Rechtshandbuch Künstliche Intelligenz

Kaulartz / Merkle

2. Auflage 2027
ISBN 978-3-406-81872-1
C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei
beck-shop.de

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.
beck-shop.de hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird beck-shop.de für sein

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

Sachverzeichnis

Die fett gedruckten Ziffern bezeichnen die Paragraphen, die nicht fett gedruckten Ziffern bezeichnen die Randnummern.

Abgasskandal **5** 31
Absorptionsprinzip **17** 317
Acceptable Use Policy **7** 163, 171
Access to Justice **17** 186
Adjudikation **29** 66
ADM-Systeme **10** 312 f.
– Transparenz **10** 312a
ADM-Verfahren *s. auch Automatisierte Entscheidungsfindung (Art. 22 DS-GVO)* **10** 311
Adobe **9** 26, 52
ADR-Verfahren **29** 61 ff.
– Adjudikation **29** 66
– neutraler Dritter **29** 61
– Schiedsgutachterverfahren **29** 65
– Schiedsverfahren **29** 63 f.
– Schlichtungs- und Mediationsverfahren **29** 67 ff.
ADR-Verfahren, Einsatz von KI **29** 52 ff.
– Anerkennungs- und Vollstreckbarerklärungsverfahren **29** 143
– Anforderungen **29** 115 ff.
– Automatisierungsstufen **29** 70 ff.
– Beglaubigung des Schiedsspruchs **29** 143
– Beteiligte **29** 110 ff.
– Datenschutzrecht **29** 107
– deutsches Schiedsverfahrensrecht **29** 101 ff.
– document production **29** 79
– Effizienzsteigerung **29** 146
– Entscheidung nach Billigkeit **29** 144
– Entscheidung nach Wahrscheinlichkeit **29** 144
– Gestaltungsmöglichkeiten **29** 144
– Gewährung rechtlichen Gehörs **29** 123 f.
– institutionelle Verfahrensordnungen **29** 105 f.
– KI als Schiedsgutachter **29** 82, 144
– KI als Schiedsrichter **29** 82
– KI-VO **29** 86 ff.
– Offenlegung **29** 116 ff.
– ordre public **29** 144
– Parteiautonomie **29** 148
– Rechtsdienstleistungsgesetz (RDG) **29** 108 f.
– Risiken **29** 149
– Schiedsspruch durch KI **29** 141 ff.
– Schriftform (§ 1054 Abs. 1 S. 1 ZPO) **29** 141 f.
– Streitigkeiten mit KI **29** 53, 58 ff.
– Streitigkeiten über KI **29** 53, 55 ff.
– Stufe 1 – Punktueller Einsatz KI für einfache Aufgaben **29** 72 ff.
– Stufe 2 – KI übernimmt komplexe Aufgaben **29** 76 ff.
– Stufe 3 – Vollautomatisierung **29** 81 ff.
– Stufe 3 – Vollautomatisierung, besondere Anforderungen **29** 133 ff.
– Vergleich (§ 779 BGB) **29** 144
– Verstoß gegen die öffentliche Ordnung (ordre public) **29** 129 ff.
– voll- oder teilautomatisierte Streitbeilegung **29** 147
– Vorliegen eines Schiedsspruchs bei einer Entscheidung durch KI **29** 136 ff.
– Wahl des ADR-Verfahrens **29** 113 f.
– Wahrung der Unparteilichkeit und Unabhängigkeit **29** 125 ff.
– Zulässigkeit der Verwendung **29** 84 ff.
– Zustimmungserfordernis **29** 116 ff.
Adversarial Compression Ratio (ACR) **2** 30
– pythia-Familie **2** 30
adversarial examples **7** 111; **14** 38
adversarial robustness **10** 362 f.
adversarial testing **7** 181
AFGBV **22** 66, 68
AGB
– Begriff **17** 134
– Einsatz von KI **17** 134 ff.
– Inhaltskontrolle bei Lizenzverträgen **15** 23

beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1109

– Leistungsbeschreibung **10** 65
– Verträge über KI **17** 334
AGB-Verträge über den Einsatz Künstlicher Intelligenz **17** 136 ff.
– Änderungsvorbehalte (§ 308 Nr. 4 BGB) **17** 145
– Anwendung der §§ 307, 309 Nr. 7 lit. a und lit. b BGB **17** 142 ff.
– Beweislastregelungen **17** 147 ff.
– Beweissicherung **17** 147 f.
– Haftungsausschluss **17** 140 ff.
– Haftungsbegrenzung **17** 140 ff.
– Kardinalpflichten **17** 143 f.
– kaufrechtliche Verträge **17** 137
– Laufzeit bei Dauerschuldverhältnissen **17** 146
– Leistungsvorbehaltsklauseln **17** 145
– Lizenzverträge **17** 137
– mietrechtliche Verträge **17** 137
– Mindestvertragslaufzeiten **17** 146
– pachtähnliche Vertragsstrukturen **17** 137
– relevante Regelungen **17** 138 ff.
– Softwareagenten **17** 138 ff.
– Softwareagenten, Zurechenbarkeit des Handelns **17** 141
– Softwareüberlassungsverträge **17** 137
– typengemischte Verträge **17** 137
– überraschende Klausel (§ 305c Abs. 1 BGB) **17** 146
– Verbraucherverträge über digitale Produkte (§§ 327 ff. BGB) **17** 137
– Vertrag sui generis **17** 137
– Vertragstypen **17** 136 f.
AGB-Verträge unter Einsatz von Künstlicher Intelligenz **17** 151 ff.
– Ad-hoc-Verträge **17** 166
– AGB-Kontrolle **17** 169 ff.
– Aushandeln der Klauseln **17** 176 ff.
– Einbeziehungskontrolle **17** 179 ff.
– einseitig autonome Verträge **17** 153
– Inhaltskontrolle **17** 182
– mehrseitig autonome Verträge **17** 153
– Mitzeichnungspflicht des Geschäftsführers **17** 166
– Möglichkeit der Kenntnisnahme **17** 174 f.
– Nutzer, Zurechnung der Willenserklärung des Softwareagenten **17** 168
– objektiver Empfängerhorizont **17** 164 ff.
– Rechtsfähigkeit des Softwareagenten **17** 156 ff.
– Softwareagent als Bote **17** 160 f.
– Softwareagent als Stellvertreter **17** 162 f.
– Softwareagenten **17** 152 ff.
– Stellen der AGB **17** 172 f.
– Teilrechtsfähigkeit des Softwareagenten **17** 156 ff.
– Vorlagepflicht **17** 166
– Vorliegen von AGB **17** 170 ff.
– Zurechnung autonomer Vertragsschlüsse **17** 154 ff.
aggregation bias **7** 74
Ahmed et al. (2026) **2** 36
AI Act *s. auch KI-VO* **17** 185a; **25** 17; **33** 53 ff.
– Anforderungen an verwendete Daten **17** 191
– Ausnutzen von Vulnerabilitäten **17** 190, 199c
– Barrierefreiheitsanforderungen **17** 191
– Benachteiligung **17** 188, 199c
– Cybersicherheit **17** 191
– dark patterns, Einschränkungen **17** 207d ff.
– Definition des KI-Systems **33** 16
– Dokumentation **17** 191, 197
– Erläuterung der KI-Entscheidung **17** 191
– Erläuterungsanspruch **17** 211
– Erläuterungspflichten **17** 197, 220
– Gefährdung informierter Vertragsschlussentscheidungen **17** 190, 199c
– Genauigkeit **17** 191
– General Purpose AI **17** 199e
– Grundrechtefolgenabschätzung **17** 191
– Hochrisiko-KI-Systeme **17** 188
– Hochrisiko-KI-Systeme, verbraucherschützende Bezüge **17** 199d
– Instruktion **17** 191, 197
– Kennzeichnung von Deepfakes **17** 191
– Kennzeichnung von KI-Produkten **17** 191
– Kennzeichnungspflichten **17** 220
– KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **17** 199e
– Korrekturpflichten **17** 191, 193
– menschliche Aufsicht **17** 191
– Protokollierung **17** 191, 197
– Qualitätserhaltung **17** 191, 193
– Recht auf Erläuterung von KI-Entscheidungen **17** 224a ff.
– Risiko- und Qualitätsmanagementsysteme **17** 191

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1110

– Robustheit **17** 191
– Schlechterstellung **17** 188, 199c
– Transparenz **17** 191, 197
– Transparenzpflichten **17** 199f, 207a ff.
– Unterlassen bestimmter Gesichtserkennungen **17** 191
– Unterlassen von Benachteiligung während der Vertragsdurchführung **17** 191
– Urheberrechtskonformität **17** 191
– verbotene Praktiken **17** 188, 191
– verbraucherschädliche Praktiken, Verbot **17** 199c
– Verbraucherschutz, Relevanz für **17** 199b ff.
– Vermeidung von Biases **17** 191
– verwaltungsrechtlicher Durchsetzungsmechanismus **17** 199a
– Warnpflichten **17** 191, 220
– Werbung **17** 190
AI System Life Cycle **2** 7
AI System Supply Chain **2** 7
AIC4 **14** 75
AI-Washing **13** 74 ff.
Aktienrechtliche Leitungsverantwortung, Einsatz von KI-Systemen **25** 1 ff.
– Delegation von Entscheidungsaufgaben **25** 3 ff.
– Delegation von Entscheidungsaufgaben, Pflicht **25** 7
– Delegation von Entscheidungsaufgaben, Zulässigkeit **25** 4 ff.
– Grundlagen der Pflichtbindung **25** 8 f.
– Intensität der Pflichtbindung **25** 16 f.
– KI-spezifische Leitungspflichten **25** 10 ff.
– Überwachungspflicht **25** 10
– Verantwortlichkeit für Fehlentscheidungen **25** 8 ff.
Aktionäre
– Auskunftsrecht (§ 131 Abs. 1 AktG) **25** 18
ALeks **29** 24
Aleph Alpha **28** 146
Alexa **6** 85; **26** 63
Algorithmen-Ethik **17** 213 ff.
Algorithmic Bias **6** 74
ALI-ELI Principles **18** 36
Allgemeiner Gleichheitssatz (Art. 3 Abs. 1 GG) **28** 12
Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz (AGG)
– Algorithmen **25** 8
– Benachteiligungsverbote **17** 188
– Beweislast **24** 53 f.
– Differenzierungsverbote **17** 229
– Diskriminierung durch KI **23** 32
– Diskriminierungsverbote **21** 20
– Gleichbehandlungsgebote **17** 188
– mittelbare Benachteiligung (§ 3 Abs. 2 AGG) **24** 41, 48 ff.
– Neutralität von KI **24** 46
– Schadensersatz (§ 15 AGG) **24** 41
– Schutz vor Diskriminierungen durch KI **24** 39 ff.
– unmittelbare Benachteiligung (§ 3 Abs. 1 AGG) **24** 41, 44 ff.
– Zurechnung **24** 51 f.
Allgemeines Persönlichkeitsrecht **5** 29; **9** 37
Allzweck-KI-Systeme **10** 253 ff.
– Aktualisierung von Informationen (Art. 53 Abs. 1 lit. b KI-VO) **10** 256
– Anbieter von KI-Modellen mit systemischem Risiko **10** 261
– Anbieterpflichten **10** 253 ff.
– Ausnahmen **10** 259
– detaillierte Zusammenfassung (Art. 53 Abs. 1 lit. d KI-VO) **10** 258
– EU-Urheberrechts-RL (Art. 53 Abs. 1 lit. c KI-VO), Einhaltung **10** 257
– KI-VO, Vorgaben **10** 253 ff.
– Praxisleitfäden **10** 260
– technische Dokumentation (Art. 53 Abs. 1 lit. a KI-VO) **10** 255
– Training **10** 253 ff.
ALTAI **14** 75
Alzheimer **20** 5
Amazon **23** 32; **30** 3
Anbieter **6** 43, 44 ff.
– Anbieterpflichten **7** 45 ff.
– Folge-Anbieter **7** 47
– geistiges Eigentum **7** 47
– Geschäftsgeheimnis **7** 47
– Hochrisiko-KI-Systeme, Vertrag mit Dritten **7** 46
– KI-Kompetenz **8** 5
– Unterstützungspflicht **7** 47
Anbieter- und Betreiberpflichten **8** 1 ff.
Anbieterpflichten
– Aufbewahrungspflichten (Art. 18, 19 KI-VO) **8** 104, 106 f.
– Beobachtungspflicht (Art. 72 KI-VO) **8** 105
– Informationspflichten (Art. 20 KI-VO) **8** 105, 119 ff.
– KI-Kompetenz (Art. 4 KI-VO) **8** 139 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1111

– KI-Systeme, bei Betrieb **8** 104 ff.
– Kooperation mit Behörden (Art. 21 KI-VO) **8** 105, 125 ff.
– Korrekturmaßnahmen (Art. 20 KI-VO) **8** 105, 119 ff.
– Meldepflichten (Art. 73 KI-VO) **8** 105
– Meldung schwerwiegender Vorfälle (Art. 73 KI-VO) **8** 130 ff.
– Post-Market Monitoring (Art. 72 KI-VO) **8** 28, 112 ff.
– Protokollierung **8** 25 f.
– Risikomanagementsystem (Art. 9 KI-VO) **8** 104, 106 f.
– sonstige Pflichten **8** 139 ff.
– Untersuchungspflichten **8** 31
Anfangsverdacht
– Ermittlungspflicht (§ 152 Abs. 2 StPO) **26** 3
Anfechtung
– Anfechtung wegen falscher Übermittlung (§ 120 BGB) **16** 49 ff.
– Anfechtung wegen Fehlens des Erklärungsbewusstseins **16** 48
– Anfechtung wegen Irrtums (§ 119 Abs. 1 BGB) **16** 36 ff.
– Anfechtungsrecht analog § 119 Abs. 1 Fall 2 BGB **16** 20
– Datentransfer **16** 43
– Datentransfer, Fehler des Internet-Providers **16** 46
– Datenverarbeitung **16** 43
– Erklärungsirrtum **16** 36, 45
– Erklärungsmangel **16** 52
– Falscheingabe durch Bediener **16** 45
– fehlerhafte Software **16** 42 f.
– fehlerhafter Datentransfer **16** 46 f.
– Inhaltsirrtum **16** 36
– Irrtum **16** 35
– Irrtum bei der Kundgabe des Willens (§§ 119 Abs. 1, 120 BGB) **16** 23
– Irrtum über wesentliche Eigenschaften (§ 119 Abs. 2 BGB) **16** 23
– Kalkulationsirrtum **16** 42
– Motivirrtum **16** 42
– Verträge durch KI-Systeme **16** 34 ff.
– Verwendung fehlerhaften Datenmaterials **16** 44
– Willenserklärung **16** 20
Angemessenheitsbeschluss **10** 101
Anonymisierung **10** 22, 23d
– absolutes Begriffsverständnis **10** 113
– Anonymisierung von strukturierten Daten **10** 130 ff.
– Anonymisierungstechniken **10** 128 f.
– Artikel-29-Datenschutzgruppe (EDSA) **10** 123 f.
– automatisierte Schwärzung **10** 147
– Blurring **10** 150
– Bundesbeauftragter für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI) **10** 125 ff.
– DS-GVO **10** 112
– durch KI **10** 428 ff.
– Freitexte **10** 145 ff.
– Generalisierung **10** 137 ff.
– im Vorfeld der Datenverarbeitung **10** 409 ff.
– Medieninhalte **10** 149 f.
– Pflicht zum Einsatz von KI **10** 430
– Randomisierung **10** 132 ff.
– relatives Begriffsverständnis **10** 113
– schwarzer Balken **10** 136
– Substitution **10** 150
– synthetische Daten **10** 151, 415 ff.
– unstrukturierte Daten **10** 143 ff.
– Vergröberung **10** 150
– Verknüpfbarkeit **10** 129
– Verpixelung **10** 136, 150
– Videoaufnahmen **10** 136
– zur Einhaltung von Löschpflichten **10** 423 ff.
– Zweck des Trainings von KI **10** 415 ff.
Anonymisierungstechniken **10** 27
Anrufbeantworter **1** 70
Anscheinsbeweis **5** 147, 150, 152
Anthropic **33** 27
– KI-basierter Chatbot „Claude“ **33** 4, 19
Anthropomorphisierung **4** 3, 14
Antiblockiersystem (ABS) **1** 71
Anwaltliche Dienstleistungen **13** 86
Anwaltliches Berufsrecht *s. auch BRAO, RDG* **13** 62 ff.
– Zulässigkeit der KI-Chatbot-Nutzung **33** 45 ff.
API-Schnittstelle **8** 19
Apple **6** 66
Application Programming Interfaces (API) **17** 277, 329; **22** 28; **33** 4, 19
Äquivalenzklassen **1** 60
– KI-Systeme **1** 62
Arbeitsplatzverlust **24** 66
Arbeitsrecht, KI-Systeme **24** 1 ff.
– Abfindungen, Berechnung **24** 20
– Abmahnungen **24** 20
– Arbeitsleistung **24** 8 ff.
– Arbeitsschutz **24** 14 ff., 55 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1112

