-Anwendungen** **6** 104
- logik- und wissensbasierte Ansätze** **3** 17, 43, 46, 58

Machtasymmetrie

- informationelle Machtungleichgewicht

Machtgleichgewicht **7** 30 f.

Machtungleichgewicht **6** 108; **7** 7; **III** 2, 45, 63, 77

- Machtgleichgewicht

Mängel **10** 57 f.

Manipulation **5** 24 ff.

- deutliche Beeinträchtigung der Entscheidungsfreiheit und Veranlassung zu Entscheidung **5** 40 ff.
- Möglichkeit der erheblichen Schadenszuführung **5** 43 ff.
- unterschwellige Beeinflussung oder absichtliche manipulative Technik **5** 36 ff.
- Verhältnis zu weiteren Rechtsakten **5** 34 f.
- Verhältnis zum DSA **5** 32 ff.
- Verhältnis zur AVMD-RL **5** 29 ff.
- Verhältnis zur UGP-RL **5** 25 ff.

Markortprinzip **2** 12

Marktüberwachung

- CE-Kennzeichnung **48** 3
- Korrekturmaßnahmen **79** 12
- Nichtkonformität **79** 10
- sektorspezifisch **74** 12
- Verfahrensrechte **79** 15
- vorläufige Maßnahmen **79** 20
- Zuständigkeit **74** 11, 14

Marktüberwachung und Kontrolle **74** 1 ff.

Marktüberwachungsbehörde **3** 200 ff.

- Aufgaben **3** 203
- Bestimmung der Behörden **3** 204 ff.
- als Konformitätsbewertungsstelle **3** 175
- vorläufige Maßnahmen **79** 20

Marktüberwachungsbehörden

- Amtshilfeasuchen **88** 15 ff.

Marktüberwachungsverordnung

- Befugnisse **74** 7
- Geltung **74** 5

Maschinelles Lernen

- Definition KI-Systeme **3** 14 ff., 43 ff., 53 f., 56
- föderatives Lernen **3** 219
- überwachtes Lernen **3** 216
- unüberwachtes Lernen **3** 217
- verstärktes Lernen **3** 218
- zentralisiertes Lernen **3** 219

maschinengestütztes System

- maschinengestütztes System **3** 18 ff.

Maschinenlesbar

- EU-Konformitätserklärung **47** 14

Maschinenverordnung **6** 55 f.

Medizin

- In-vitro-Diagnostika **6** 78 ff.
- -produkte **6** 76 f.

Meinungsbildung **III** 88

Meldepflicht

- schwerwiegende Vorfälle **73** 6
- vergleichbare **73** 17

Meldung schwerwiegender Vorfälle **73** 1 ff.

Menschliche Aufsicht **7** 25; **14** 1 ff.; **III** 82

Mensch-Maschine-Schnittstelle **14** 53

Metadaten **12** 28

Migration **III** 77 ff.

- Identifikation **III** 83
- Lügendetektoren im Kontext von **III** 80
- Prüfung von Anträgen und Beschwerden im Kontext von **III** 82
- Risikobewertung im Kontext von **III** 81

Minderheitenschutz **7** 28

Mindestinhalt

- der Dokumentierungspflicht **11** 5

Modellbewertung **55** 8 ff.

Modellumgehung **15** 83 ff.

Modellvergiftung **15** 81 f.

Nachgelagerte Anbieter **3** 422 ff.

- Beschwerderecht **89** 12 ff.
- Transparenzinformationen **53** 21 ff.
- Vertraulichkeitspflichten **53** 60

Nachhaltigkeit

- Verhaltenskodizes **95** 12

Nachweis

- der Erfüllung der Anforderungen **11** 11 ff.

New Approach **6** 61

New Legal Frame (NLF)

- Bevollmächtigter **22** 6
- Einführer **23** 1, 7
- Händler **24** 5
- Quasi-Anbieter **25** 1
- Scheinanbieter **25** 1

New Legislative Framework **8** 4, 21; **9** 53; **40** 2

- Binnenmarktstärkung **40** 4
- Gemeinsame Spezifikationen **41** 6
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 1
- Übertragung auf die KI-VO **40** 3, 29 ff.

nicht personenbezogene Daten **3** 360 ff.

- anonymisierte Daten **3** 361
- Daten ohne Bezug zu natürlichen Personen **3** 362
- genuin **3** 363
- synthetische Daten **3** 361

Nicht-Diskriminierung

- Verhaltenskodizes **95** 15

Nichtkonformität

- grenzüberschreitend **79** 13
- Notifizierung **79** 22
- Prüfung durch Marktüberwachungsbehörden **79** 10

Nichtkonformität, formale **83** 1 ff.

Niederlassung

- von Bevollmächtigten **54** 16 f.

Niederlassungsprinzip **2** 20

Normungsauftrag **40** 22 ff.

