

KI-VO

Martini / Wendehorst

2024

ISBN 978-3-406-81136-4

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** s. 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 Informationen** 91 1 ff.
– s. Auskunftersuchen
- Angriffstest** 55 20 f.
- Anhörung**
– durch Marktüberwachungsbehörde 79 18
- Annotation** 10 21
- Anomalien** 14 84
- 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
- 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 Gegenausnahme 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.

- s. Durchführungsrechtsakte

Automation Bias 14 88

- s. Bias

Automatisch erzeugte Protokolle

- Finanzinstitute **19** 19 ff.
- Zeitraum **19** 13 ff.

Autonomie 3 29 ff., 7 25

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.
- s. auch 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
- Plan für **72** 16
- System zur **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
- Recht auf **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.
- 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
- Eingebedaten **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.
- Betriebsanleitungen** **3** 156 f.; **13** 41 ff.
- in einem geeigneten digitalen Format **13** 53
- Inhalte der Betriebsanleitung **13** 54
- Konformitätsvermutung **42** 12
- Merkmale, Fähigkeiten und Leistungsgrenzen **13** 57
- präzise, vollständige, korrekte und eindeutige Information **13** 43
- Zugänglichkeit **13** 50
- Betroffene Personen**
- Anwendungsbereich **2** 30 f.
- Betroffenenrecht**
- 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** **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.
- Registrierungsspflichten **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** 37
- 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; s. auch Automation Bias
- Bildung III** 30 ff.
- Bewertung des -niveaus **III** 37
- Leistungspotenzial **III** 38
- Prädiktionssysteme in der **III** 33
- Prüfungsüberwachung **III** 39
- s. auch 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 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** 83
- 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.
- Biometrisches Fernidentifizierungssystem**
- Definition **3** 293 ff.
- Fernidentifizierung **3** 296 f.
- System biometrischer Identifizierung **3** 295
- 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
- fehlende **83** 8
- fehlerhafte **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
- s. auch Digitale CE-Kennzeichnung

Cyber Resilience Act **55** 11

Cybersecurity **III** 23

Cybersecurity Act **55** 11

Cybersicherheit **15** 50 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.

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.
- Trainingsdaten **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; s. auch 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.

Datenschutz-Grundverordnung **8** 15

Datensparsamkeit **10** 63 f.

- s. auch DSGVO

Datentrainingsmodelle **10** 10, 92

Datenvergiftung **15** 68 ff.

Datenzugang

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

Deepfakes **3** 389 f.; **50** 94; **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** 70, 81
- 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
 - s. auch CE-Kennzeichnung
- Diskriminierung** **10** 27 ff., 54 f.
 - mittelbare **10** 29
 - unmittelbare **10** 29
 - s. auch 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
- DSA** **55** 6
- 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

Einheitliche CE-Kennzeichnung **48** 27 f.

Einsatzzweck **7** 19 f.

– s. 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.

Emotionskennung **3** 281 f.

– Ableiten der Emotionen natürlicher Personen **5** 105 ff.

magere Zahlen = Rn.

- Arbeitsplatz oder Bildungseinrichtungen 5 108 ff.
- Ausnahmen 5 114 ff.
- Konformitätsbewertungsverfahren 43 32
- System der 3 279 ff.
- Tatbestandsmerkmale 5 105 ff.

Emotionserkennungssysteme 50 72

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.

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

EU-DAMED 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 47 ff.

Fehlantwortung

- vernünftigerweise vorhersehbare 3 143, 146 ff.; 14 64

Fehlerfreiheit 10 67 ff.

Fehlfunktionen 14 85

Fernidentifizierung 3 296 f.; 5 136 ff.

Fernidentifizierungssystem

- biometrisches 12 22 f.
- 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 59

Freie und quelloffene Lizenz 54 10

- Copyleft 53 51
- Teilausnahme bei KI-Modellen allgemeinem Verwendungszweck 53 49 ff.

Funkanlagen 6 70 f.

Funktionalitätsanforderungen 14 78 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**
- Durchführungrechtsakte **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 15 32 ff.

Generative KI 50 112; 51 12, 15

– Cybersicherheit 15 4, 52

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 14 53 ff.

- s. 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; 14 59 ff.