– Arbeitsschutz, Lösungsansätze **24** 62 ff.
– Arbeitsschutz, physische Sicherheit **24** 60 f.
– Arbeitsschutz, psychische Auswirkungen **24** 56 ff.
– Auswahlrichtlinien **24** 82
– Beendigung des Arbeitsverhältnisses **24** 20
– Beteiligungsrechte des Betriebsrats **24** 77 ff.
– Betriebsänderung (§ 111 BetrVG) **24** 85 ff.
– Bewertung **24** 8 ff.
– Echtzeit-Analyse **24** 9
– ergonomische Risiken **24** 17
– Feedback-Schleife **24** 10
– Gefährdungsbeurteilung (§ 5 ArbSchG) **24** 14 f.
– Gehaltsverhandlungen **24** 9
– Gesundheitsschutz (§ 87 Abs. 1 Nr. 7 BetrVG) **24** 75 f.
– Hand-Arm-Vibrations-Belastungsrechner **24** 14
– High-Performer, Förderung **24** 13
– Hinzuziehung von Sachverständigen (§ 80 Abs. 3 BetrVG) **24** 78 f.
– HR-Bereich, praktische Einsatzmöglichkeiten **24** 4 ff.
– Identifizierung von Leistungsproblemen **24** 13
– Individualarbeitsrecht **24** 21 ff.
– KI-gesteuerte Schutzausrüstungen **24** 17
– KI-Richtlinie **24** 34 ff.
– Kollektivarbeitsrecht **24** 68 ff.
– Kündigungen **24** 20
– Lead-me-Maschinen **24** 8
– Leistungsdaten **24** 9
– Logistikbranche **24** 8
– Mitarbeitergespräche **24** 9
– Mitarbeiterpräferenzen **24** 12
– Mitarbeiterverhalten **24** 10
– Mitbestimmungsrecht (§ 87 Abs. 1 Nr. 1 BetrVG) **24** 70 f.
– Mitbestimmungsrecht (§ 87 Abs. 1 Nr. 6 BetrVG) **24** 72 ff.
– Mitbestimmungsrecht (§ 87 Abs. 1 Nr. 7 BetrVG) **24** 75 f.
– Mitbestimmungsrechte des Betriebsrats **24** 69 ff.
– Offenlegung der Nutzung von KI **24** 31 ff.
– Ordnung des Betriebs (§ 87 Abs. 1 Nr. 1 BetrVG) **24** 70 f.
– Personalbedarf **24** 12
– Personaleinsatzplanung **24** 8
– Personalplanung **24** 11 ff.
– persönliche Leistungserbringung (§ 613 S. 1 BGB) **24** 23 ff.
– Planung von Arbeitsverfahren und Arbeitsabläufen **24** 80 f.
– Recruiting-Prozess **24** 5 ff.
– Schichtplanung **24** 12
– Schulungsmaßnahmen **24** 9
– Schutz der Persönlichkeit **24** 83 f.
– Schutz vor Diskriminierungen durch KI **24** 39 ff.
– Sozialauswahl, Durchführung **24** 20
– Störungen des Arbeitsverhältnisses **24** 19
– Stressmanagement-Techniken **24** 67
– Talentmanagement **24** 11 ff.
– Übertragung des Weisungsrechts auf KI **24** 26 ff.
– Übertragung von Arbeitsaufgaben auf KI **24** 22 ff.
– Überwachung von Mitarbeitern (§ 87 Abs. 1 Nr. 6 BetrVG) **24** 72 ff.
– Unfallprotokolle, Analyse **24** 15
– Unfallvermeidung **24** 18
– Urlaubsanträge **24** 12
– Wearables **24** 17
– Weisungsrecht (§ 106 S. 1 GewO) **24** 21
– Work-Life-Balance **24** 67
– Zeitmanagement **24** 67
artificial intelligence company director **25** 2
artificial neural network **1** 27
Artificial Super-Intelligence **10** 372
Artikel-29-Datenschutzgruppe **10** 319
Aschaffenburger Fall **26** 30
Auftragsverarbeitung (Art. 28 DS-GVO)
– Auswahl **17** 54
– Datenschutzniveau **27** 19
– Einbindung auftragsverarbeitender KI-Provider aus Drittländern (Art. 44 ff. DS-GVO) **17** 58 ff.
– Einbindung auftragsverarbeitender Unterauftragnehmer aus Drittländern (Art. 44 DS-GVO) **17** 58 ff.
– Einbindung von Unterauftragnehmern durch den KI-Provider **17** 55 ff.
– Einbindung von Unterauftragnehmern, Form **17** 55

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1113

– Genehmigung **17** 54
– Genehmigung der Einbindung von Unterauftragnehmern **17** 55
– Insolvenzverwalter, Beauftragung von Drittanbietern **27** 18 f.
– KI-as-a-Service-Lösungen **17** 51 ff.
– Protokollierung **27** 19
– technische Umsetzung **27** 19
– Vereinbarung **17** 54
– Verschlüsselung **27** 19
– Zugriffskontrolle **27** 19
– Zustimmung der Einbindung von Unterauftragnehmern **17** 55 ff.
Auftragsverarbeitungsvereinbarung (AVV) *s. auch Auftragsverarbeitungsvertrag* **17** 269
Auftragsverarbeitungsvertrag
– Anbieter, technische und organisatorische Maßnahmen **27** 19
– externe Datenverarbeitung **27** 19
– Herausgabe von Daten **27** 19
– Löschung von Daten **27** 19
– Unterauftragsverhältnisse **27** 19
– Weisungsbefugnisse **27** 19
Auskunftsrecht
– Aktionäre (§ 131 Abs. 1 AktG) **25** 18
Auslegung
– empfangsbedürftige Willenserklärungen **16** 29
– objektiver Dritter **16** 32
– Treu und Glauben **16** 27, 29
– Verkehrssitte **16** 27, 29
– Wille des Erklärenden **16** 31
– Willenserklärung **16** 20, 27 ff.
– Willenserklärung, nach §§ 133, 157 BGB **16** 30 f.
Australien
– Hochrisiko-KI-Systeme **9** 6
– Output-Kennzeichnung **9** 6
automation bias **7** 102; **28** 21
Automatisierte Entscheidungsfindung (Art. 22 DS-GVO) **10** 311 ff.
– Anbahnung/Erfüllung eines Vertrages **10** 325
– angemessene Schutzmaßnahmen **10** 331 ff.
– Auskunft über Gründe der Ablehnung **10** 337
– Ausnahmen vom Verbot **10** 313a, 324 ff.
– Begriff der automatisierten Entscheidung **10** 316 ff.
– Beschränkung **10** 315a
– Betriebsvereinbarungen **10** 330
– DS-GVO, Bestimmungen der **10** 342 ff.
– Einwilligung **10** 328 f.
– Erlaubnistatbestände **10** 314
– Europäischer Datenschutzausschuss (EDSA/EDPB) **10** 319
– immaterieller Schadensersatz **10** 346
– Information der betroffenen Person **10** 336
– KI-VO, Verhältnis zur **10** 315b
– Korrektur der Entscheidung **10** 338
– Öffnungsklausel für nationale Vorschriften **10** 326 ff.
– Profiling **10** 340 ff.
– Rechtsgrundlage **10** 314
– Rückausnahme **10** 339
– Sicherstellung der diskriminierungsfreien Datenbasis **10** 335
– Systematik **10** 315
– Überprüfung der Entscheidung **10** 338
– Verbot **10** 314 f.
– Voraussetzungen **10** 313 ff.
– Wirkung **10** 320 ff.
– zivilrechtliche Durchsetzung **10** 346
Automatisierung
– geistige/physische Arbeit **1** 86 ff., 99
Automatisierungsbias **8** 13
Automobile **19** 87
Automotive Health **22** 24
Automotive Health Services **22** 3
Autonomes Fahren **1** 6, 82 ff.
– „over-the-air update" **1** 83
– Ampel **1** 87
– Ampel, Mitteilung Schaltzustand **1** 88
– Anpassung sektorspezifischer Regelungen **22** 20
– Autobahn **1** 88
– automatisiertes Fahren, Definition **22** 10 ff.
– Automobilhersteller **22** 26 ff.
– Automobilhersteller, Anbieter **22** 26 ff.
– Automobilhersteller, Betreiber **22** 26 ff.
– Bank- und Zahlungsdiensterecht **22** 3
– Baustellensituationen **1** 83
– besondere Anforderungen **22** 1 ff.
– Bilderkennung **1** 88
– Bildpunkte **1** 63
– Conditional Driving Automation **22** 6
– Datenschutz **22** 67 ff.
– Definition **22** 13
– Designrecht **22** 3
– Dilemmasituation **22** 71 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1114

– Driver Assistance **22** 6
– Erprobung automatisierter Mobilität, Rechtsfragen **22** 75 f.
– Erprobung autonomer Mobilität, Rechtsfragen **22** 75 f.
– Ertragsgenerierung **4** 15
– Fahrdienstleistungen **4** 15
– Fahrerhaftung **22** 49 ff.
– Fahrsoftware **5** 46
– Farbwerte pro Bildpunkt **1** 63
– Full Driving Automation **22** 6
– Gefahr für Leib und Leben **1** 83
– Haftpflichtversicherung **4** 15
– Haftungsrecht, de lege lata **22** 36 ff.
– Halterhaftung **22** 38 ff., 62
– Halterhaftung (§ 7 Abs. 1 StVG) **22** 40 ff.
– Halterhaftung (§ 823 Abs. 1 BGB) **22** 46 ff.
– Harmonisierungsrechtsvorschriften **22** 17
– Herstellerhaftung **22** 58 ff.
– High Driving Automation **22** 6
– hoch- und vollautomatisiertes Fahren **22** 11 f.
– Hochrisiko-KI-System in Kraftfahrzeugen **22** 23
– Infotainment-System **22** 15
– Kartensystem **5** 46
– KI-Systeme in Kraftfahrzeugen, Arten von **22** 21 ff.
– KI-Systeme mit geringem Risiko in Kraftfahrzeugen **22** 24 f.
– KI-VO, Anwendbarkeit **22** 14 ff.
– KI-VO, Anwendungsbereich **22** 17 ff.
– Kommunikationsprotokoll **1** 88
– Künstliche Intelligenz **22** 15 f.
– Leichtigkeit des Straßenverkehrs **5** 76
– Markenrecht **22** 3
– Medienpräsenz **1** 82
– Medizinprodukterecht **22** 3
– Mobilitätsapp **22** 3
– nationaler Rechtsrahmen **22** 30 ff.
– No Driving Automation **22** 6
– Operational Design Domain (ODD) **22** 6
– Partial Driving Automation **22** 6
– Planberechnung **1** 53
– Rechtsinformatik **22** 2
– Rechtspraxis **22** 8 f.
– Rechtsrahmen für autonomes Fahren **22** 34
– Rechtsrahmen für hoch- und vollautomatisiertes Fahren **22** 32 f.
– Rechtsrahmen für vollautonomes Fahren **22** 35
– Regen/Schnee **1** 83
– Regulierung **1** 82
– Retrofitting **22** 65 f.
– Richtlinie (EU) 2014/90 **22** 17
– Richtlinie (EU) 2016/797 **22** 17
– Spurhalteassistent **1** 83
– Steuerung **1** 63
– Straßenverkehrsrecht **22** 2
– Stufen **22** 5 ff.
– teleoperiertes Fahren **22** 63 f.
– Typgenehmigungsverordnung (Verordnung (EU) 2018/858) **22** 17 f., 20
– Typgenehmigungsverordnung (Verordnung (EU) 2019/2144) **22** 17 f., 20
– überklebte Verkehrsschilder **5** 67
– uneinheitliche Standards **22** 8 f.
– Unterscheidung Mensch/Tier **1** 63
– Verhaltensregeln **1** 83
– Verkehrssituationen **1** 83
– Verkehrsvorschriften **22** 74
– Verordnung (EG) Nr. 300/2008 **22** 17
– Verordnung (EU) Nr. 167/2013 **22** 17 f.
– Verordnung (EU) Nr. 168/2013 **22** 17 f.