- Auftragserteilung **40** 23
- Beratungsforum **40** 23
- Erteilte Aufträge **40** 26
- Inhalt **40** 25
- KI-Gremium **40** 23
- Zeitpunkt **40** 24

Normungsgegenstände **40** 27

Normungsorganisationen **40** 2

- demokratische Legitimation **40** 2
- Europäische Komitee für elektrotechnische Normung (CENELEC) **40** 2
- Europäische Komitee für Normung (CEN) **40** 2
- Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen (ETSI) **40** 2

Notifikation

- nach der Marktüberwachungsverordnung **73** 4

Notifizierende Behörde **3** 167 ff.

Notifizierende Behörden

- Einrichtung **28** 5 f.
- Kooperationsgebot **28** 8 f.
- Koordinierungsaufgabe **38** 7 ff.
- Notifizierungsbefugnis **30** 4 ff.
- Notifizierungsbegründung **30** 8
- Objektivität und Unparteilichkeit **28** 10 f.
- Pflichten bei Änderung einer Notifizierung **36** 6 ff.

- sachangemessene Ausstattung **28** 16 ff.

- Vier-Augen-Prinzip **28** 10 ff.

- Wettbewerbsverbot **28** 13 f.

notifizierende Stelle **6** 46 f., 79

notifizierte Stelle **3** 177 ff.

notifizierte Stellen

- Anforderungen **31** 5 ff.
- Delegationsvoraussetzungen **33** 4 ff.
- Einstellung der Tätigkeit **36** 6
- Hinweisgeberrechte **45** 17
- Informationsaustausch **45** 1
- Informationspflichten **45** 1 ff.
- Kompetenzanfechtung **37** 11 ff.
- Koordinierung der **38** 4 ff.
- Organisationsanforderungen **31** 6 ff.
- Pflichten **34** 4 ff.
- Pflichtverletzung **36** 10 ff.
- Vergabe von Unteraufträgen **33** 4 ff.
- Versicherungspflicht **31** 22 f.
- Vertraulichkeitspflicht **45** 17 f.
- Whistleblowing **45** 17
- Zweigstellen **33** 4 ff.

Notifizierung

- Änderung der **36** 1 ff.
- Anforderungen **31** 5 ff.
- Antrag **29** 7 ff.
- Aussetzung der **36** 22 ff.
- Einschränkung der **36** 22 ff.

- Einwände gegen **30** 10 ff.

- vorläufige Maßnahmen **79** 22

- Widerruf der **36** 22 ff.

Notifizierungs- und Schutzklauselverfahren

- Einwände **46** 32
- New Legislative Framework **46** 29
- Rechtsfolgen **46** 30 ff.
- Verfahrensablauf **46** 30
- Zweck **46** 29

Objektivität

- des KI-Gremiums **66** 21
- der nationalen Behörden **70** 8 ff.
- der Sachverständigen des wissenschaftlichen Gremiums **68** 20 ff.

OECD

- Definition KI-System **3** 16 f., 30 f., 34, 44, 46 ff.
- Frascati Handbuch **2** 78
- Prinzipien **1** 3, 10

Offenlegungspflicht **50** 10, 37, 41 f., 48, 58, 116 ff.

öffentlich zugänglicher Raum

- Definition **3** 304 ff.
- öffentliche Zugänglichkeit **3** 306 ff.
- physischer Raum **3** 305

Öffentliche Sicherheit

- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden **46** 13

Öffnungsklausel zugunsten mitgliedschaftlichen Rechts **2** 148 ff.

- abschließende Harmonisierung **2** 154 ff.
- für den Arbeitsbereich **2** 151 ff.

Old Approach **40** 5

Online-Plattformen **50** 28

- sehr große **50** 29

Open Access

- Privilegierung **25** 58

Open Source **15** 81, 84

Open Source-Modelle **6** 14

Organisationspflicht **9** 5

Personalmanagement Arbeit

Personen

- schutzbedürftige **9** 47

personenbezogene Daten **3** 354 ff.

- bei Ausgabedaten **3** 354 ff.
- Aussagen über Personenkategorien **3** 359
- besondere Kategorie **3** 257 ff.
- Betroffenheit **3** 341 f.
- Betroffenheit jenseits des Dateninhalts **3** 357 f.
- Definition **3** 340 ff.
- bei Eingabedaten **3** 349
- flüchtiger Personenbezug **3** 350 f.
- Identifizierbarkeit **3** 343 ff.
- Informationen **3** 340
- IP-Adresse **3** 345
- bei Referenzdaten **3** 353 f.
- bei Testdaten **3** 346 f.
- bei Trainingsdaten **3** 346 f.
- bei Validierungsdaten **3** 346 f.

Pflichten der Einführer 23 1 ff.

- Einführer

Pflichten der Händler 24 1 ff.