- spezifisch grundrechtliche Gefährdungslage **III 3**

- s. Risikobegriff mit Grundrechtsrelevanz;

- s. auch Risikobegriff mit Grundrechtsrelevanz

Grundrechte-Folgenabschätzung 71 11, 31

- Aktualisierungspflicht **27 51**
- Beschwerdemechanismen **27 48**
- Datenschutz-Folgenabschätzung **27 57 f.**
- Einmalige Durchführung **27 49 f.**
- Eintragungspflicht in EU-Datenbank **71 31**
- 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**

- s. auch Risikobegriff mit Grundrechtsrelevanz

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-Haftungsrichtlinie 8 14

Händler

- Abgrenzung Einführer 24 3
- Anwendungsbereich 2 26 f.
- begründete Anfrage der Behörde 24 32
- Definition 3 102 ff.
- Haftung 3 104
- Hintergrund 24 1, 6
- Kooperationspflicht 24 34
- Lagerung, Transport 24 25
- Nachmarktinformativpflichten 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.

- Befolgsanreize 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-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.
- EU-Konformitätserklärung 47 3
- fehlerhafte Einstufung 80 5
- freiwillige Anwendung 95 7
- KI-Haftungs-RL 1 111 ff.
- Konformitätsbewertung 3 171 ff.
- Konformitätsbewertungsverfahren 43 3, 33 f.
- Kontrolle und Transparenz durch EU-Datenbank 71 3
- Registrierung in EU-Datenbank 71 1 ff.
- Registrierungspflichten 49 5
- Rückruf eines KI-Systems 3 159 f.

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

- Ausnahmen bei Registrierung 49 28

Human in Control (HIC) 14 25

Human in the loop (HITL) 14 25

Human on the loop (HOTL) 14 25

Identifizierungsnummer s. CE-Kennzeichnung

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

- vorzeitige 46 21 ff.

Informations- und Kommunikationssystem 74 8

Informationspflichten

- gegenüber Notifizierenden Behörden 45 6
- 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** 44
- Internes Konformitätsbewertungsverfahren** **43** 20
- 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
- Kfz-Typengenehmigungsverfahren** **6** 82
- KI**
- generative **51** 12, 15
- KI-Beauftragter** **4** 18
- KI-Gremium**
- Konsultationspflicht **92** 9
- KI-Haftung**
- über Richtlinie **14** 10
- 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.
- 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** s. Entstehungsgeschichte KI-VO
- 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.
 - Auskunftsersuchen **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** s. 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.
 - vereinfachtes Verfahren auf Notifizierung **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
 - Arten **43** 2, 16, 18 ff.
 - Ausnahme **43** 10
 - Auswirkungen auf andere Rechtsgebiete **43** 17
 - Berufsausübung **43** 40
 - Bescheinigung **43** 10
 - Bevollmächtigte **43** 7

- Bewertungspflichtige Kategorien und Typen nach Anhang III Nr. 2–8 **43** 37
- 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 20** 16 ff.
- 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** s. 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** 22
- Leistung**
- des Hochrisiko-KI-Systems **72** 13
- Leistung eines KI-Systems 3** 163 ff.
- Leistungskennzahlen 15** 27 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** 71
- Lifestyle-Anwendungen 6** 104

Logik- und wissensbasierte Ansätze 3 17, 43, 46, 58

Machtasymmetrie

– informationelle s. Machtungleichgewicht

Machtgleichgewicht 7 30 f.

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

– s. 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.

– unerschwellige 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.

Marktortprinzip 2 12

Marktüberwachung

– CE-Kennzeichnung 48 3

– Korrekturmaßnahmen 79 12

– Nichtkonformität 79 10

– sektorspezifische 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

– Amtshilfeersuchen 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 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 43

Metadaten 12 28

Migration III 77 ff.

– Identifikation III 83

– Lügendetektoren im Kontext von Migration III 80

– Prüfung von Anträgen und Beschwerden im Kontext von Migration III 82

– Risikobewertung im Kontext von Migration III 81

Minderheitenschutz 7 28

Mindestinhalt

– der Dokumentierungspflicht 11 5

Modellbewertung 55 8 ff.

Modellumgehung 15 73 ff.

Modellvergiftung 15 71 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

– formale 83 1 ff.

– grenzüberschreitend 79 13

– Notifizierung 79 22

– Prüfung durch Marktüberwachungsbehörden 79 10

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

Notifikation

- nach der Marktüberwachungsverordnung **73** 4

Notifizierende Behörde 3 167 ff.

- 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.

- 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

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 mitgliedstaatlichen Rechts 2 148 ff.