Avatare **10** 23 f

B2B-Bereich **17** 139, 142 f., 173, 178, 184, 329; **18** 5
B2C-Bereich **17** 208
backdoor attack **7** 111
Background IP **17** 102
Backpropagation **2** 18
Baden-Württemberg
– JANO (Justiz-Anonymisierung) **29** 25
– KI-Lösung „F13“ **28** 146
BaFin **17** 94; **21** 19, 21
– Aufsichtsmitteilung zu Auslagerungen an Cloud-Anbieter **21** 20
– Aufsichtsrechtliche Mindestanforderungen an die Geschäftsorganisation von Versicherungsunternehmen (MaGo) **21** 20
– Prinzipienpapier für die Verwendung von Algorithmen in Entscheidungsprozessen **21** 20
– Rundschreiben 10/2018 (VA **21** 20
– Rundschreiben 2/2017 (VA) **21** 20
– Schutz kollektiver Verbraucherinteressen **21** 20
– Studie zu Big Data **21** 20

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1115

– Versicherungsrecht **21** 20
– Versicherungsunternehmen **21** 30
BAIT **17** 94
Batterie-VO **7** 196
Baumaterialien
– Sicherheitsanforderungen **7** 17
Bayerischer Landesbeauftragter für Datenschutz
– Auftragsverarbeitung **17** 69
– gemeinsame Verantwortlichkeit **17** 66, 69
– Joint Controller Agreement **17** 64
Bayerisches Landesamt für Datenschutzaufsicht (BayLDA) **10** 196, 212; **17** 52
– Personenbezug von LLMs **10** 235
– Training von KI-Modellen, KI-Checkliste **10** 219
Bayerisches Polizeiaufgabengesetz (BayPAG)
– automatisierte Verknüpfung von Daten (Art. 61a BayPAG) **28** 164
– Daten aus Wohnraumüberwachung **28** 164
– Datenverarbeitung **28** 164
– Datenzugriff **28** 164
Bayerisches Staatsministerium der Justiz
– elektronisches Basisdokument, Parteivortrag im Zivilprozess **29** 45
– Forschungsprojekt LeAK **29** 22f.
– Projekt INDATA **29** 29
Beam Search **2** 47
Beamon AI **33** 4
Beck-Noxtua **27** 28; **33** 4
Benutzer-ID **10** 86
Beratungsforum **6** 111
Berlin
– Parla **28** 148
BERT **17** 239
Berufliche Bildung **19** 88
Berufsgeheimnis **10** 97
Bestärkendes Lernen **1** 19
– Verhaltensänderung im laufenden Betrieb **1** 80
Best-of-N (BoN) **2** 36
Best-of-N-Verfahren **2** 36
Betreiber **6** 43, 50ff.
– Arbeitgeber **8** 44ff.
– Arbeitnehmer **6** 52
– Begriff **6** 50
– Betrieb bestimmter KI-Systeme **8** 83ff.
– datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit **10** 43
– Einrichtungen des öffentlichen Rechts **8** 4
– Hochrisiko-KI-Systeme **8** 6ff.
– KI-Kompetenz **8** 5
– öffentliche **8** 48ff.
– öffentliche Dienste **8** 4
– Verbraucher **6** 52
Betreiberpflichten **8** 3ff.
– Anomalien, Erkennen/Beheben **8** 13
– Aufbewahrungspflichten **8** 9, 39ff.
– Aufbewahrungspflichten, arbeitsrechtliche **8** 42
– Aufbewahrungspflichten, handelsrechtliche **8** 42
– Aufbewahrungspflichten, steuerrechtliche **8** 42
– Behörden **8** 23
– Bereichsausnahme **8** 94
– Betrieb bestimmter KI-Systeme **8** 83ff.
– Betriebsanleitung **8** 8
– Betriebsüberwachung **8** 22, 24ff.
– Chatbots **8** 69
– Datenschutz-Folgenabschätzung **8** 54f.
– Deepfakes **8** 69
– Eingabedaten, Repräsentanz **8** 21
– Eingabedaten, Zweckentsprechung **8** 17ff.
– Einsatz biometrischer Fernidentifizierungssysteme **8** 56ff.
– Emotionserkennungssysteme **8** 84, 86f.
– Finanzinstitute **8** 27
– geeignete technische und organisatorische Maßnahmen (Art. 26 Abs. 1 KI-VO) **8** 6ff.
– Grundrechte-Folgenabschätzung **8** 4, 73ff.
– Hochrisiko-KI-System **8** 6ff.
– Hochrisiko-KI-System, Pflicht zur Aussetzung der Verwendung **8** 22, 38
– Hochrisiko-KI-System, Verwendung am Arbeitsplatz **8** 44ff.
– Information natürlicher Personen **8** 66ff.
– Information über ein festgestellte Risiko **8** 22
– Information über ein mögliches Risiko für Gesundheit/Sicherheit/Grundrechte **8** 31ff.
– Information über einen schwerwiegenden Vorfall **8** 22, 34ff.
– Information über Leistung des KI-Systems **8** 22, 28ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1116

– Informationspflicht gegenüber Anbieter **8** 28 ff.
– Informationspflichten **8** 22 f.
– Informationspflichten, Strafverfolgung **8** 23
– interne Richtlinien **8** 9
– Kamerafilter **8** 90
– Kooperationspflichten **8** 37
– Löschpflichten **8** 9
– menschliche Aufsicht **8** 9, 10 ff.
– Mindestqualifikation **8** 15
– ordnungsgemäße Überwachung **8** 13
– Pflicht zur Zusammenarbeit **8** 70 ff.
– Protokolldaten, Auswertung **8** 26
– Registrierungspflichten **8** 48 ff.
– Schulungen der Mitarbeiter **8** 9
– Speicherfristen **8** 9
– Stichproben der Eingabedaten **8** 9
– Strafverfolgung **8** 94
– synthetische Audio-/Bild-/Video-/Textinhalte **8** 69
– Systeme zur biometrischen Kategorisierung **8** 84, 88 ff.
– Transparenzanforderungen **8** 91 f.
– Überwachungspflichten **8** 22
– Unterbrechung des Systembetriebs **8** 13
– Untersuchungspflichten **8** 37
Betreuungsrecht **17** 193
Betriebsänderung **24** 85 ff.
Betriebsgeheimnis **17** 198
Betriebsvereinbarung
– ADM-Systeme (Art. 88 DS-GVO) **10** 330
Betrugsprävention **10** 81, 167, 290
Bevollmächtigter **6** 99 f.; **19** 22 ff.
– Mindestaufgaben **19** 24
Bewegungsprofile **1** 24
BfDI (Bundesbeauftragter für Datenschutz)
– Anonymisierung, Positionspapier **10** 125 ff., 185 f.
– Datenschutzaufsicht **10** 448 ff.
BGB
– Verbraucherverträge über digitale Produkte (§§ 327 ff. BGB) **17** 27
BGH **12** 9
– Fash 2000 **17** 252
– Hühnerpest-Urteil **5** 1, 4
– Lederspray-Entscheidung **26** 9, 41
– Smartlaw-Entscheidung **30** 20
biased data **10** 335
Big Data **1** 21; **10** 1a f., 11, 33, 37, 107, 274; **17** 192
– Personenbezug **10** 154 ff.
– Rechtswesen **30** 10 ff.
Big Data, Rechtswesen **30** 10 ff.
– Schriftsätze **30** 13 f.
– Urteile **30** 15 ff.
– Vertragsdaten **30** 11 f.
Big Data-Analysen
– berechtigtes Interesse (Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 lit. f DS-GVO) **10** 289
big legal data **30** 34
Bildbearbeitungstools **9** 30
Bildoptimierung **12** 24
Binding Corporate Rules **10** 345; **17** 59
Biometrie
– Anhang III KI-VO **19** 88
– Emotionserkennung **6** 80
– Fernidentifizierung **6** 80
– Kategorisierung **6** 80
Biometrische Authentifizierungsverfahren **14** 36
Biometrische Echtzeit-Fernidentifizierung **6** 29; **8** 57 f.; **28** 51
Biometrische Fernidentifizierung **8** 56 ff.
– Begriff **8** 57
– ex-ante-Genehmigung **8** 59 f.
– Gefahrenabwehr **8** 62
– Polizeiakte **8** 65
– Präventiveinsatz **8** 62
– Straftaten **8** 61
– Strafverfolgung **8** 56
Biometrische Kategorisierung **6** 29
– Betrieb von Systemen zur **8** 84, 88 ff.
BiPRO (Brancheninstitut für Prozessoptimierung) **21** 35
Black Box **1** 74; **3** 7; **5** 21 f., 146, 154, 158 f.; **10** 387; **17** 196, 211 f.; **21** 21; **23** 29 ff.; **24** 49; **25** 6; **28** 6; **30** 24
– Offline-Modelle **10** 389, 396
Black Box-Modelle **2** 28
Black Box-Phänomen **10** 8, 192, 196
Blockchain **4** 24; **17** 33
– Beweissicherung **17** 147
Blue Guide **7** 28; **19** 62
Blurring **10** 150
Bonitätsauskünfte **17** 192
BORA **33** 31
– Berufsrechtsbeauftragter (§ 31 BORA) **33** 44
– Verschwiegenheitspflicht (§ 2 BORA) **33** 35
Boston-Scientific-Entscheidungen **5** 100
Bote **4** 8

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223)

– Anfechtungsmöglichkeit (§ 120 BGB) **4** 8
Botnet-Angriffe **14** 26
BRAO
– anwaltliche Sorgfalt (§ 43 S. 1 BRAO) **30** 25
– ausländische KI-Dienstleister (§ 43e Abs. 4 BRAO) **33** 39 f.
– Cybersicherheitsprozess, Rechtsanwälte (§ 43e BRAO) **14** 77
– externe Dienstleister (§ 43e BRAO) **27** 21
– gewissenhafte Berufsausübung (§ 43 S. 1 BRAO) **13** 69; **33** 31
– Inanspruchnahme von Dienstleistungen (§ 43e BRAO) **33** 37
– Verschwiegenheit (§ 43a BRAO) **33** 3, 31
– Verschwiegenheitspflicht (§ 43a Abs. 2 BRAO) **13** 67 f.; **27** 21; **33** 35
– Zugang zu Mandantendaten (§ 43e BRAO) **30** 33
Brennstoffe **19** 87
Brute-Force-Attacken **14** 27
BRYTER
– Beamon AI **33** 4
BSI C5 **14** 75
BSI-Gesetz (BSIG) **14** 54 ff.
– Anlagen **14** 55
– autonomes Fahren, IT-Sicherheit **22** 76
– besonders wichtige Einrichtungen (§ 28 Abs. 1 BSIG) **14** 55
– Cybersicherheit **14** 57
– Digitale Infrastruktur **17** 76
– KI-Systeme als kritische Komponente **14** 64 f.
– KI-Systeme als Regelungsgegenstand **14** 58 ff.
– Meldepflicht **17** 74
– Meldepflicht bei Vorfällen **14** 57
– Nachweise **14** 57
– Registrierung **14** 57
– Registrierungspflicht **17** 74
– regulierte Sektoren **14** 55
– Risikomanagement-Maßnahmen **14** 57, 62 f.
– technische und organisatorische Maßnahmen **17** 74
– Unterrichtungspflicht **17** 74
– wichtige Einrichtungen **14** 55; **17** 77
– wichtige Einrichtungen (§ 30 Abs. 1 BSIG) **17** 76
BSI-KritisV **17** 77, 105
Buchhaltungssysteme **1** 60
Bundesamt für Justiz
– Online-Rechtsprechungsportal **30** 16
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
– Audits (§§ 61, 62 BSIG) **17** 74
– Cyber Security **14** 7
– Datenschutzaufsicht **10** 449
– IT-Grundschutz **10** 351; **14** 75
– KI-Systeme als kritische Komponente **14** 64
– Meldepflichten **17** 74
– Prüfungen (§§ 61, 62 BSIG) **17** 74
– Registrierungspflichten **17** 74
– Training von KI-Systemen, KI-Checkliste **10** 219
– Unterrichtungspflichten **17** 74
– Zertifizierungen (§§ 61, 62 BSIG) **17** 74
Bundesamt für Verfassungsschutz **28** 2
Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) **24** 83
– Arbeitsverhältnisse, Einwilligung in automatisierte Entscheidungverfahren (§ 26 BDSG) **10** 329
Bundesgerichtshof *s. BGH*
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) **20** 56
Bundeskartellamt
– Datenschutzaufsicht **10** 449
Bundeskriminalamt
– Cyber Security **14** 32
– Einsatz von KI **28** 2
Bundesministerium der Justiz
– Forschungsvorhaben (Eingangszahlen bei Zivilgerichten) **29** 3
– Online-Rechtsprechungsportal **30** 16
Bundesministerium des Inneren
– Leitlinien für den Einsatz Künstlicher Intelligenz in der Bundesverwaltung **28** 3
Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) **28** 76
Bundesministerium für Digitalisierung und Staatsmodernisierung **28** 141
Bundesnetzagentur (BNetzA) **28** 76
– KI-Marktüberwachungsbehörde **10** 449
Bundespatentgericht **12** 26; **30** 16
Bundesrechtsanwaltskammer (BRAK)
– Einsatz von KI-Systemen durch Rechtsanwälte **33** 31
Bundesverfassungsgericht (BVerfG) **30** 16
– Rechtmäßigkeit von „Palantir" **28** 161
– Wesentlichkeitsrechtsprechung **28** 23

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1118

Business Judgement Rule **25** 7
Business Process as a Service (BPaaS) **17** 331
Buttonlösungen **17** 208 ff.

C2PA **7** 152; **9** 26
– Content Credentials **9** 43
– Verify-Tool **9** 26
CAD-Bilder **11** 108
Call-Center-Personal
– Einsparung **1** 87
CAM-Bilder **11** 108
Cao et al. (2024) **2** 33
Capital Requirements Directive (CRD) **8** 27
Captcha **2** 18 f.; **10** 368
Catch-all-Klauseln **15** 23 f.
CCTV-Aufnahmen **6** 29
CE-Kennzeichnung **7** 36; **19** 15, 55 ff., 110 ff.
CE-Kennzeichnung (Art. 48 KI-VO) **7** 137 f.
CEN **6** 111; **7** 30, 40; **9** 7
CEN/CLC/TR 18115 **7** 47a, 86
CEN-CLC/JTC 21 **7** 40
CENELEC **6** 111; **7** 30, 40; **9** 7
CEO-Fraud **14** 32
CE-Zeichen **5** 97
Chain-of-Thought (CoT) **17** 357
Chang et al. (2023) **2** 26
Chat-Anfragen **1** 69
Chatbot **5** 24, 41, 131; **7** 144, 147 f.; **8** 69; **10** 263; **13** 9; **17** 208
– autonomes Fahren **22** 25
– Chatbot-Compliance-Regelung **33** 43
– Datenverarbeitung, Rechtsgrundlage **10** 286
– Kundenservice **24** 2
– Nutzung in Kanzleien **33** 1 ff.
– Nutzung in Rechtsabteilungen **33** 1 ff.
– Transparenzgebot **10** 266
ChatGPT **2** 8, 25 f., 36; **6** 9, 40; **7** 23; **10** 1a, 207 f., 263, 456; **12** 6; **14** 15; **27** 28; **33** 4, 44
– als Medizinprodukt **20** 63 f.
– Datenschutzaufsicht **10** 457
– Erkennung von Primzahlen **17** 357
– Kraftfahrzeuge **22** 24
– Mitbestimmungsrecht des Betriebsrats (§ 87 Abs. 1 Nr. 1 BetrVG) **24** 71
– Mitbestimmungsrecht des Betriebsrats (§ 87 Abs. 1 Nr. 6 BetrVG) **24** 73
– Übertragung von Arbeitsaufgaben **24** 24
– unbefugte Offenbarung von Daten (§ 203 StGB) **27** 21
– Vergabeverfahren **23** 26
Chief Data Officer **28** 141
Chief Data Scientist **28** 141
Chief Information Officer **28** 141
China
– Deep Synthesis Regulation **9** 6
– Interim Administrative Measures for Generative AI Services **9** 6
– Output-Kennzeichnung **9** 6
Claude **2** 25, 36
Client-Server-Architekturen **4** 22
Clinical Decision Support Software **20** 8
Cloud **5** 37; **17** 277
Cloud-Computing-Dienste **14** 49; **17** 76
Cloud-Services **4** 22
Clusteranalyse **27** 26
Clusterbildung **1** 23
Coalition für Content Provenance and Authenticity (C2PA) **9** 24
Cobot **24** 2, 16
Common Crawl **7** 167
Compliance **6** 1 ff.
– Betrieb von KI-Systemen **6** 1 ff.
– Entwicklung von KI-Systemen **6** 1 ff.
– KI-VO **6** 1 ff.
Compliance-Strategien
– Datenschutz **10** 24 ff.
Computererklärung **16** 3 f., 33, 72
– Grundsätze **4** 46
Computerprogramm
– Eingabebilder **1** 63 ff.
– Large Language Models (LLMs), Schutzfähigkeit nach § 69a UrhG **17** 248 ff.
– nicht urheberrechtlich schutzfähig **11** 19
– schutzfähig **11** 20
– urheberrechtliche Schutzfähigkeit **17** 116
– urheberrechtlicher Schutz (§§ 2 Abs. 1, 69a ff. UrhG) **11** 18 ff.; **12** 2 ff., 28; **15** 4; **17** 35 ff.
Computerprogramm-RL **12** 2
Consumer Literacy **17** 186
Content Credentials **9** 26
Continuation Prompt **2** 36
Cooper et al. (2025) **2** 36
Copilot **33** 19
Copilot Pro **33** 4