- Händler

Plan für das Reallabor 3 371 f.

Plan für einen Test unter Realbedingungen
3 369 f.

Plattformarbeit 13 26

Plattformarbeits-RL 3 12

- Biometrische Kategorisierung 5 125
- Emotionserkennung 5 104

Post-Market Monitoring 72 1

potenzielle Schäden 6 102

- Produktsicherheitsrecht

Praktiken, verbotene Verbotene Praktiken im
KI-Bereich

Praxisleitfaden 50 34, 51, 164 ff.; **56** 8 ff.

- Angemessenheitsbewertung **56** 15, 19, 23
- Anpassung **56** 10
- Ausarbeitung **56** 8 ff.
- Berichterstattung **56** 11 ff.
- Beteiligte **56** 8 f.
- Bewertung **56** 14 ff.
- Fristen **56** 26
- Geldbußenbemessung **56** 25
- Genehmigung **56** 22
- als Instrument der KI-Regulierung **56** 1, 28
- Mindestanforderungen **56** 17 ff.
- als Nachweis für die Pflichterfüllung **53** 54
- Wirkung **56** 21 ff.

Prinzip der einheitlichen CE-Kennzeichnung 48 10

**Prinzip der einheitlichen Konformitäts-
erklärung 47** 20

Prinzip der Zulassungsfreiheit 49 4

Produkt

- KI als Produkt **6** 34, 37 ff.
- KI als Produktbestandteil **6** 34, 42
- KI als Sicherheitskomponente eines Produkts
6 42 f.

Produktbeobachtung 12 15

- nach Inverkehrbringen **12** 19

Produkte

- iSd Marktüberwachungsverordnung **74** 5

Produkthaftungsrichtlinie 1 73 ff., 95 ff.

Produkthersteller 2 28; **3** 78, 105

Produktintegrierte Hochrisiko-KI-Systeme

- Ausnahmen vom Konformitätsbewertungsverfahren **46** 33 ff.
- Bescheinigung **44** 18 ff.
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 11, 19, 45 ff.
- Registrierungspflichten **49** 23

**Produktsicherheitsbezogene Hochrisiko-
KI-Systeme**

- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 52

Produktsicherheitsrecht 6 18 f., 29 f., 103,
105; **40** 2

- Risikobegriff gemäß Produktsicherheitsrecht

Produktsicherheitsrichtlinie 8 14, 36

Profiling 3 364 ff.

- in der Strafverfolgung **5** 71, 82 ff.

Prognoseentscheidung 7 28

Protokollierung 12 8

Protokollierungspflichten III 8

Proxy 10 30, 43, 44

Prüfverfahren

- nach Art. 5 Komitologie-VO **98** 9

**Prüfverfahren nach Art. 5 (EU) Nr. 182/
2011** Ausschuss

Pseudonymisierung 10 87

qualifizierte Warnungen

- Entgegennahme durch das KI-Gremium **66** 11 ff.
- des wissenschaftlichen Gremiums unabhängiger Sachverständiger **68** 10 ff.

Qualitätsmanagementsystem

- Datenmanagement **17** 20
- Dokumentation und Information **17** 25
- Einhaltung von Regulierungsvorschriften
17 13 ff.
- Entwicklung, Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung **17** 16
- Entwurf, Entwurfskontrolle, Entwurfsprüfung
17 15
- Finanzinstitute **17** 31 ff.
- Harmonisierte Normen **17** 18 ff.
- Kommunikation **17** 24
- Meldung schwerwiegender Vorfälle **17** 23
- Rechenschaftsrahmen **17** 27
- Ressourcenmanagement **17** 26
- Risikomanagementsystem **17** 21
- System zur Beobachtung **17** 22
- Untersuchungs-, Test- und Validierungsverfahren **17** 17

Qualitätssicherungsmechanismen 7 18;
III 35, 71

Quasi-Anbieter

- apparent manufacturer **25** 6 f., 43
- Hersteller **25** 42
- Hintergrund **25** 1 ff.
- Kooperationspflicht **25** 31 ff.
- Open Access **25** 58
- Pflicht des Erstanbieters **25** 31, 34, 36 f.
- Rechtsfolgen **25** 23
- Vereinbarungen mit Zulieferern **25** 53 f.
- Verhältnis Produktsicherheitsrecht **25** 26
- Verhältnis zum vorherigen Anbieter **25** 27 ff.
- Vertragliche Vereinbarungen **25** 16, 38
- Voraussetzungen **25** 9 ff.
- Wesentliche Änderung **25** 17 ff.
- Zivilrechtliche Haftung **25** 67
- Zivilrechtliche Haftung des Erstanbieters
25 68

Quellcode

- Zugang **74** 22

Rahmenbedingungen

- funktionale **10** 55, 77 f.
- geografische **10** 55, 77 f.

- kontextuelle **10** 55, 77 f.
- verhaltensbezogene **10** 55, 77 f.