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

Old Approach 40 5

Online-Plattformen

- sehr große **50** 20

Open Access

- Privilegierung **25** 58

Open Source 15 71, 74

Open Source-Modelle 6 14

Organisationspflicht 9 5

Personalmanagement s. 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.

- s. Einführer

Pflichten der Händler 24 1 ff.

- s. Händler

Plan für das Reallabor 3 371 f.

Plan für einen Test unter Realbedingungen 3 369 f.

Plattformarbeits-RL 3 12

- Biometrische Kategorisierung **5** 125
- Emotionserkennung **5** 104

Post-Market Monitoring 72 1

Potenzielle Schäden 6 102

– s. auch Produktsicherheitsrecht

Praktiken, verbotene s. Verbotene Praktiken im KI-Bereich

Praxisleitfaden 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 Konformitätserklärung 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.

– iSd Marktüberwachungsverordnung 74 5

Produktbeobachtung 12 15

– nach Inverkehrbringen 12 19

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

– s. 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 s. 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

- 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 s. 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

Risikobasierter Regulierungsansatz 6

Risikobegriff des Produktsicherheitsrechts

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

- s. Produktsicherheitsrecht

Risikobegriff mit Grundrechtsrelevanz 6

- **4**, 15, 27, 35, 92, 105; **7** 15, 40

- s. Grundrechte

Risikobewertung 9

Risikobewertung im Strafverfolgungsbereich 5

- **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

- **43**

Risikomanagementsystem 8

- **26**, **30**; **9** 15 ff.

Risikominderung s. Senkung des Risikos

Robustheit 15

- **41** ff.

Rückkopplungsschleifen 15

- **47** ff.

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.

- Rechtsschutz **93** 34 ff.

- Verhältnismäßigkeit **93** 26

Rückverfolgbarkeit 12

- **5**, **12** f., **27**

Sachverständige

- Konsultation bei Einrichtung EU-Datenbank

- **71** 20

Sampling 10

- **39**

Sanktionen 99

- **1** ff.

- der Mitgliedstaaten **99** 17 ff.

- s. Geldbußen

Schaden

- Ausmaß **7** 28

- dokumentierter 7 27; s. Risiko der Schädigung
- potenzielle Schäden 6 102; s. 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 7 41
- Schutzsysteme 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; s. auch Bewertung des Bildungsniveaus

Seilbahnen 6 72 f.

Sensible operative Daten 3 277 f.

Sicherer Zustand 14 113

Sicherheit

- als Anforderung an Hochrisiko-KI 14 57 f.

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.

Spielzeugrichtlinie 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 s. 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; s. auch 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 s. 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

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

- 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.

- s. Tests unter Realbedingungen

Testteilnehmer **3** 380

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

Torwächter **50** 21

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

- 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** 6, 74

- angemessen interpretieren und verwenden **13** 34

- lernende Systeme **13** 24

- Pflichten aus Kapitel 3 Abschnitt **3** **13** 38

- durch Registrierung in EU-Datenbank **71** 3

- Verbraucherschutz **13** 14

- 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.

Triage **III** 60 f.

Typisierte Systeme **7** 40

Überanpassung (Overfitting) **3** 221

Überprüfungs- und Berichtspflichten

112 2 ff.

Übertragung der Rechtssetzungsbefugnis

- s. Befugnisübertragung

Umwelt **7** 43; **III** 28

Umweltschutz

- Ausnahmegenehmigung durch die Marktüberwachungsbehörden **46** 13

Unabhängigkeit

- der nationalen Behörden **70** 8 ff.

magere Zahlen = Rn.

- des wissenschaftlichen Gremiums unabhängiger Sachverständiger **68** 6
- unerwartete Leistungen** **14** 86
- 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
 - 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.
 - s. Quasi-Anbieter
- Verbandsklagen-RL** **2** 145; **110** 1 ff.
- Verbotene Praktiken im KI-Bereich** **5** 1 ff.
 - Anwendungsbereich **5** 10 f.
 - 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.
- 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 s. Wahlen
 - Zugang zur Verwaltung **III** 49
 - s. 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**
 - Registrierungsspflichten **49** 22
- Verwendungszweck**
 - Klassifizierung aufgrund des Verwendungszwecks s. Zweckbestimmung
- Verzerrung** **10** 9, 25 ff., 56 ff.; **15** 37, 47, 49
- Vieraugenprinzip** **14** 117
- 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** s. 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

- s. 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 66

Wearables III 14

- s. 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.

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

- Änderung **3** 189, 192
- unrealistische **3** 143

Zweigstellen 33 4 ff.