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1119

Copyleft-Effekt **17** 128
Copyleft-Lizenz **7** 171; **17** 310
Copyleft-Prinzip **15** 27
Corona-Pandemie **28** 142
Corporate Digital Responsibility **25** 18
Corporate Governance **25** 2
Corporate Governance Kodex
– Künstliche Intelligenz **25** 10
Counterfactual Explanations **3** 5
COVID-19-Therapeutika **20** 11
CPC-Netzwerk **17** 199a
CPC-Verordnungs-Regime **17** 230
CPV-Code **23** 21
Crawling **10** 162, 192, 194
Creative Commons-Lizenzen **17** 310
Credit Scoring **28** 117
CRM-Systeme **27** 1
CR-VO **5** 88
CSA **10** 353, 366
Customer Report **3** 25
Customer Service **10** 62, 286
Customer Support **10** 62, 286
Customizing **17** 3
Cyber Resilience Act (CRA) **7** 113; **10** 353 f., 366, 370; **14** 40, 47
– Standardisierungsvorhaben **10** 367
Cyber Security *s. auch Cyber Security, KI-Systeme; Cybersicherheit; Cybersicherheit, KI-Systeme*
– Ausbau cyberkrimineller Schattenwirtschaft **14** 11
– Bedrohungslage im Cyberraum **14** 8 ff.
– Cybercrime as a Service (CCaaS) **14** 11
– Diversifizierung der Angriffsziele **14** 11
– Quantität von Cyberangriffen **14** 11
Cyber Security Act **7** 113; **22** 76
Cyber Security, KI-Systeme *s. auch Cyber Security; Cybersicherheit; Cybersicherheit, KI-Systeme* **14** 1 ff.
– automatisierte Angriffe **14** 25 ff.
– Cyberbedrohungen durch KI **14** 7, 15 ff.
– Cybersicherheit durch KI **14** 7, 33 ff.
– Cybersicherheit für KI **14** 7, 37 ff.
– Evasion Attacks **14** 38
– Malware **14** 20 ff.
– Membership Inference Attacks **14** 38
– missbräuchliche Datenanalyse und -auswertung **14** 17 f.
– Model Inversion Attacks **14** 38
– Model Stealing Attacks **14** 38
– Monitoring **14** 34
– Poisoning Attacks **14** 38
– Prävention **14** 36
– Privacy Attacks **14** 38
– Reaktion **14** 35
Cyberattacken **5** 13, 131
Cybercrime as a Service (CCaaS) **14** 11
Cyberkriminalität **14** 15
Cybersicherheit *s. auch Cybersicherheit, KI-Systeme; Cyber Security; Cyber Security, KI-Systeme*
– Data-/Model-Disclosure **2** 1
– Einfluss von KI **14** 14 ff.
Cybersicherheit, KI-Systeme *s. auch Cybersicherheit; Cyber Security; Cyber Security, KI-Systeme*
– Best Practice **14** 74 ff.
– BSIG **14** 54 ff.
– Cyber Resilience Act (CRS) **14** 70 ff.
– Cyberbedrohungen durch KI **14** 52 f.
– Cybersicherheit (Art. 15 KI-VO) **14** 69
– Cybersicherheit durch KI **14** 50 f.
– Cybersicherheit für KI **14** 46 ff.
– Cybersicherheitsprozess **14** 76 ff.
– DORA **14** 49
– DS-GVO **14** 49
– Genauigkeit (Art. 15 KI-VO) **14** 69
– Geschäftsleiterpflichten **14** 42 ff.
– GeschGehG **14** 49
– gesetzliche Anforderungen **14** 42 ff.
– Industriestandards **14** 74 ff.
– KI-Systeme als Regelungsgegenstand des BSIG **14** 58 ff.
– KI-Systeme als kritische Komponente **14** 64 ff.
– KI-VO **14** 67 ff.
– Konformitätsbewertung **14** 69
– KWG **14** 49
– Medizinprodukte-VO **14** 49
– Meldung (Art. 73 KI-VO) **14** 69
– NIS-2-Richtlinie **14** 54 ff.
– rechtliche Aspekte **14** 40 ff.
– Risikomanagement (Art. 9 KI-VO) **14** 69
– Risikomanagement-Maßnahmen **14** 62 f.
– Robustheit (Art. 15 KI-VO) **14** 69
– SGB V **14** 49
– TDDDG **14** 49
– TKG **14** 49
– Transparenz (Art. 11 KI-VO) **14** 69
– Vertragsgestaltung **14** 76 f.
Cybersicherheitsniveau **10** 347
Cybersicherheitsprozess
– Einhaltung von Standards **14** 77

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1120

– Informationsrechte **14** 77
– Lieferkette **14** 77
– Prüfrechte **14** 77
– regulierte Unternehmen, besondere Bestimmungen **14** 77
– Vertragsgestaltung **14** 76 f.
Cybersicherheitsregulatorik **10** 348
Cybersicherheitszertifizierungssystem **5** 97

DALL-E **7** 155
Dark Patterns
– AI Act **17** 207d ff.
– Pflichtverletzung **17** 207g
– Schutznormhaftung **17** 207g
– Täuschung **17** 207g
– Verbote **17** 207d ff.
– Verbraucherschutz **17** 191, 233, 238
– Vertragsaufhebung **17** 207g
Dashboard **21** 34
Data Access by Design **18** 12
Data Act **17** 192
– Anforderungen an Lizenzverträge **18** 32 ff.
– Anwendungsbereich **28** 81, 83
– Datenbankherstellerrecht (Art. 43 DA) **18** 6
– Datenempfänger **18** 10
– Dateninhaber, Nutzung der Daten **18** 23 ff.
– Dateninhaber, Übertragung von Rechten **18** 27
– Dateninhaber, Weitergabe der Daten **18** 25 f.
– Dateninhaber, Zugang zu den Daten **18** 22, 28
– Datenweitergabe **28** 120
– Datenzugang **28** 120
– Dienstdaten **18** 40
– Geheimnisschutz **18** 28
– Geschäftsgeheimnisschutz **18** 15
– Grundsätze zu co-generierten Daten **18** 35 ff.
– Klauselkontrolle (Art. 13 DA) **18** 46
– Lizenzierung nicht-personenbezogener Daten **18** 1 ff.
– Lizenzkonstellationen **18** 38 ff.
– Lizenzkonstellationen, Datenempfänger und andere Dritte **18** 45
– Lizenzkonstellationen, Dateninhaber und Datenempfänger **18** 43 f.
– Lizenzkonstellationen, Nutzer und Datenempfänger **18** 41 f.
– Lizenzkonstellationen, Nutzer und Dateninhaber **18** 39 f.
– Lizenzverträge, Missbrauchskontrolle (Art. 13 DA) **18** 33 f.
– Nutzer, Nutzung der Daten **18** 13 ff.
– Nutzer, Zugang zu den Daten **18** 12 ff., 28
– Nutzung nicht-personenbezogener Daten **18** 29
– öffentliche Verwaltung **28** 80 ff., 142
– personenbezogene Daten **18** 14
– Position des Dateninhabers **18** 22 ff.
– Position des Nutzers **18** 6 ff., 12 ff.
– Produktdaten **18** 7 ff., 40
– Situationen außergewöhnlicher Notwendigkeit (Art. 14 ff. Data Act) **28** 84, 87 f.
– Übertragbarkeit des Zugangs- und Weitergaberechts **18** 19 ff.
– Weitergabe der Daten **18** 16 ff.
– Weitergaberecht **18** 30 f.
– Zugänglichmachen von Daten (Art. 3 ff. DA) **18** 7 ff.
Data Governance Act **18** 4
– Anwendungsbereich **28** 81 ff.
– datenaltruistische Organisationen **28** 82, 86
– Datenmittler **28** 82
– Datenweitergabe **28** 120
– Datenzugang **28** 120
– Datenzugang zu geschützten öffentlichen Beständen **28** 85
– öffentliche Verwaltung **28** 80 ff., 142
– Weiterverwendung von Datenbeständen **28** 82
– zweistufiges Zugriffsmodell für geschützte Daten **28** 89
Data Leakage **2** 1
Data Mining **10** 107; **14** 19
– berechtigtes Interesse (Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 lit. f DS-GVO) **10** 289
data poisoning **7** 111; **10** 364; **14** 38
data protection by default **10** 210; **13** 36 f.
data protection by design **10** 210; **13** 36 f.
Data Scraping **10** 263, 307 f.
Data-/Model-Disclosure
– Cybersicherheit **2** 1
– Datenschutz **2** 1
Dataset Inference-Methode **2** 29
Daten
– Abnutzbarkeit **18** 3
– Ausschließlichkeitsrecht des Datenerzeugers **18** 4

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1121

– Dateninhaber **18** 3
– Exklusivität **18** 3
– Recht an Daten **18** 4
– Rivalität **18** 3
Datenbank **2** 9
– Datenattribute **2** 10
– Datenbankabfrage **2** 11 ff.
– Datenspeicherung, strukturierte Formate **2** 10
– Datenspeicherung, Tabellen **2** 10
– deterministische Arbeitsweise **2** 14
– Foreign Keys **2** 10
– Indizes **2** 14
– klassische **2** 10, 14 f.
– NoSQL-Datenbank **2** 51
– Primary Keys **2** 10
– relationale **2** 10
– Spalten (Fields) **2** 10
– SQL-Abfrage, annähernde **2** 13
– SQL-Abfrage, exakte **2** 12
– SQL-Datenbank **2** 51
– Structured Query Language (SQL) **2** 10
– Zeilen (Records) **2** 10
Datenbank (§§ 4, 87a ff. UrhG) **11** 22 ff.
– Definition **11** 22
– Einordnung KI als **17** 110
– Large Language Models (LLMs), Schutz als **17** 253
– leistungsschutzrechtlicher Schutz **11** 24
– öffentliche Wiedergabe **11** 26
– Schutz der KI-Lösung als solcher **17** 35
– Schutz von KI **11** 22 ff.
– unkreative Datensätze **17** 39
– urheberrechtlicher Schutz **11** 23, 110 ff.; **12** 2
– Verbreitung **11** 26
– Vervielfältigung **11** 26
– wesentliche Investition **11** 24 ff.
Datenbankhersteller **11** 114
Datenbank-RL **12** 2
Datenbesitz **18** 4
Dateneigentum **18** 4
Datenerklärbarkeit **3** 19, 23
Datenethikkommission der Bundesregierung
– Datenrechte, Abschlussbericht **17** 214
– E-Person, Stellungnahme **4** 36
Datenhehlerei **26** 37
Datenminimierung
– Grundsatz **10** 379 ff.
– Verhältnismäßigkeitsprüfung **10** 380 ff.
Datenschutz **1** 101
– Data-/Model-Disclosure **2** 1
– Datenschutz durch Technik **10** 7a
– datenschutzfreundliche Voreinstellungen **10** 7a
– Lauterkeitsrecht (§ 3a UWG) **13** 20 ff.
– Verbesserung KI-Systeme, Verwendung Konsumentendaten **1** 79
Datenschutz durch KI **10** 371 ff.
– Anonymisierung von personenbezogenen Daten **10** 406 ff.
– Datenschutzfolgeabschätzungen **10** 432
– Einhaltung von Löschpflichten **10** 423 ff., 429
– Grundsatz der Datenminimierung **10** 379 ff.
– Implementierung KI-basierter Lösungen **10** 375 ff.
– KI-basierte Einzellösungen **10** 398 ff., 436 ff.
– KI-basierte Gesamtlösung **10** 376 ff.
– Pflicht aus Art. 25 Abs. 1 DS-GVO **10** 376 ff.
– Pflicht aus Art. 5 Abs. 1 lit. c DS-GVO **10** 379 ff.
– privacy by design (Art. 25 Abs. 1 DS-GVO) **10** 400 ff.
– Pseudonomysierung **10** 432
– Verschlüsselung **10** 432
– Zugriffsmanagement **10** 432
Datenschutzaufsicht
– Adressaten von Maßnahmen **10** 442
– Einsatz von KI-Systemen, Verantwortliche **10** 443
– KI-Schwerpunktthemen **10** 455 ff.
– KI-Systeme **10** 459
– Reallabore **10** 460
Datenschutzaufsichtsbehörden **10** 440 ff.
– Aufgaben **10** 440
– Durchsetzung der KI-VO **10** 444 ff.
– Hochrisiko-KI-Systeme **10** 445 ff.
– KI-Systeme **10** 441
– Marktüberwachungsaufgaben **10** 447
– Notifizierungsaufgaben **10** 447
– Untersuchungsbefugnis **10** 446
Datenschutzbeauftragter **10** 38
– Benennung (Art. 37 DS-GVO) **13** 42 f.
Datenschutz-Folgenabschätzung **8** 77 ff.; **10** 12, 23, 32 f., 212 ff., 319; **13** 40 f.
Datenschutzkonferenz (DSK) **10** 193, 212; **17** 52
– Standard-Datenschutzmodell **10** 376, 404, 406

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1122

– technische und organisatorische Maßnahmen **10** 210
– Training von KI-Modellen **10** 195
– Zweckdarstellung **10** 272
Datenschutzprüfzeichen **10** 34f.
Datenschutzrecht **6** 15f.
– ADR-Verfahren, Einsatz von KI **29** 107
– Auftragsverarbeitung (Art. 28 DS-GVO) **13** 38f.; **17** 52ff.
– Auskunftsrecht **10** 7a, 190
– automatisierte Entscheidungen **10** 9ff.; **13** 32f.
– autonomes Fahren **22** 67ff.
– behördliche Abhilfemaßnahmen **10** 23d
– berechtigtes Interesse (Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 lit. f DS-GVO) **10** 23c, 23g
– Berichtigung (Art. 16 DS-GVO) **10** 29b
– besondere Datenkategorien **10** 23f., 23h
– biometrische Daten **10** 23
– Black-Box-Problematik **6** 15
– Datenmaximierung **6** 15
– Datenminimierung **6** 15; **10** 5, 169
– Datenschutz durch Technikgestaltung (Art. 25 Abs. 1 DS-GVO) **13** 36f.
– Datenschutzbeauftragter, Bestellung (Art. 37 DS-GVO) **10** 38
– datenschutzrechtliche Voreinstellung (Art. 25 Abs. 2 DS-GVO) **13** 36f.
– Datenübermittlung in Drittländer **10** 1
– Datenübermittlung in Drittländer (Art. 44 ff. DS-GVO) **13** 44f.
– De-Anonymisierung **10** 27
– Dokumentationspflichten **6** 15
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO) **10** 47ff.
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), Altersgrenze **10** 51
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), Einwilligungsfähigkeit **10** 50ff.
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), formelle Voraussetzungen **10** 48f.
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), Formfreiheit **10** 48
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), Freiwilligkeit **10** 52
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), Informiertheit **10** 54
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), Kopplungsverbot **10** 52f.
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO), materielle Voraussetzungen **10** 50ff.
– Entwicklung von KI-Systemen **10** 1ff.
– EU-Standardvertragsklauseln **17** 59ff.
– Geldbußen (Art. 83 DS-GVO) **17** 68
– gemeinsame Verantwortlichkeit (Art. 26 DS-GVO) **17** 52, 63ff.
– genetische Daten **10** 23
– gesetzliche Erlaubnistatbestände (Art. 6 DS-GVO) **10** 47ff.
– Gesundheitsdaten **10** 23
– Grundsätze der Datenverarbeitung **10** 4ff.
– Informationspflichten **10** 7a, 10f., 190ff.; **13** 26f., 84
– Innovationsoffenheit **10** 26
– Integrität **10** 5
– Interessenabwägungs-Test, dreistufiger **10** 23c, 23g
– KI-Sachverhalte **10** 4
– Löschung (Art. 17 DS-GVO) **10** 29b
– private enforcement **10** 6
– public enforcement **10** 6
– Rechenschaftspflicht **10** 23e
– Recht auf Auskunft (Art. 15 DS-GVO) **13** 28f.
– Recht auf Berichtigung (Art. 16 DS-GVO) **13** 30f.
– Recht auf Ergänzung (Art. 16 DS-GVO) **13** 30f.
– Recht auf Löschung (Art. 17 DS-GVO) **13** 30f.
– Rechtmäßigkeit **10** 5
– Rechtmäßigkeit der Datenverarbeitung **10** 19ff.
– Re-Identifizierbarkeit **10** 27ff.
– Re-Identifizierung **10** 28, 37
– Richtigkeit **10** 5
– Spannungsverhältnis mit KI **10** 1ff.
– Speicherbegrenzung **6** 15; **10** 5
– Technische und organisatorische Maßnahmen (TOMs, Art. 24 DS GVO) **13** 34f.
– Technologieneutralität **10** 26
– Training von KI-Systemen **10** 1ff.
– Transparenz **6** 15; **10** 5, 7ff.
– Transparenz, Grundsatz der **10** 190ff.
– Transparenzanforderungen (Art. 12 ff. DS-GVO) **10** 23g