Realbedingungen **9** 13, 44

Recht auf Erläuterung der Entscheidungsfindung **86** 1 ff.

Rechtfertigungsfiktion

- vorläufiger Maßnahmen **79** 26

rechtliche Auswirkung

- auf Betroffene **86** 13

Rechtsakte

- delegierte **7** 4, 11

Rechtsbehelf

- Beschwerde **85** 7

Rechtspflege

- „Legal Tech“ **III** 86
- Sachverhaltsermittlung **III** 84

Red Teaming **55** 21

Registrierung **49** 1 ff.

Registrierungspflichten

- Ausnahmegenehmigung **46** 27
- Biometrische Hochrisiko-KI-Systeme **49** 29
- EU-Datenbank **49** 3
- Formale Nichtkonformität **49** 13, 18
- Hochrisiko-KI-Systeme im Bereich kritischer Infrastruktur **49** 37 ff.
- Hochrisiko-KI-Systeme in den Bereichen Strafverfolgung, Migration, Asyl und Grenzkontrolle **49** 28 ff.
- Hochrisiko-KI-Systeme iSd Anhangs III Nr. 1, 3–8 **49** 9 ff.
- Informationen **49** 14 f., 19 f., 26 f., 30 ff.
- Marktüberwachungsbehörde **49** 36
- nicht als hochriskant eingestufte KI-Systemen **49** 16 ff.
- öffentliche Betreiber von Hochrisiko-KI-Systemen **49** 21 ff.
- Prinzip der Zulassungsfreiheit **49** 4
- Private Betreiber **49** 25
- Produktintegrierte KI-Systeme **49** 11, 23
- Regelungsbereich **49** 2 ff.
- Sinn und Zweck **49** 1
- Systematik **49** 3

Relevanz **10** 61 ff.

Repräsentativität **10** 65 f.

Restrisiko Risiko

Reversibilität von Ergebnissen **7** 32

Right to an Explanation

- in der DSGVO **86** 18
- der Entscheidungsfindung **86** 9
- im Medienrecht **86** 7

Risiko

- abstraktes **3** 61, 412
- das atypische **9** 32
- Definition **3** 60 ff.
- deontologische Risiken **6** 89
- der Schädigung **7** 10
- der strukturellen Diskriminierung **III** 70
- der Diskriminierung **6** 107; **III** 42, 44, 51
- divergierende Risikoeinstufung **6** 93
- ernstes **73** 15

- Folgenabschätzung der Risiken **6** 17
- geändertes Risikoprofil **7** 1
- für Gesundheit oder Sicherheit **82** 9
- für Grundrechte **82** 9
- kein erhebliches **6** 90, 98; **7** 41
- trotz Konformität **82** 8
- konkretes **3** 62, 412
- Marktüberwachungsverordnung **79** 7
- für öffentliche Interessen **82** 10
- Produkt **79** 7
- produktbezogene Definition **79** 4
- Prüfung durch Marktüberwachungsbehörden **79** 9
- Restrisiko **9** 2, 12, 21, 33 f.
- risikobasierte Regulierung **3** 20 f.
- Senkung des **7** 35, 37, 39
- systematisches **3** 410 ff.
- systemisches **6** 13; **7** 42
- unvorhersehbares **9** 27
- wirtschaftlicher Schädigung einer Vielzahl von Verbrauchern **7** 6

Risikoäquivalenz **7** 12

risikobasierter Ansatz **13** 55

Risikobasierter Regulierungsansatz **6** 2

Risikobegriff des Produktsicherheitsrechts

- 6** 4, 15, 27 f., 34, 91, 105

- Produktsicherheitsrecht

Risikobegriff mit Grundrechtsrelevanz **6** 4,

- 15, 27, 35, 92, 105; **7** 15, 40

- Grundrechte

Risikobewertung **9** 25

Risikobewertung im Strafverfolgungs-

bereich **5** 71 f.

- Ausnahmen **5** 85
- Ausschließliche Grundlage in Profiling oder Bewertung persönlicher Merkmale **5** 82 ff.
- Risikobewertung in Bezug auf Begehung einer Straftat **5** 78 ff.
- Tatbestandsmerkmale **5** 78 ff.
- Verhältnis zum Datenschutzrecht **5** 75 ff.
- Verhältnis zur GRCh **5** 77

Risikoeinstufung als regulatorischer Filter

- 6** 7

Risikoermittlung **9** 24

Risikoklassifikation **6** 77 f., 83 ff., 90, 94; **7** 3, 16

Risikomanagement **15** 9, 52

Risikomanagementsystem **8** 26, 30; **9** 15 ff.

Risikominderung Senkung des Risikos

Robustheit **13** 94 ff.; **15** 50 ff.

Rückkopplungsschleifen **15** 57 f.

Rücknahme

- eines KI-Modells **93** 23
- eines KI-Systems **3** 162
- Rechtsschutz **93** 34 ff.
- Verhältnismäßigkeit **92** 26

Rückruf

- eines KI-Modells **93** 24
- eines KI-Systems **3** 158 ff.

magere Zahlen = Rn.

- Rechtsschutz **93** 34 ff.
- Verhältnismäßigkeit **93** 26
- Rückverfolgbarkeit** **12** 5, 12 f., 27; **13** 48

Sachverständige

- Konsultation bei Einrichtung EU-Datenbank **71** 20

Sampling **10** 39

Sanktionen **99** 1 ff.

- der Mitgliedstaaten **99** 17 ff.
- Geldbußen

Schaden

- Ausmaß **7** 28
- dokumentierter **7** 27; Risiko der Schädigung
- potenzielle Schäden **6** 102; Produktsicherheitsrecht

Schadenersatz

- wegen Urheberrechtsverstößen **53** 37

Scheinanbieter

- Hintergrund **25** 1, 6

schriftliche Stellungnahmen

- des Beratungsforums **78** 10
- des KI-Gremiums **67** 4 ff.

Schriftlichkeit

- Benennung von Bevollmächtigten **54** 12

Schutz

- Gesamtniveau des **7** 41
- -systeme in explosionsgefährdeten Bereichen **6** 69

Schutz des Lebens und der Gesundheit

- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden **46** 13

Schutz wichtiger Industrie- und Infrastrukturanlagen

- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden **46** 13

Schutzausrüstungen

- persönliche **6** 74

Schutzgesetz

- Strategie zur Einhaltung des Urheberrechts **53** 36
- Trainingsdatenzusammenfassung **53** 36
- Transparenzinformationen **53** 28

Schutzklauselverfahren **81** 1 ff.

Schutzlandprinzip **53** 35

Schutzniveau

- Absenkung des Schutzniveaus **6** 99
- Aufrechterhaltung des Schutzniveaus **6** 99

Schwerwiegender Vorfall

- Definition **3** 332 ff.
- bei KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck **55** 15 ff.
- Meldung **73** 1 ff.

Scoring

- Credit-Scoring **7** 29; **III** 56
- im Bildungsbereich **III** 30; Bewertung des Bildungsniveaus

Seilbahnen **6** 72 f.

Sensible operative Daten **3** 277 f.

sicherer Zustand **14** 132 f.

Sicherheit **13** 99 ff.

- als Anforderung an Hochrisiko-KI **14** 69 f.

Sachverzeichnis

Sicherheits- und Datenschutzmaßnahmen **10** 87

Sicherheitsbauteil **3** 22 ff., 78, 149 ff.

- Bestandteil eines Produkts **3** 151 f.
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 53
- Registrierungspflichten **49** 12
- Sicherheitsfunktion oder Gefahr durch Störung oder Ausfall **3** 153 ff.

Single Point of Contact **14** 6

Smart Cities **III** 27

Software **1** 95 ff.

- as-a-Service **1** 96; **3** 88, 139, 161
- als Produkt **1** 95
- stand-alone **1** 95; **2** 15; **3** 24, 117
- Updates **1** 97

Soziales Scoring **5** 59 ff.

- Bewertung sozialen Verhaltens oder persönlicher Eigenschaften **5** 66 ff.
- Qualifizierte Schlechterstellung oder Benachteiligung **5** 69 f.
- Tatbestandsmerkmale **5** 66 ff.
- Verhältnis zum Datenschutzrecht **5** 62 ff.

Speicherung personenbezogener Daten

- in der EU-Datenbank **71** 39

Sperrwirkung **2** 155 ff.

Spiegelzeugrichtlinie **6** 58 ff.

Sprache

- Bescheinigung **44** 22 ff.

Stand der Technik

- allgemein anerkannter **8** 28

Stand-alone

- Hochrisiko-KI-Systeme **8** 23
- KI-Systeme **11** 3
- Systeme **6** 83

Start-up-Unternehmen KMU-Förderung

Statistische Merkmale **10** 74 f.

Strafverfolgung **3** 313 ff., 324; **III** 63 ff.

- Abgrenzung von nationaler Sicherheit **3** 322 f.
- Abgrenzung von verwaltenden oder sonstigen Tätigkeiten **3** 317 ff.
- Ausnahmen im Bereich der biometrischen Kategorisierung **5** 131 ff.
- Behörde, andere Stelle oder andere Einrichtung **3** 310, 323
- Emotionserkennungssysteme **III** 68; Emotionserkennung mithilfe biometrischer Systeme
- Lügendetektoren **III** 66
- Opfer-Identifikation **III** 64
- Ordnungswidrigkeit **3** 310 f.
- Profiling **5** 71, 82 ff.; **III** 75 ff.
- Verhältnis zum Datenschutzrecht **3** 312 ff.
- Verhältnis zur JI-RL **3** 312 ff.
- Vorhersage und Wahrscheinlichkeitsbewertung **III** 70

Strafverfolgung, Migration, Asyl und Grenzkontrolle

- Eintragung von Systemen in EU-Datenbank **71** 17

Strafverfolgungsbehörde

- Behörde, andere Stelle oder andere Einrichtung **3** 323
- Definition **3** 310 ff.