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1123

– Verarbeitung nach Treu und Glauben **10** 5
– Verarbeitungsverzeichnisse, Erstellung von (Art. 30 DS-GVO) **10** 38
– Verbot mit Erlaubnisvorbehalt **10** 46
– Vertraulichkeit **10** 5
– Widerruf der Einwilligung **10** 58
– Zertifizierungsverfahren **10** 34 f.
– Zweckänderung **10** 13a f.
– Zweckbindung der Datenverarbeitung **6** 15; **10** 13 ff.
– zweckoffene KI-Nutzung **6** 15
Datenschutzrecht, KI-as-a-Service-Lösungen
– Auftragsverarbeitung (Art. 28 DS-GVO) **17** 53 ff.
– datenschutzrechtliche Besonderheiten **17** 51 ff.
– gemeinsame Verantwortlichkeit (Art. 26 DS-GVO) **17** 63 ff.
Datenschutzrecht, KI-Systeme **10** 1 ff.
– Anonymisierung **10** 26 ff., 37
– Anonymisierung gemäß DS-GVO **10** 112 ff.
– Anonymisierung von personenbezogenen Daten **10** 111
– berechtigtes Interesse **10** 80 ff.
– besondere Datenkategorien **10** 23a, 99
– besondere Datenkategorien, Rechtsgrundlage für Verarbeitung **10** 173 ff.
– Big Data **10** 37
– Black Box **13** 22
– Bußgelder **10** 36
– Compliance, Unmöglichkeit der **10** 206 ff.
– Compliance-Pflichten **10** 452
– Compliance-Strategien **10** 24 ff.
– Darstellung des Zwecks **10** 271 ff.
– Datenminimierung **10** 15
– Datenrichtigkeit **10** 17
– Datenschutzbeauftragter **10** 453
– Datenschutz-Folgenabschätzung **10** 32 f.
– datenschutzrechtliche Grundsätze (Art. 5 DS-GVO) **13** 22
– Datenverarbeitung, Erforderlichkeit **10** 84 ff.
– Datenweitergabe an Dritte **10** 99
– Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen **10** 62
– Einwilligung **10** 20
– Entscheidung über betroffene Personen **10** 99
– Entwicklungsphase **10** 23d
– Erforderlichkeit zur Vertragserfüllung **10** 66 f.
– Ersatzansprüche **10** 36
– Explizitheit der Einwilligung **10** 56
– Forschungszwecke **10** 98
– gemischte Datensätze **10** 29
– gesetzliche Erlaubnistatbestände (Art. 9 DS-GVO) **10** 96 ff.
– Governance-Struktur **10** 453
– Grundsatz der Integrität **10** 18
– Handlungsempfehlungen **10** 38 f.
– Hinweise für das Training **10** 220 ff.
– immaterieller Schadensersatz **10** 452
– informationelle Asymmetrie **10** 8
– Informationspflichten (Art. 14 DS-GVO) **10** 307 ff.
– Informationspflichten, Auskunftsanspruch **10** 297
– Informationspflichten, berechtigte Interessen **10** 288 ff.
– Informationspflichten, Beschwerderecht **10** 296
– Informationspflichten, Betroffenenrechte **10** 296
– Informationspflichten, datenschutzrechtliche **10** 263 ff.
– Informationspflichten, datenschutzrechtliche (Art. 13, 14 DS-GVO) **10** 267 ff.
– Informationspflichten, Einwilligung **10** 282 ff.
– Informationspflichten, Empfänger **10** 291
– Informationspflichten, Folgen der Datenverarbeitung **10** 300 ff.
– Informationspflichten, Logik der Datenverarbeitung **10** 300 ff.
– Informationspflichten, Recht auf Löschung **10** 298
– Informationspflichten, Rechtsgrundlage für Datenverarbeitung **10** 279 ff.
– Informationspflichten, Speicherdauer **10** 293 ff.
– Informationspflichten, Übermittlung in Drittstaaten **10** 291
– Informationspflichten, Vertragserfüllung **10** 285 f.
– Informationspflichten, Widerrufsrecht **10** 296, 299
– Informiertheit der Einwilligung **10** 55
– Interessenabwägung **10** 22, 76 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1124

– Interessenabwägung, keine überwiegenden Interessen/Rechte betroffener Personen **10** 87 f.
– Interessenabwägung, Verhältnis zu anderen Rechtsgrundlagen **10** 77 f.
– Interessenabwägung, Voraussetzungen **10** 79 ff.
– KI als Managed Service **17** 70
– KI-VO, datenschutzrechtliche Vorgaben **10** 242 ff.
– Kompatibilitätsprüfung **10** 103 f.
– Kompatibilitätstest **10** 106
– Komplexität **10** 8 f.
– Konkretisierung **10** 8 f.
– Large Language Models **10** 29a ff.; **17** 259 ff.
– Löschpflicht **10** 58, 99
– Meta-Analysen **10** 8a
– öffentliches Interesse **10** 99
– Öffnungsklausel **10** 98 f.
– Opt-in-Möglichkeit **10** 195
– Opt-out-Möglichkeit **10** 195
– Papier-Compliance **10** 219
– Personenbezug **10** 25 ff.
– Personenbezug bei Big Data **10** 154 ff.
– Persönlichkeitsprofile **10** 90
– Privacy by Default **10** 31
– Privacy by Design **10** 31
– Pseudonymisierung **10** 27d, 105, 153
– Rechenschaftspflicht, allgemeine **10** 452
– Recht auf Auskunft **10** 196 f.
– Recht auf Berichtigung **10** 198 f.
– Recht auf Datenübertragbarkeit **10** 204
– Recht auf Erklärung **10** 10
– Recht auf Löschung **10** 200 f.
– Recht auf Sperrung **10** 200, 202
– Recht auf Widerspruch **10** 205
– Rechtsdurchsetzung, private Akteure **10** 451 ff.
– Rechtsdurchsetzung, sonstige **10** 451 ff.
– Rechtsdurchsetzung, Verbraucherschutzorganisationen **10** 451
– Rechtsgrundlage **13** 24 f.
– Rechtsgrundlage für Datensammeln **10** 159 ff.
– Risikomatrix **10** 239 ff.
– Sanktionen **10** 36
– Schutz sensibler Daten **10** 23a
– Selbstregulierung **10** 34 f.
– Speicherbegrenzung **10** 16
– statistische Zwecke **10** 98
– synthetische Daten **10** 28
– technikoffene Auslegung **10** 193
– technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) *s. auch dort* **10** 18, 99, 210 f., 347 ff.
– Trainieren als Zweckänderung **10** 102 ff.
– Training mit Massendaten **10** 23i
– Training mit personenbezogenen Daten, Abwägung **10** 170 ff.
– Training mit personenbezogenen Daten, berechtigte Interessen **10** 165 ff.
– Training mit personenbezogenen Daten, Betroffenenrechte **10** 196 ff.
– Training mit personenbezogenen Daten, Einwilligung **10** 160 ff.
– Training mit personenbezogenen Daten, Erfüllung eines Vertrages **10** 163 f.
– Training mit personenbezogenen Daten, Rechtsgrundlage **10** 158 ff.
– Training mit personenbezogenen Daten, Rechtsgrundlage für Anonymisierung **10** 185 f.
– Training mit personenbezogenen Daten, Transparenz- und Informationspflichten **10** 190 ff.
– Training von KI-Modellen **10** 111 ff., 152 ff.
– Trainingsdaten, Gefahr des Auslesens **10** 18
– Transparenz-Defizit **10** 192
– Transparenzgebot, Informationspflichten **10** 265 f.
– typische Aspekte **10** 89 ff.
– Übermittlung in Drittländer **10** 100 f.
– überobligatorische Betroffenenrechte **10** 94
– überobligatorische Schutzmaßnahmen **10** 91 ff.
– Verantwortlicher, datenschutzrechtlicher **10** 267 ff.
– Verantwortlichkeit, datenschutzrechtliche **10** 30 f., 42 ff.
– Verarbeitung personenbezogener Daten (Meta KI-Training) **10** 23f ff.
– Verarbeitung personenbezogener Daten (Meta KI-Training), Antragserfordernis (Art. 9 Abs. 1 DS-GVO) **10** 23j f.
– Verarbeitung personenbezogener Daten (Meta KI-Training), berechtigtes Interesse (Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 lit. f fDS-GVO) **10** 23g

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1125

– Verarbeitung personenbezogener Daten (Meta KI-Training), dreistufiger Test **10** 23g
– Verarbeitung personenbezogener Daten (Meta KI-Training), Verbot (Art. 9 Abs. 1 DS-GVO) **10** 23h ff.
– Verarbeitung personenbezogener Daten, humanitäre Zwecke **10** 74
– Verarbeitung personenbezogener Daten, lebenswichtige Interessen **10** 71 f.
– Verarbeitung personenbezogener Daten, öffentliche Aufgaben **10** 73 ff.
– Verarbeitung personenbezogener Daten, öffentliche Gewalt **10** 73 ff.
– Verarbeitung personenbezogener Daten, rechtliche Verpflichtung **10** 68 ff.
– Verbot mit Erlaubnisvorbehalt **13** 24
– Verhinderung von Personenbezug **10** 111 ff.
– vernünftige Erwartungen **10** 89
– Vertragsdurchführung **10** 59 ff.
– Vertragserfüllung **10** 62 ff.
– Vertragserfüllung mit betroffener Person **10** 60 f.
– Vertraulichkeit **10** 18
– Weiterverarbeitung für Forschungszwecke **10** 106
– Weiterverarbeitung für statistische Zwecke **10** 107
– Widerruf **10** 21
– Widerspruch, Abwägung bei **10** 95
– Widerspruchsrecht **10** 94
– Zielkonflikt **10** 36
– Zweckänderung, Informationspflichten **10** 275 ff.
– Zweckbindung **10** 13 f.
– Zwecke der Datenverarbeitung, Informationspflichten **10** 270 ff.
Datenschutzrecht, KI-Systeme in der öffentlichen Verwaltung **28** 90 ff.
– automatisierte Entscheidungen (Art. 22 DS-GVO) **28** 110 ff.
– Betroffenenrechte **28** 105 f.
– datenschutzrechtliche Bewertung des KI-Systems **28** 101 ff.
– Grundsatz der Datenrichtigkeit **28** 105
– KI-Output **28** 105 ff.
– Training, personenbezogene Daten **28** 93 ff.
– Trainingsdaten **28** 92 ff.
– Trainingsdaten, Erlaubnistatbestand (Art. 6 Abs. 1 DS-GVO) **28** 93
– Trainingsdaten, Zweckbindungsgrundsatz **28** 95
– Zusammenwirken der europäischen Rechtsakte **28** 118 ff.
Datenschutzrecht, Training und Entwicklung von KI-Systemen **10** 1 ff.
Datenschutzsiegel **10** 34 f.
Datenübermittlung in Drittländer **10** 1
– Standardvertragsklauseln **17** 65 f.
Datenübermittlung in Drittländer (Art. 44 ff. DS-GVO)
– Datenübermittlung in Drittländer (Art. 44 ff. DS-GVO) **13** 44
Dauerschuldverhältnis **17** 197
Dauerwerkvertrag **17** 197
DDoS-Attacken **14** 8, 26
Debugging **3** 5
Decentralized Autonomous Organization (DAO) **4** 37
Deep Learning **1** 26 ff.; **3** 3, 24; **23** 29
Deep Learning-Methode **9** 34
Deep Neural Networks (DNNs) **2** 8 ff., 16, 19
Deepfakes **6** 86, 96; **8** 69, 84, 95 ff.; **9** 2 f.; **14** 1, 32; **28** 4
– allgemeines Persönlichkeitsrecht **9** 37
– Angelegenheiten von öffentlichem Interesse **8** 101 f.
– Begriff **9** 33 ff.
– DS-GVO **9** 36
– Kennzeichnungspflichen (Art. 50 KI-VO) **13** 54
– Offenlegungspflichten **8** 95 ff.; **9** 32 ff.
– Offenlegungspflichten, abgeschwächte **8** 99 f.
– Regulierung **9** 36
– Straftatbestand **9** 37
– Transparenzpflichten **17** 207b
– zivilrechtliche Rechtsschutzmöglichkeiten **9** 37
DeepSeek **10** 457
DEKRA **7** 34, 128
Delegiertenverordnung (EU) 2015/35 **17** 94
Deliktsrecht **4** 11
– beruflich genutzte Sachen **5** 28
– Beweislastregeln, gesetzliche/richterrechtliche **5** 48
– Eigenhaftung des Agenten **4** 11
– Eigentumsverletzung **5** 28
– Exkulpationsmöglichkeit (§ 831 Abs. 1 S. 2 BGB) **4** 11, 40
– Gefährdungshaftung **4** 48