Strategie zur Einhaltung des Urheberrechts

- 53** 38 ff.
- Schutzgesetz **53** 36
- Überwachung durch das Büro für künstliche Intelligenz **89** 11

Strukturelle Diskriminierung Risiko der strukturellen Diskriminierung

Strukturierter Dialog

- im Zusammenhang mit Auskunftersuchen **91** 26 f.
- im Zusammenhang mit Bewertungen und Zugangsanforderungen **92** 31 ff.
- Freiwilligkeit **91** 27
- im Zusammenhang mit Maßnahmen **93** 37 ff.
- Verpflichtungszusagen **93** 40 ff.
- Vertraulichkeit **92** 32

Supply Chain **15** 28, 81

Synthetische Daten **10** 86

System biometrischer Kategorisierung

- Ausnahme **3** 289
- Definition **3** 284 ff.
- Entstehungsgeschichte **3** 285
- Zuordnung natürlicher Personen zu Kategorien **3** 287 f.

System zur Beobachtung **72** 10

- Anforderungen **72** 11
- Datenquellen **72** 12
- Harmonisierungsrechtsvorschriften **72** 19
- Musterplan **72** 16
- nach dem Inverkehrbringen **3** 197 ff.

System zur nachträglichen biometrischen

Fernidentifizierung **3** 302 f.

Systemarchitektur **53** 18; **55** 22 f.

Systemisches Risiko **3** 410 ff.; **51** 21 ff.

- Angriffstests **55** 20 f.
- Berichtspflicht bei schwerwiegenden Vorfällen **55** 15 ff.
- Cybersicherheit **55** 11 ff.
- Fähigkeiten mit hoher Wirkkraft **51** 25
- Feststellung **51** 21 ff.
- Informationspflichten **55** 18 ff.
- Kennzeichen **51** 25 ff.
- Liste der Kommission **52** 25 ff.
- Mitteilungspflicht des Anbieters **52** 13 ff.
- Modellbewertung **55** 8 ff.
- Neubewertungsantrag **52** 22 ff.
- Pflichten von Modellanbietern **55** 8 ff.
- Systemarchitektur **55** 22 f.
- Vermutungsregel **51** 32 ff.
- Warnungen des wissenschaftlichen Gremiums **90** 5 ff.

Tätigkeiten

- gemeinsame **74** 18

Technische Dokumentation **11** 1 ff.

- Fehlen **83** 12

- von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck **53** 15 ff.
- in vereinfachter Form **11** 15 ff.

Technischer Test **77** 14

Technologieneutralität **2** 5; **3** 6, 8, 16, 58

Territorialitätsprinzip **53** 35

Tertiärrecht

- Delegierte Rechtsakte **97** 14
- Testdaten** **3** 224 f.; **10** 12; **13** 108 ff.
- personenbezogene Daten **3** 346 ff.

Testen

- von Hochrisiko-KI-Systemen **9** 41 ff.
- unter Realbedingungen **9** 44

Testpflicht **9** 4

Tests unter Realbedingungen **3** 378 f.; **71** 2 ff.

- Aufsicht **76** 1 ff.
- Bedingungen **60** 20 ff.
- Befristung **60** 31 f.
- Begriff **60** 13
- Eintragungspflichtige Informationen **71** 2, 25
- Freiwilligkeit der Einwilligung **61** 15
- Genehmigung **60** 21 ff.
- Haftung **60** 51
- Informierte Einwilligung **60** 37 f.; **61** 1 ff.
- Meldung schwerwiegender Vorfälle **60** 46 ff.
- Plan für einen Test unter Realbedingungen **60** 14

- Registrierung **60** 24 ff.
- Registrierung in EU-Datenbank **71** 3
- Widerruf der Einwilligung **60** 41 ff.

Tests von Hochrisiko-KI-Systemen **60** 1 ff.

- Tests unter Realbedingungen

Testteilnehmer **3** 380

Text und Data Mining **53** 32 f.

Torwächter **50** 31 f.

Trainingsdaten **3** 215 ff.; **10** 1, 11; **13** 108 ff.

- Methoden des maschinellen Lernens **3** 216 ff.
- personenbezogene Daten **3** 346 ff.
- Trainingsdatenzusammenfassung** **53** 44 ff.
- Schutzgesetz **53** 36
- Transparenz** **11** 7; **13** 1 ff.; **15** 8, 47, 84
- angemessen interpretieren und verwenden **13** 30 ff., 54 ff.