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1126

– Gewerbebetrieb, eingerichteter/ausgeübter **5** 29
– Haftung des Hintermanns **4** 40
– Haftung für Dritte **5** 48
– Halter von Kraftfahrzeugen (§ 7 StVG) **4** 48
– Halter von Luftfahrzeugen (§ 33 LuftVG) **4** 48
– Halter von Schienenfahrzeugen (§ 1 HaftPflG) **4** 48
– Hardware, Beschädigung **5** 28
– KI-Software, Inverkehrbringen **5** 31
– Nutztiere (§ 833 BGB) **4** 48
– Persönlichkeitsrechte **5** 29
– Persönlichkeitsrechte (§ 12 BGB) **5** 29
– Persönlichkeitsrechte (§ 22 KunstUrhG) **5** 29
– Persönlichkeitsrechte, spezielle **5** 29
– Produktbegriff **5** 33
– Recht am eigenen Datenbestand **5** 30
– Sachbeschädigung **5** 28
– Schädiger, eigene Sorgfaltspflichtverletzung **5** 48
– Schutzbereich des § 823 Abs. 1 BGB **5** 28 ff.
– Schutzgesetze (§ 823 Abs. 2 BGB) **5** 31
– sonstige Rechte **5** 28
– sonstige Schäden **5** 31
– Verantwortlichkeit des Hintermanns **4** 11
– Verletzungen von Leben/Gesundheit/Körper **5** 28
– Vermögensschaden **5** 31
– verschuldensunabhängige Haftung für fremdes Verschulden **5** 48
– vorsätzliche sittenwidrige Schädigung (§ 826 BGB) **5** 31
– Weiterfresserschaden **5** 28
Demokratieprinzip **26** 67; **28** 10
denial of service **7** 111
deployment bias **7** 74
Descriptive Analytics **30** 3, 4 ff.
Designrecht **11** 16
– Eigenart **11** 16
– neuartige Gestaltungen **11** 16
Deutsche Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e.V. (DIS) **29** 57, 63
Deutscher Ethikrat
– Stellungnahme zu KI **24** 38
Deutscher Juristentag
– E-Person, Stellungnahme **4** 36
Development Risk Defence **5** 126
Dienstvertrag
– gesetzliches Gewährleistungsrecht **17** 7
– gewährleistungsrechtliche Regelungen **17** 26
– KI-Softwarevertrag, Gewährleistung **17** 318
– Mängel **17** 19
– Qualitätsstandards **17** 225
Differential Privacy **10** 86, 134 f.
– Algorithmen **10** 134
– Big Data-Analysen **10** 416
– Exponential-Mechanismus **10** 134
– Laplace-Mechanismus **10** 134
– Privacy-Budget **10** 134
Diffusion Models **2** 8
Digital Markets Act (DMA)
– Gatekeeper **17** 207d
Digital Omnibus **10** 23m ff.; **20** 21
Digital Operational Resilience Act *s. auch DORA* **17** 94
Digital Services Act (DSA) **9** 3; **17** 207d, 207f
Digital Source Type **7** 152
Digitale Assistenten **10** 273
– Datenverarbeitung, Rechtsgrundlage **10** 286
– Transparenzgebot **10** 266
Digitale Rechtspersönlichkeit **4** 1, 13 ff.
– Erforderlichkeit **4** 7
Digitale Sprachassistenten **10** 263
Digitale-Inhalte-RL (EU) 2019/770 **17** 27, 191, 223; **22** 76
Digital-Gesetz **10** 352
Digitalverband Bitkom e.V.
– Cyberangriffe auf IT-Systeme **14** 10
Digitalvertragsrecht **17** 225
Digitalvertrags-RL (EU) 2019/770 **17** 226 ff.
Dilemmasituation **22** 71 ff.
DIN **7** 30; **17** 13
DIN SPEC 27076 **10** 351
DIN SPEC 92001-1 **17** 7, 13
Direktwerbung **10** 81, 167
Diskriminator **9** 34
Distressed-M&A **27** 29
DORA **10** 352; **14** 40; **17** 94; **21** 20
– Cybersicherheit für KI **14** 49
– Cybersicherheitsprozess **14** 77
– Finanzunternehmen, Meldepflichten (Art. 19 DORA) **8** 137
Dornis/Stober (2024) **2** 36
Dream Machines **2** 17
Drittlandtransfers **10** 215 ff.
– Angemessenheitsbeschluss **10** 217

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1127

– Ausnahmen **10** 217
– Garantien **10** 217
– Zulässigkeit **10** 217
Drohnen **7** 28
Druckgeräte **19** 87
DS-GVO
– automatisierte Entscheidungen **8** 64
– Betreiber von KI-Systemen, Übermittlungspflicht (Art. 6 Abs. 1 Buchst. c DS-GVO) **8** 114
– Cybersicherheit für KI **14** 49
– Datenschutz-Folgenabschätzung **8** 77 ff.
– Deepfakes **9** 36
– Einsatz von KI-Systemen in Kanzleien **33** 23 ff.
– faktische Risiken **2** 7
– Grundsatz der Datenminimierung **8** 93
– Grundsatz der Speicherbegrenzung **8** 41
– Grundsatz der Zweckbindung **8** 93
– Identitätsdiebstahl **2** 7
– Integrität/Vertraulichkeit **2** 7
– Missbrauchsmöglichkeiten **2** 7
– pseudonymisierte Datensätze **2** 4
– räumlicher Anwendungsbereich **17** 50
– sachlicher Anwendungsbereich **17** 49
– Übermittlung sensibler Daten, berechtigte Interessen (Art. 6 Abs. 1 Buchst. f DS-GVO) **8** 114
DSM-Richtlinie **7** 166, 175
Dual-Licensing-Modelle **7** 171
Dual-Use-Technologie **14** 4, 14, 79
Duarte et al. (2024) **2** 28
Due Diligence **14** 75
– Cybersicherheit **14** 78
– Einsatz von KI **27** 30 f.
Dynamic Content **9** 2
Dystopie **10** 372; **26** 75 ff.

Eagleman **3** 12
E-Akte **29** 8 ff.
– e²A **29** 9
– e²-Verbund **29** 9
– eAS **29** 9
– eIP **29** 9
– VIS Justiz **29** 9
EBA Guidelines on Internal Governance **8** 27
E-Commerce **17** 200 ff.
E-Commerce-RL (2000/31/EG) **13** 83
edge-computing-Service **17** 332
eDiscovery **27** 26 f.; **29** 46 f.
EDSA (Europäischer Datenschutzausschuss) *s. auch Europäischer Datenschutzausschuss (EDSA)* **10** 29d, 376
– Anonymisierung **10** 123
– Datenschutzaufsicht **10** 458
– Joint Controller Agreement **17** 64
– KI-Modelle **10** 458
– Transfer von Daten in Drittländer **17** 62
EDSA-Stellungnahme 29/2024 **10** 23b ff.
EDV-Gerichtstag
– ZAC-AIRA **29** 46
eFTI-VO **7** 151
eHealth-Zielbild **10** 274
eIDAS 2.0 **28** 70 ff.
– antragslose Verwaltungsleistungen **28** 77 ff.
– Anwendungsbereich **28** 71 ff.
– europäische digitale Identität **28** 121
– impulsbasierte Verwaltungsleistungen **28** 77 ff.
eIDAS-Durchführungsgesetz **28** 76
eIDAS-VO **17** 81, 92 f., 106
– Batchsignaturen **17** 93
– elektronisches Siegel (Art. 35 Abs. 2 eIDAS-VO) **17** 92
– Massensignaturen **17** 93
Einführer **6** 101 ff.; **19** 26 ff.
– Pflichten **19** 28 ff.
Eingabedaten **8** 17 ff.
Eingebettete KI **5** 36 f.
– Hardware **5** 46
– produktimmanente Faktoren **5** 36 f.
– Software **5** 46
Einstweiliges Verfügungsverfahren **11** 32
EIOPA
– KI im Versicherungssektor **21** 20 f.
– Supervisory Technology Strategy **21** 18
– versicherungsspezifische Anwendungen **21** 25 f.
EIOPA-Leitlinien **17** 94
– System of Governance **21** 20
EKG **22** 24
Elektrobatterien **22** 65
Elektromotor **22** 65
Elektronische Handelssysteme
– Kaufen/Verkaufen von Wertpapieren **1** 69
Elektronischer Geschäftsverkehr
– besondere Pflichten **17** 206 f.
Elektronischer-Rechtsverkehr-Verordnung (ERVV)

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1128

– elektronische Dokumente, Dateiformat XML (§ 2 Abs. 3 ERVV) **29** 26
– Xjustiz-Nachricht **29** 26
Embedded Software **17** 191
Embeddings **17** 243
Emotionserkennung **6** 29, 80
Emotionserkennungssysteme **8** 84, 86 f.
– Definition **8** 87
EN (Europäische Normen) **17** 13
EN ISO/IEC 22989 **7** 47a
EN ISO/IEC 23053 **7** 47a
ENISA **10** 351, 404
– Privacy and Data Protection by Design Report **10** 376, 406
Entscheidungsbäume **3** 4, 15
Entwickler
– datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit **10** 43
E-Paper **5** 41
E-Person **4** 3, 13 ff.; **12** 39 ff.
– Erforderlichkeit **4** 7
ePrivacy-Richtlinie **10** 242; **28** 90
Erklärbare KI-Modelle **3** 19, 24
– hybride **3** 24
– sich selbst-erklärende **3** 24
Erklärungsbewusstsein **16** 17, 19 f.
Erklärungsbote **16** 12
Erklärungsrisiko **16** 19
ERP-Systeme **1** 80; **27** 1
eSports **22** 3
ETSI **6** 111; **7** 30
EU-Datenbank (Art. 49 KI-VO) **7** 139 ff.; **8** 49 ff.
EU-Datenverordnung **15** 7
EUDI-Wallet **28** 70, 72, 75
EU-Durchführungsverordnung 2024/2690 **10** 351
EuGH
– Breyer **2** 6; **10** 115 f.
– Cassis de Dijon **19** 11
– Esterbauer **11** 45
– Facebook Fanpage **10** 30a
– Fashion ID/Facebook Like Button **10** 30a
– Nowak **10** 117
– Rechtssache C-479/22 **10** 121 f.
– Rechtssache T-557/20 **10** 118
– Rs. Fashion ID **10** 27c
– Rs. Google Spain **17** 67
– Scania **10** 119 f.
– Schrems II **17** 59, 62
– Schufa **10** 314, 316a ff.
– Schufa-Score **10** 9a; **28** 112
– SRB-Entscheidung **10** 23n, 25a, 27d
– Zeugen Jehovas **10** 30a
EU-Grundrechtecharta **17** 185a
EU-Konformitätserklärung (Art. 47 KI-VO) **7** 133 ff.
EU-Marktüberwachungsverordnung **6** 116; **19** 10 f.
EU-Maschinenverordnung **10** 353, 355; **19** 102
EU-Produkthaftung **5** 2 f.
– Zeitpunkt des Inverkehrbringens **5** 102 ff.
EU-Produkthaftungsrichtlinie **6** 19
– Software **6** 19
EU-Produktsicherheitsrecht **7** 14
EU-Produktsicherheitsrichtlinie (RaPS) **19** 10; **22** 76
EU-Produktsicherheitsverordnung **6** 14; **19** 10
EU-RL 2016/680 (Datenverarbeitung bei Strafverfolgung) **8** 93
Europäische Arzneimittelagentur (EMA)
– Papier zur Arzneimittelforschung **20** 16
Europäische Kommission **6** 110
– Blue Guide **7** 28
– Data Finance Strategie **21** 34
– Datenstrategie **18** 4
– Digital Finance Strategie 2020 **21** 18
– Ethik-Richtlinien (2019) **24** 38
– Mitteilung zu Künstlicher Intelligenz **25** 11 ff.
– Praxisleitfaden (Art. 56 KI-VO) **7** 174 ff.
– Vorschlag für Standardvertragsklauseln (Beschaffung von KI-Systemen durch öffentliche Einrichtungen) **17** 390
Europäischer Datenschutzausschuss (EDSA) **10** 23b ff.
– Auftragsverarbeiter **17** 66
– automatisierte Entscheidungsfindung (Art. 22 DS-GVO) **10** 319
– Datenschutzaufsicht, KI-Modelle **10** 456 f.
– Datenschutzaufsichtsbehörden **10** 447
– Large Language Models, Verarbeitung personenbezogener Daten **28** 97 f.
– Zweckdarstellung **10** 272
Europäischer Datenschutzbeauftragter **10** 445
– Durchsetzung KI-VO **10** 445
Europäischer Gesundheitsdatenraum (EHDS-VO) **10** 274

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1129

Europäischer Wirtschaftsraum (EWR) **10** 216
Europäisches Patentamt (EPA) **12** 9, 23
– KI-basierte Erfindungen **12** 11 ff.
European Banking revised Guidelines on Outsourcing Arrangements **17** 94
EU-Standarddatenschutzklauseln **10** 101
EU-Urheberrechts-RL **10** 257
EU-US Data Privacy Framework **17** 59
EU-US Privacy-Shield **17** 59
EU-VO 2018/1725 (Datenverarbeitung durch EU-Organe) **8** 93
evaluation bias **7** 74
Evasion Attacks **14** 38
Executive Order on the Safe, Secure, and Trustworthy Development and Use of Artificial Intelligence (USA) **9** 6
Existenzvernichtungshaftung **4** 30
Expertensysteme **1** 6, 49 ff., 73
– Aufgabe **1** 49
– Begriff **1** 50
eXplainable AI (XAI) **3** 1, 18, 25; **5** 21; **10** 7a, 336; **17** 211, 365; **21** 21; **23** 30
Exponential-Mechanismus **10** 134
Eye Tracking **22** 24

Fabrikationsfehler **5** 62, 65 ff.
– Ausreißer **5** 65
– Begriff **5** 65
– Konstruktionsplan **5** 66
– Lernalgorithmus **5** 66
– Trainingsdaten, unerwünschte **5** 66
– Trainingsumgebung **5** 67
Facebook **9** 12; **10** 23f
Fachhochschule des Mittelstands **28** 157
Fact-Finding-Prozesse **17** 221
Fahrassistenzsysteme **12** 24
Fahrerhaftung **22** 49 ff.
– § 18 Abs. 1 StVG **22** 49, 54
– Abwendungsbefugnis **22** 50 ff.
– Fahrzeugführung mittels hoch- oder vollautomatisierter Fahrfunktion (§ 1a StVG) **22** 50
– Wahrnehmungsbereitschaft **22** 50 ff.
Fahrzeug-Identifizierungsnummer (FIN) **10** 119
Falcon **2** 24
falsus procurator **4** 41; **16** 13, 51
Fan Fiction **11** 150
Feature Extraction **2** 18
Federated Learning **2** 1; **10** 86
Fehlerverdacht-Rechtsprechung **5** 100 f.
Feingranulare Vernetzung **1** 94

Fernabsatz
– Dienstleistungserbringung **17** 202
– Dienstleistungssystem **17** 202
– Fernkommunikationsmittel **17** 202
– Finanzdienstleistungen **17** 203
– Folgebestellungen **17** 205
– Smart Contracts, Informationspflichten **17** 205a
– Verbraucherinformationen **17** 204
– Vertriebssystem **17** 202
– Warenlieferung **17** 202
Fernabsatzrecht **17** 200 ff.
– Informationspflichten **17** 201 ff.
Filtersoftware **10** 175
Finanzaufsichtsbehörde
– Kooperationspflicht (Art. 21 KI-VO) **8** 125
Finanzdienstleistungsaufsichtsrecht **17** 192
Finanzinstitute
– Aufbewahrungspflichten **8** 43
– Überwachungspflichten **8** 27
Finanzmarktaufsicht **10** 445
FinDAG **21** 20
FinTech **17** 203
First Party Data **10** 23f
floating point operations *s. auch FLOPs* **6** 90
FLOPs **7** 179; **10** 261
Flugzeuge **19** 87
Foreground IP **17** 102
FOSS-Lizenz **17** 128
foundation models **33** 22
Framework for Financial Data Access (FIDA) **21** 34 f.
Freiwillige Verhaltenskodizes (Art. 95 KI-VO) **7** 195
– Geschlechtergerechtigkeit **7** 195
– Inklusion **7** 195
– ökologische Nachhaltigkeit **7** 195
Fulfilment-Dienstleister **5** 61; **19** 37 ff.
Funkanlagen **19** 87
Fuzzy Matching-Algorithmus **2** 27

Gamification **22** 3
Gaming **22** 3
Gasheizungen **17** 199d
Gebrauchsmustergesetz (GebrMG) **11** 15
Gebrauchsmusterrecht **11** 15
Geheimhaltungspflicht **10** 97
Gehirn-Computer-Schnittstellen **6** 31
Geistiges Eigentum **7** 47; **28** 26
GEMA **11** 126

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1130

Gemini **2** 36; **7** 155; **33** 4, 19
General Purpose AI **7** 156; **22** 21
General Purpose AI-Modelle (GPAI) **28** 30
Generalisierung **10** 137 ff.; **15** 16
– Aggregation **10** 138
– k-Anonymity **10** 139
– ℓ-Diversity **10** 140
– t-Closeness **10** 141
General-Purpose AI Code of Practice **17** 366
general-purpose AI model **7** 22
Generative Adversarial Networks (GANs) **9** 34; **10** 295, 417
– Anwendung **10** 420
– Herstellung synthetischer Daten **10** 419
– medizinische Forschung **10** 420
Generative Artificial Intelligence (GenAI) **3** 3, 26
Generative KI **10** 263
Generative KI-Modelle **1** 42 ff.
– Large Language Models **1** 42
– Transformer **1** 43
– Überführung textueller Eingaben in grafische Ausgaben **1** 42
Generative KI-Systeme
– Anforderungen (Art. 50 KI-VO) **7** 144 ff.
– Kennzeichnungspflicht (Art. 50 Abs. 2 KI-VO) **7** 150 ff.
Generator **9** 34
Gerichtsvollzieher **4** 29
Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV) **21** 35
Gesamtvollstreckungsverfahren **27** 37
Geschäftsbesorgungsrecht **17** 197
Geschäftsfähigkeit **16** 9
Geschäftsgeheimnis
– Abwehrrecht **15** 13
– Algorithmus **11** 21
– angemessene Geheimhaltungsmaßnahmen **15** 10 f.
– Begriff **15** 8
– Nutzungsrecht **15** 13
– prozessuale Fragen **17** 198
– Rechteumfang **15** 13
– Rechtserhalt **15** 9 ff.
Geschäftsgeheimnisgesetz *s. GeschGehG*
Geschäftsgeheimnis-RL **15** 8
Geschäftsgeheimnisschutz
– Dateninhaber **18** 15
– Dateninhaber als Inhaber des Geschäftsgeheimnisses **18** 24
– Datennutzer **18** 15
– Lizenzvertrag über KI-Nutzung **17** 114
– Outsourcing **17** 44 ff.
– vertrauliche Mandatsinformationen (§ 2 Nr. 1 GeschGehG) **33** 35
Geschäftsgeheimnisschutz, KI-Systeme **15** 1 ff.
– Bedeutung **15** 5 ff.
– immaterialgüterrechtliche Schutzrechtslage **15** 2 f.
– immaterialgüterrechtlicher Vorfeldschutz **15** 4
– KI-relevante Informationen **15** 14 ff.
– Lizenzierung **15** 21 ff.
– Reverse Engineering **15** 12, 20
– technische Schutzmaßnahmen **15** 16 f.
– vertraglicher Geheimnisschutz **15** 18 ff.
Geschäftsgeheimnisschutzrecht **11** 3
Geschäftswille **16** 17, 21 ff.
GeschGehG
– Abfindung (§ 11 GeschGehG) **15** 13
– Abwehrmöglichkeiten (§§ 6 ff. GeschGehG) **17** 45
– aktive Geheimhaltungsmaßnahmen (§ 2 Nr. 1 Buchst. b GeschGehG) **12** 29
– Ansprüche gegenüber Dritten (§§ 4, 6 ff. GeschGehG) **15** 19
– Ansprüche gegenüber Dritten (§§ 4, 6 ff. GeschGehG), Lizenzverträge **17** 114
– Beseitigungsanspruch (§ 6 GeschGehG) **15** 13
– Beseitigungsanspruch (§ 6 GeschGehG), Datennutzung **18** 15
– Cybersicherheit für KI **14** 49
– Entfernung (§ 7 GeschGehG) **15** 13
– Haftung **15** 13
– Herausgabe (§ 7 GeschGehG) **15** 13
– Kopierschutz **17** 114
– Nutzungsverbote **15** 13
– Offenbarungsverbote **15** 13
– Rücknahme (§ 7 GeschGehG) **15** 13
– Rückruf (§ 7 GeschGehG) **15** 13
– Sanktionsmöglichkeiten (§§ 6 ff. GeschGehG) **17** 45
– Schadensersatz (§ 10 GeschGehG) **15** 13
– Schutz des Algorithmus (§§ 2 Nr. 1, 4 GeschGehG) **11** 21
– schutzfähige Informationen (§ 2 Nr. 1 GeschGehG) **17** 46
– unerlaubte Erlangung **15** 13
– unerlaubte Handlungen **15** 13
– Unterlassung (§ 6 GeschGehG) **15** 13

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223)

– Unterlassungsanspruch (§ 6 GeschGehG), Datennutzung **18** 15
– Vernichtung (§ 7 GeschGehG) **15** 13
Geschmacksmusterrechte **17** 375
Gesellschafterversammlung
– Einberufungsvoraussetzungen **25** 1
– Kollegialentscheidungen **25** 1
– Mehrheitserfordernisse **25** 1
Gesellschaftsrecht
– Abberufungsklauseln **25** 5
– Betriebsführungsverträge **25** 5
– Entscheidungsregeln **25** 1
– Gesellschafterversammlung **25** 1
– Künstliche Intelligenz **25** 2
– relationale Rechtsbeziehungen **25** 1
Gesichtserkennung **6** 29; **17** 188; **26** 72; **28** 49
Gesundheitsdaten
– Datenverarbeitung **10** 420
– Pseudonomysierung **10** 86
Gesundheitsdatenschutz **20** 109
Gesundheitsdienstleistungen **10** 97
Gesundheitsfürsorge **10** 74
Gesundheitsvorsorge **10** 74, 97
Getty Images (US), Inc. **11** 126
Gewerbliche Schutzrechte **2** 2; **17** 34 ff.
– Datenbestände des auslagernden Unternehmens **17** 39
– im Wege der Selbstoptimierung entstandene Verbesserungen **17** 42 f.
– KI-gestützte Leistungsergebnisse **17** 40 f.
– KI-Lösung als solche **17** 35 ff.
– Output **17** 40 f.
Gewerblicher Rechtsschutz **1** 101
GitLab **17** 292
Glasflaschen-Rechtsprechung **5** 159
Gläubigergleichbehandlung **27** 37
Gleitkommaoperationen **7** 179
global recording **10** 139
Glücksspielrecht **22** 3
GNU General Public License (GNU GPL) **15** 27; **17** 128
GNU Lesser General Public License (LGPL) **15** 27; **17** 128
Google **9** 26; **15** 27; **30** 3; **33** 4, 19
Go-Programme **1** 54
GOTTBERT **29** 23
GPAI
– Open Source, Definition **17** 279
GPAI-Modelle **10** 354
– Anforderungen **10** 365
– Praxisleitfaden **10** 367
GPSR **5** 88; **19** 102
GPS-Sensoren **5** 15
GPT-4o **6** 40
GPT-5 **7** 22, 155
Gradientenabstieg **2** 3, 18
GRCh
– gute Verwaltung (Art. 41 GRCh) **28** 31
– informationelle Selbstbestimmung (Art. 7, 8 GRCh) **28** 159
– Recht auf Nichtdiskriminierung (Art. 21 GRCh) **28** 31
Greedy Search-Algorithmus **2** 47
Grundfreiheiten **10** 87
Grundrechte **10** 87; **19** 89
Grundrechte-Folgenabschätzung (Art. 27 KI-VO) **8** 73 ff.; **28** 63 ff.
Grundrechtsfähigkeit **4** 4 f.
Grundregeln der Robotik **4** 1
GWB **23** 3
– Vergabe öffentlicher Aufträge (§ 119 GWB) **23** 5 ff.

Haftung
– außervertragliche **4** 9
– autonomes Fahren **22** 36 ff.
– Betreiber (KI-System), konkretes Verschulden **4** 9
– Betreiber (KI-System), Zurechnung Verhalten des KI-Systems **4** 41
– Beweislast des Geschäftsherrn **4** 9
– Deliktsrecht **4** 11
– drohende Gefahren, Zumutbarkeit der Abwendung **4** 9
– Eigenhaftung Agent **4** 11
– Eigenhaftung KI-Systeme **4** 8 f.
– Eigenhaftung Mittelsperson **4** 40
– Erfüllungsgehilfe (§ 278 BGB) **4** 10
– Exkulpationsmöglichkeit (analog § 831 Abs. 1 S. 2 BGB) **4** 9
– Fahrerhaftung **22** 49 ff.
– Fahrlässigkeit **4** 10
– gefährliche Sache, Überwachungspflicht **4** 9
– Grundsätze der Arbeitnehmerhaftung **30** 31
– Haftung der Technischen Aufsicht **22** 57
– Haftung nach §§ 823 ff. BGB **4** 9
– Halterhaftung **22** 38 ff., 62
– Handlungen autonomer KI-Systeme **1** 101
– Herstellerhaftung **22** 58 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1132

– innerbetrieblicher Schadensausgleich **30** 31
– KI-Anwendungen, Haftungspotentiale **17** 315
– KI-Anwendungen, Risikobereiche **17** 315
– KI-Medizinprodukte **20** 92ff.
– KI-System als Verrichtungsgehilfe **4** 9
– KI-System, Haftungsausschluss (§ 179 BGB) **4** 41
– KI-VO **5** 3
– medizinisch-diagnostische Anwendungen **1** 90
– Minderjährigenschutz **4** 41
– Outsourcing in KI **17** 79ff.
– Personengesellschaften **4** 18
– Produkt- und Produzentenhaftung **5** 1ff.
– Produktbeobachtungspflicht **17** 87
– Produkthaftung **17** 82ff.
– Rechtsdienstleistung durch KI **30** 25ff.
– Rechtsgutsverletzung **4** 9
– Regress **5** 49
– Risiko der Vollmachtsüberschreitung **4** 41
– Schutzgesetze (§ 823 Abs. 2 BGB) **5** 3
– Sicherungsmaßnahmen, zumutbare **4** 9
– Stellvertretungsrecht **4** 11
– urheberrechtliche **11** 144ff.
– Verkehrspflichten **4** 9
– Verschuldenshaftung **17** 80ff.
– Verträge über KI **17** 364ff.
– vertragliche Haftungsvermeidung, KI-Anbieter **17** 312ff.
– vertragliche Pflichtverletzung (§§ 280 ff. BGB) **4** 10
– Vertragsgestaltung **17** 88ff.
– Vertretenmüssen **4** 10
– Vertreter ohne Vertretungsmacht (§ 179 BGB) **4** 8
Halluzinieren **33** 29f.
Halterhaftung **22** 38ff.
– § 7 Abs. 1 StVG **22** 40ff.
– § 823 BGB **22** 46ff.
– Gefährdungshaftung **22** 40
– Haftpflichtversicherer, Direktanspruch gegen (§ 115 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 VVG iVm § 1 PflVG) **22** 39
– Halter eines Kraftfahrzeugs mit autonomer Fahrfunktion, Pflichten (§ 1d Abs. 1 StVG) **22** 48
– höhere Gewalt **22** 42, 44
– Instruktionspflichten **22** 47
Hamburg
– LLMoin **28** 147
Handelsalgorithmen **4** 22
Händler **6** 104; **19** 34ff.
Handlungsplanung **1** 97
Handlungswille **16** 17f.
Hardware Secure Modul (HSM) **28** 75
Harvey **27** 34; **33** 4
Hersteller *s. auch Tatsächlicher Hersteller*
– CE-Kennzeichnung **19** 20
– Definition **19** 19
– EU-Konformitätserklärung **19** 20
– Gefahrerforschungspflicht **5** 136
– Nachrüstung **5** 107
– Pflichten **19** 20f.
– Produktpräsentation **5** 109
– Rückruf **5** 107
– Sicherheitsstandards, Beachtung **5** 109
– Testpflichten **5** 128
– Updates **5** 107, 109
– Warnung **5** 107
Herstellerhaftung **22** 58ff.
– autonome Fahrzeuge **22** 60
– Fehlerkategorien **22** 61
– Kausalhaftung **22** 59
Hessen
– JANO (Justiz-Anonymisierung) **29** 25
hidden layer **1** 27f.; **10** 8, 192, 196f.
High Level Expert Group on Artificial Intelligence
– E-Person, Stellungnahme **4** 36
High-Level Expert Group on AI (AI HLEG) **14** 75
Hirnforschung **3** 12
historical bias **7** 76
HmbBfDI (Hamburgischer Datenschutzbeauftragter) **10** 29c
– Diskussionspapier zu Large Language Models **10** 188f.
– Personenbezug von LLMs **10** 235
– Thesen zum Personenbezug in Large Language Models **28** 103
– Training von KI-Modellen, KI-Checkliste **10** 219
Hochrisiko-KI im Personalwesen **33** 56
Hochrisiko-KI-Systeme *s. auch technische und organisatorische Maßnahmen (TOMs)* **6** 6, 32ff.
– Anbieter-Kennzeichnung (Art. 16 lit. b KI-VO) **7** 121
– Anbringen von CE-Kennzeichnung (Art. 48 KI-VO) **7** 137f.
– Anforderungen **10** 357ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1133

– Anforderungen (KI-VO) **7** 48 ff.
– Asyl **8** 52; **27** 13
– Aufbewahrung der automatischen Logs (Art. 19 KI-VO) **7** 124
– Aufbewahrung der Dokumentation (Art. 18 KI-VO) **7** 123
– Aufsichtsmaßnahmen **6** 74
– Ausnahmen **6** 33
– Barrierefreiheit (Art. 16 lit. l KI-VO) **7** 114
– Benennung eines Bevollmächtigten bei Nicht-EU-Anbietern (Art. 22 KI-VO) **7** 122
– besondere Kategorien personenbezogener Daten **10** 99, 176 ff.
– besondere Kategorien personenbezogener Daten, Voraussetzungen der Verarbeitung **10** 177 ff.
– Betreiberpflichten **8** 6 ff.
– Betriebsanleitung (Art. 13 Abs. 2, 3 KI-VO) **7** 118 ff.
– Bewerbungsprozess **6** 74
– Bildung **27** 13
– Biometrie **10** 445
– biometrische Fernidentifizierung **27** 13
– Compliance-Anforderungen **17** 20
– Cybersicherheit (Art. 15 KI-VO) **7** 111 ff.; **17** 75
– Daten-Governance (Art. 10 KI-VO) **7** 68 ff., 72 ff.
– Datenschutz (KI-VO) **10** 242 ff.
– Datenschutzaufsichtsbehörden **10** 445 ff.
– eigenständige KI-Systeme **6** 32
– EU-Konformitätserklärung (Art. 47 KI-VO) **7** 133 ff.
– Funktion für automatisches Aufzeichnen von Logs (Art. 12 KI-VO) **7** 91 ff.
– Funktion für menschliche Aufsicht (Art. 14 KI-VO) **7** 100 ff.
– Gasversorgung **8** 48
– Gefahren **6** 73
– Genauigkeit (Art. 15 KI-VO) **7** 104 ff.; **17** 75
– gerichtliche Entscheidungsfindung **27** 13
– Grenzkontrolle **8** 52; **27** 13
– KI-Kompetenz der Mitarbeiter (Art. 4 KI-VO) **7** 66 f.
– KI-Reallabore (Art. 57 ff. KI-VO) **7** 58
– KI-VO, Vorgaben **16** 69 f.
– Konformitätsbewertungsverfahren **6** 79 f.; **7** 125 ff.; **17** 11, 20
– Kreditvergabe **27** 13
– kritische digitale Infrastruktur **8** 48
– kritische Infrastruktur **27** 13
– Marktbeobachtung **7** 143
– Marktüberwachung **7** 143
– menschliche Aufsicht **6** 73 f.
– Migration **8** 52; **27** 13
– Notfalldienste **27** 13
– Pflichten nach KI-VO **7** 15
– Produkthersteller **6** 106
– Profiling **6** 34; **19** 91
– Qualität von Datensätzen (Art. 10 KI-VO) **7** 68 ff.
– Qualitätsanforderungen an Datensätze **7** 79 ff.
– Qualitätsmanagement (Art. 17 KI-VO) **7** 50 ff., 61 ff.
– Registrierung in EU-Datenbank (Art. 49 KI-VO) **7** 139 ff.
– Risikomanagementsystem (Art. 9 KI-VO) **7** 50 ff., 53 ff.
– Robustheit (Art. 15 KI-VO) **7** 108 ff.; **17** 75
– schutzbedürftige Gruppen **7** 59
– Sektorregulierung **7** 60
– Sozialleistungen **27** 13
– Strafverfolgung **8** 52
– Straßenverkehr **8** 48
– technische Dokumentation (Art. 11 KI-VO) **7** 115 ff.
– technische und organisatorische Maßnahmen (TOMs) **10** 357 ff.
– Testen **7** 57 f.
– Transparenz der Funktionsweise (Art. 13 Abs. 1 KI-VO) **7** 97 ff.
– Verwaltung **8** 48
– Verwendung am Arbeitsplatz **8** 44 ff.
– Wahlbeeinflussung **27** 13
– Wärmeversorgung **8** 48
– Wasserversorgung **8** 48
Home-Automation **1** 24
Homeoffice **15** 11
Homomorphic Encryption **2** 1
Hong Kong International Arbitration Centre (HKIAC) **29** 57
Hörgeräte **5** 24
Huang/Yang/Potts (2024) **2** 34
Hugging Face **17** 310
human centric AI **7** 11
Human in the Loop **17** 381
Hypothesenbildung **1** 97