- hinreichend transparent **13** 52 ff.
- konzipiert und entwickelt **13** 43 ff.

- Lernende Systeme **13** 1, 37
- nachvollziehbar **13** 37, 44, 50, 66, 119

- Pflichten aus Kapitel 3 Abschnitt **3** 13

- durch Registrierung in EU-Datenbank **71** 3
- Verbraucherschutz **13** 120
- vertrauenswürdige KI **13** 2

Transparenzinformationen

- für nachgelagerte Anbieter **53** 21 ff.
- Schutzgesetz **53** 28
- Verständnisverschaffungspflicht **53** 23
- vertragliche Verfügungen **53** 27

Transparenzpflichten **50** 1 ff., 16, 26, 28, 30 ff., 50, 53, 57, 101, 162, 166 f.

Triage III 60 ff.

typisierte Systeme 7 40

Überanpassung (Overfitting) 3 221

Überprüfungs- und Berichtspflichten
112 2 ff.

Übertragung der Rechtssetzungsbefugnis
Befugnisübertragung

Umwelt 7 43; III 28

Umweltschutz

– Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden 46 13

Unabhängigkeit

– der nationalen Behörden 70 8 ff.

– des wissenschaftlichen Gremiums unabhängiger Sachverständiger 68 6

unerwartete Leistungen 14 104

Unionsprüfeinrichtungen 84 1

Unionsstrukturen zur Prüfung von KI
84 1 ff.

Unparteilichkeit

– des KI-Gremiums 66 21 ff.

– der nationalen Behörden 70 8 ff.

– der Sachverständigen des wissenschaftlichen Gremiums 68 20 ff.

Unteranpassung (Underfitting) 3 221

Untergruppe

– für Behörden 65 12

– für Marktüberwachung 65 11

– weitere ständige oder nicht ständige
65 13

Untersuchungen

– gemeinsame 74 18

Untersuchungs- und Informationspflichten
20 23 ff.

Unwesentliche Änderungen

– Bescheinigung 44 17

– Konformitätsbewertungsverfahren 43 65

Urheberrecht 53 8, 29 ff., 58 ff.; 54 6

– Bearbeitung 53 33

– Dreistufentest 53 33

– Input 53 31

– Output 53 30

– Schadenersatz 53 37

– Schutzlandprinzip 53 35

– Strategie zur Einhaltung des Urheberrechts
53 29 ff.

– Territorialitätsprinzip 53 35

– Text und Data Mining 53 32

Validierungsdaten 3 220 ff.; 10 12;
13 108 ff.

– personenbezogene Daten 3 346 ff.

Validierungsdatensatz 3 223

Veränderung

– eines KI-Systems 3 185 ff.

– wesentliche 3 181 ff.

Verantwortlichkeiten entlang der Wertschöpfungskette 25 1 ff.

– Quasi-Anbieter

Verbandsklagen-RL 2 145; 110 1 ff.

Verbotene Praktiken im KI-Bereich

5 1 ff.

– Anwendungsbereich 5 10 ff.

– Ausnutzung gruppenspezifischer Vulnerabilität
5 47 ff.

– Bezüge zu anderen Rechtsakten 5 12 ff.

– Biometrische Kategorisierung 5 119 ff.

– Emotionserkennung 5 99 ff.

– erfasste Tätigkeiten 5 19 ff.

– Gesichtsdatenbanken 5 86 ff.

– Leitlinien der Kommission 5 6

– Manipulation 5 24 ff.

– Risikobewertung im Strafverfolgungsbereich
5 71 ff.

– Sanktionen 5 7 f.

– Sonderstellung biometrische Echtzeit-Fernidentifizierung 5 4 f., 136 ff.

– Soziales Scoring 5 59 ff.

Verbraucherprodukte 13 23, 70

Verfahren auf nationaler Ebene für den Umgang mit KI-Systemen 79 1 ff.

Verfahren für KI-Systeme, die vom Anbieter als nicht hochriskant eingestuft werden
80 1 ff.

Verfahrenskonzentration

– Konformitätsbewertungsverfahren 43 11

Verfahrensrechtliche Orientierung 7 5

Verhaltenskodizes 95 1 ff.

– Bedürfnisse von KMU 95 10

– freiwillig 95 1

– Geltungsbereich 95 19

– Wirksamkeit 95 22

Verpflichtungszusagen 93 40 ff.

– Inhalt und Gegenstand 93 42

– Nichteinhaltung 93 45

– Rechtswirkungen 93 43 f.

Verständnisverschaffungspflicht 53 23

Verstoß

– weitverbreiteter 3 391 ff.; 73 10

Vertraulichkeit

– der nationalen Behörden 70 26

– der Sachverständigen des wissenschaftlichen Gremiums 68 20 ff.

Vertraulichkeitspflichten 55 23

– im Zusammenhang mit KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck 53 58 ff.

Verwaltung III 47 ff., 84

– Wahlen Wahlen

– Zugang zur Verwaltung III 49

– Prüfung von Anträgen und Beschwerden im Kontext von Migration

Verwaltungsstruktur

– des Büros für künstliche Intelligenz 64 11

– hypertrophe 64 7

– kooperative 64 2

– für Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck 64 10

Verwendung

– Registrierungspflichten 49 22

Verwendungszweck

- Klassifizierung aufgrund des Zweckbestimmung

Verzerrung 10 9, 25 ff., 56 ff.; **15** 45

Vieraugenprinzip **14** 138 ff.

Vigilanz **73** 3

Vollständigkeit 10 72 f.

Vorfall

- Kausalität **73** 8
- Kenntnis **73** 11
- kritische Infrastruktur **73** 10
- Meldung **73** 1
- schwerwiegender **73** 6
- Untersuchung **73** 13

Vorfeldschutz **7** 15

Vorhersagesysteme Prädiktionssysteme in der Bildung

Vorkommnis

- iSd Medizinprodukteverordnung **73** 7

Vorläufige Maßnahmen

- gegen Einwände **79** 25
- der Marktüberwachungsbehörde **79** 20
- Rechtfertigung **81** 9
- Rechtfertigungsfiktion **79** 26
- Schutzklauselverfahren **81** 4
- Vereinbarkeit mit Unionsrecht **81** 7

Vorsorgeprinzip **6** 102

- Grundrechte

Vorzeitige Inbetriebnahme durch Strafverfolgungs- und Katastrophenschutzbehörden **46** 21 ff.

- Beweisverwertungsverbot **46** 26
- Genehmigung **46** 26
- Rechtsfolgen **46** 24 ff.
- Voraussetzungen **46** 22 f.

Wahlen III 87

Wasserzeichen **50** 81, 124

Wearables III 14

- biometrische Systeme

Wertschöpfungskette

- Bevollmächtigter **22** 5
- Einführer **23** 7
- Händler **24** 2
- Quasi-Anbieter **25** 1
- Scheinanbieter **25** 1

Wesentliche Änderungen

- Auswirkung auf Eintragung in EU-Datenbank **71** 23
- Begriff **43** 58
- Bescheinigung **44** 17
- Konformitätsbewertungsverfahren **43** 4, 57 ff.
- praktisches Auftreten **43** 63 f.
- selbstlernende KI **43** 60 ff.

Wesentliche Veränderung **3** 170, 181 ff.

Wesentlichkeit

- Voraussetzung für delegierte Rechtsakte **97** 17

Wettbewerbsrecht

- Berichtspflicht über relevante Vorgänge **74** 9

Whistleblowing **87** 1 ff.

White-Box-Modell **13** 66

Wirtschaftsakteur

- iSd Marktüberwachungsverordnung **74** 6

Wissenschaftliches Gremium unabhängiger Sachverständiger

- Anforderung von Informationen **91** 11 f.
- Einstufungswarnungen **90** 5 ff.
- Risikowarnungen **90** 5 ff.

Wissenschaftsprivileg **2** 82 ff.

- Elemente des Ausnahmetatbestandes **2** 84 ff.

Ziele

- explizite **3** 48 f.
- implizite **3** 48 f.

Zivilrechtliche Haftung

- Bevollmächtigter **22** 66 ff.
- Einführer **23** 34 ff., 44
- Erstanbieter im Fall des Quasi-Anbieters **25** 68
- Händler **24** 35 f.
- Quasi-Anbieter **25** 67

Zugang

- zu Dokumentation **77** 10

Zusammenarbeit mit den zuständigen Behörden

- Amtssprache **21** 14
- Behördenbegriff **21** 12 f.
- Übermittlungspflicht **21** 10 ff.
- Vertraulichkeitspflichten **21** 16
- Zugangspflicht zu automatisch erzeugten Protokollen **21** 15

zuständige nationale Behörde **3** 330 f.

- Marktüberwachungsbehörde **3** 200 ff.
- notifizierende Behörde **3** 167 ff.

Zwangslage

- praktisch-tatsächliche **7** 29

Zweck der KI-VO **1** 39 ff.

- Förderung von Innovation **1** 55 ff.
- Funktionieren des Binnenmarktes **1** 40 ff.
- Gewährleistung eines hohen Schutzniveaus **1** 46 ff.

- auf Menschen ausgerichtete KI **1** 43 ff.

- Vertrauenswürdigkeit **1** 43 ff.

Zweckbestimmung **3** 140 ff., 163; **5** 19 ff.; **6** 83 ff.; **7** 7; **13** 93 ff.

- Änderung **3** 189, 192

- unrealistische **3** 143

Zweigstellen **33** 4 ff.