IBM **29** 25, 31

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1134

ICAPS-Planung **3** 26
ICSMS **19** 68, 138
Identitätsbetrug **10** 87
Identitätsdiebstahl **10** 87
IEC (International Electrotechnical Commission) **7** 40; **10** 351
IEEE P7001/D4 **7** 94
IG NB **20** 85
IKT-Drittparteienrisiko **17** 94
Immaterialgüterrecht **11** 1 ff.
– Designrecht **11** 16
– Gebrauchsmusterrecht **11** 14
– Grundlagen **11** 5 ff.
– KI-generierte Innovationen **11** 16
– KI-Systeme (de lege lata) **11** 1 ff.
– Patentrecht **11** 14 f.
– Urheberrecht **11** 6 ff.
Immaterialgüterrechtlicher Schutz von KI, de lege ferenda **12** 1 ff.
– Ausschlussgründe **12** 7 f.
– Beurteilung der erfinderischen Tätigkeit **12** 21
– Beurteilung der Neuheit **12** 21
– Black Box-Patentansprüche **12** 23
– EPA, Ergänzung Prüfrichtlinien **12** 23
– E-Person als Erfinder **12** 39 ff.
– Erfindereigenschaft **12** 35 ff.
– Ergänzung der Patentierungsausschlüsse (§ 2 PatG) **12** 19
– hinreichende Offenbarung **12** 22 ff.
– Implementierungsphase **12** 28 ff.
– Kern-KI, Definition **12** 6 ff.
– KI als Erfinder **12** 30 ff., 38 ff.
– KI als Schöpfer **12** 30 ff.
– KI-basierte Anwendungen **12** 24 ff.
– KI-Trainingsdatengenerierung **12** 38
– natürliche Person als Erfinder **12** 36 f.
– Patentierung von Kern-KI **12** 49
– Patentierung von KI als solcher **12** 16 ff.
– Registrierungssystem **12** 40
– Schließung von Schutzlücken **12** 20 ff.
– Schutz der fertigen Anwendung **12** 24 ff.
– Schutzfähigkeit des KI-generierten Erzeugnisses **12** 30 ff.
– Schutzfähigkeit KI-basierter Erfindungen **12** 48
– Schutzsysteme sui generis **12** 38
– Technizität **12** 9
– Technizität der Trainingsdaten **12** 20
– Zuordnung **12** 42 ff.
Importeur **5** 60 f.
Industrie 4.0 **16** 22, 24; **17** 184
Infektionstheorie **10** 458
inference attack **7** 111
Information Retrieval **2** 16 f.
Informationsfreiheit (Art. 5 Abs. 1 S. 1 GG) **13** 8
Informationspflichten *s. Datenschutzrecht; Datenschutzrecht, KI-Systeme*
– Preispersonalisierung (§ 312d Abs. 1 BGB iVm Art. 246a § 1 Abs. 1 S. 1 Nr. 6 EGBGB) **13** 70 f.
Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS) **14** 75
InfoSoc-RL **12** 2
Innocent Bystander **5** 82, 112
input layer **1** 27
Insolvenz- und Restrukturierungspraxis, KI-Systeme *s. auch Insolvenzverwalter, Einsatz von KI-Systemen* **27** 1 ff.
– Anfechtung **27** 24
– Compliance **27** 24
– Controlling **27** 24
– Digitale Assets, Entdeckung von **27** 24
– Due Diligence **27** 24
– Effizienzgewinne **27** 40
– Entscheidungsfindung **27** 3
– gerichtliche Auseinandersetzung **27** 24
– Governance **27** 24
– Haftung **27** 24
– Hochrisiko-KI-Systeme (Art. 6 KI-VO) **27** 13 f.
– Identifizierung von Dokumenten **27** 3
– Implementierung **27** 4
– Insolvenzbekanntmachungen **27** 37 f.
– Insolvenzgerichte **27** 23
– Insolvenzverwalter, Anbieter (KI-VO) **27** 15
– Insolvenzverwalter, Betreiberpflichten (KI-VO) **27** 12 ff.
– Insolvenzverwalter, Schuldnerpflichten **27** 16
– Insolvenzverwaltung **27** 5 f.
– IT-strukturierte Insolvenzdaten **27** 38 f.
– KI-Dienstleister **27** 21
– KI-VO **27** 12 ff.
– konkrete Einsatzfelder **27** 22 ff.
– M&A-Transaktionen **27** 24
– Muster in Transaktionsdaten, Erkennung von **27** 3
– Nichtöffentlichkeit des Verfahrens **27** 11
– Planung **27** 24
– Prozessführung **27** 24

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1135

– rechtliche Grenzen **27** 7 ff.
– rechtlicher Rahmen **27** 5 ff.
– regulatorische Rahmenbedingungen **27** 41
– Risk-Management **27** 24
– Rückholung von Vermögen aus dem Ausland **27** 24
– Sanierungsgutachten **27** 24
– Schadensersatzforderungen **27** 24
– Sonderprüfungen **27** 24
– Texterkennung **27** 3
– Unternehmensplanung **27** 24
– Unterschlagungsprüfungen **27** 24
– Vertragsanalyse **27** 24
Insolvenzgericht **27** 23
Insolvenzgericht, Einsatz von KI-Systemen
– Datenanalyse **27** 23
– Datenaufbereitung **27** 23
– Stand der Bearbeitung **27** 39
– Verwalterauswahl **27** 23
– Verwalterbestellung **27** 23
Insolvenzgläubiger
– Einsatz von KI-Systemen **27** 36 ff.
Insolvenzverfahren
– Akteneinsicht, Rechte Dritter **27** 11
– Anfechtung **27** 1
– Betriebsfortführungen **27** 1
– Digitalisierung **27** 2
– Haftungsansprüche **27** 1
– Informationsbedarf **27** 1
– komplexe Strukturen **27** 1
– Nichtöffentlichkeit **27** 11
– Niederlegung von Akten **27** 11
– Transaktionen **27** 1
– Vermögenswerte, Sicherung von **27** 1
– Zeitdruck **27** 1
– Zweck **27** 5
Insolvenzverwalter
– datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit **27** 8 ff.
– Inbesitznahme des Vermögens **27** 5
– insolvenzrechtliche Verantwortung **27** 6
– IT-Systeme, Nutzung von **27** 2
– rechtliche Grundlagen **27** 5
– Stellung **27** 5
– Verfügungsbefugnis **27** 2, 5
– Verwaltungsbefugnis **27** 2, 5
Insolvenzverwalter, Einsatz von KI-Systemen *s. auch Insolvenz- und Restrukturierungspraxis, KI-Systeme* **27** 24 ff.
– Anbieter (KI-VO) **27** 15
– Anfechtungsansprüche, Identifizierung/Ermittlung **27** 26 ff.
– Auftragsverarbeitung (Art. 28 KI-VO) **27** 18 f.
– Auskunfts- und Berichtspflichten **27** 33 ff.
– Auskunftserteilung **27** 33 ff.
– Beauftragung von Drittanbietern **27** 17 ff.
– Berichtspflichten **27** 33 ff.
– Betreiberpflichten (KI-VO) **27** 12 ff.
– Clusteranalyse **27** 26
– Datenraumorganisation **27** 30
– Dokumentation **27** 20
– Dokumentenaufbereitung **27** 30
– eDiscovery **27** 26 f.
– Einsatzbereiche **27** 24 ff.
– Extrahieren von Inhalten **27** 30
– generative KI-Tools **27** 34
– Identifizierung von Risiken **27** 30
– Investorenlisten, Erstellung von **27** 30
– Käuferansprache **27** 30
– Natural Language Processing-Funktionen **27** 30
– Schuldnerpflichten (KI-VO), Übernahme der **27** 16
– Schwärzen sensibler Informationen **27** 30
– übertragende Sanierung **27** 29 ff.
– Unterlagen, Analyse **27** 30
– Unterlagen, Klassifizierung **27** 30
– Unterlagen, Sortierung **27** 30
– Verantwortlichkeit **27** 35
– Zielidentifikation **27** 30
Instagram **9** 12; **10** 23 f
Instruktionsfehler **5** 62, 85 ff.
– Produktverhalten, fehlende Erklärbarkeit **5** 87
– Risikoaufklärung **5** 86
Interaktionsanalyse **3** 26
Interaktionsauflösung **3** 26
Interaktive KI-Systeme
– Anforderungen **7** 144 ff.
– Chatbots **7** 144, 147 f.
– Kennzeichnungspflicht (Art. 50 Abs. 1 KI-VO) **7** 147 ff.
Intercompany Agreements **10** 101
Internal Investigations **26** 73
International Chamber of Commerce (ICC) **29** 57, 63
International Press Telecommuncations Council (IPTC) **9** 24
Internationaler Datenverkehr **10** 100 f.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1136

Internet der Dinge **1** 21
– Bewegungsprofile **1** 24
– Home-Automation-Informationen **1** 24
– Nutzungsinformationen **1** 24
– vernetzte Alltagsgegenstände **1** 24
Internet-Suchmaschinen **4** 22
Investment Firms Directive (IFD) **8** 27
In-vitro-Diagnostika **17** 199d; **19** 22, 87
In-vitro-Diagnostika-VO *s. auch IVDR* **8** 118, 137
IoT-Bereich **17** 202
IoT-Daten **18** 5
IoT-Geräte **18** 4
IoT-Produkte
– Co-Generierung von Daten **18** 36
IoT-Sensoren **1** 12
IP-Adresse
– Personenbezug **10** 115 f.
IP-Strategie **12** 29a
IPTC Digital Source Type **9** 26
IPTC Photo Metadata Standard **7** 152; **9** 25
Irreführung (§§ 5, 5a UWG) **13** 73 ff.
– AI-Washing **13** 74 ff.
– Begriff **13** 76 ff.
– Beschaffenheit **13** 77
– Dienstleistungen **13** 77
– geschäftliche Relevanz **13** 80
– gesundheitsbezogene Werbung **13** 78
– Informationen, Erforderlichkeit (§ 5a Abs. 1 Nr. 1 UWG) **13** 87
– Informationen, geschäftliche Relevanz (§ 5a Abs. 1 Nr. 2 UWG) **13** 88
– Informationen, unionsrechtliche Regelungen zu kommerzieller Kommunikation (§ 5b Abs. 4 UWG) **13** 83 f.
– Irreführung über negativen KI-Einsatz **13** 81 ff.
– Irreführung über positiven KI-Einsatz **13** 74 ff.
– nachhaltigkeitsbezogene Angaben **13** 78
– sonstige Informationen, Wesentlichkeit (§ 5a Abs. 1 UWG) **13** 85 f.
– Unterlassen **13** 81
– Vorenthalten wesentlicher Informationen **13** 81, 82 ff.
– Waren **13** 77
– Werbung mit KI-Einsatz **13** 78
Irrtumsanfechtung **4** 46
Isaac Asimov **4** 1
ISION-Rechtsprechung **25** 5 f.
ISO **7** 40; **10** 351; **17** 13
ISO 12791 **7** 47a, 86
ISO 13485 **7** 65
ISO 23894 **7** 47a
ISO 24027 **7** 47a, 86
ISO 27000 **7** 113
ISO 42001 **7** 47a, 65
ISO 5259 **7** 47a
ISO 8183 **7** 47a, 86
ISO/IEC 24029 **10** 367
ISO/IEC 24790 **7** 94
ISO/IEC 2700X **10** 367
ISO/IEC 27090 (Draft) **14** 75
ISO/IEC 27563 **10** 367
ISO/IEC TR (Standard) **7** 47a
ISO/IEC TS (Standard) **7** 47a
ISO/IEC 27001 **14** 75
ISO/IEC 27002:2022 **14** 63
Italien
– Datenschutzaufsicht **10** 457
IT-Einsatz-Gesetz Schleswig-Holstein **28** 131 ff.
– Automationsstufen **28** 133
– Fairness **28** 134
– KI-Rüge **28** 136 f.
– menschenzentrierte Regulierung **28** 134
– menschliche Aufsicht **28** 134
– Nichtdiskriminierung **28** 134
– Nichtigkeit des Verwaltungsaktes **28** 137
– risikobasierte Regulierung **28** 134
– technische Robustheit und Sicherheit **28** 134
– Transparenz **28** 134
– unzulässige Einsatzszenarien **28** 135
– Vielfalt **28** 134
Iteratives Prompting **2** 36
IT-Governance **21** 20; **25** 11
IT-Outsourcing **17** 3
IT-Outsourcingvertrag **17** 4, 6
IT-Sicherheit **10** 83; **17** 71 ff.
– gesetzliche Grundlagen **17** 71 f.
IT-Sicherheitsrecht **17** 72
– Betreiber kritischer Anlagen (§ 31 BSIG) **17** 74
– BSIG **17** 72, 73 f.
– Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Meldepflichten **17** 74
– Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Registrierungspflichten **17** 74

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1137

– Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Unterichtungspflichten **17** 74
– DS-GVO **17** 72
– KI-Cybersicherheit (Art. 15 KI-VO) **17** 75
– KI-VO **17** 72
– Nachweispflichten (§ 39 BSIG) **17** 74
– Sicherheit der Verarbeitung (Art. 32 DS-GVO) **17** 75
– Stand der Technik (§ 30 Abs. 2 S. 1 BSIG) **17** 74
– technische und organisatorische Maßnahmen (§ 30 Abs. 2 S. 2 Nr. 1-10 BSIG) **17** 74
IU Internationale Hochschule **28** 157
IVDR **20** 20f., 23, 26, 29, 35f., 39, 45ff., 57f., 61, 65f., 70f., 75f., 81, 84, 104
– Wirtschaftsakteure, Pflichten der (Art. 10 ff. IVDR) **20** 91

Jailbreak **2** 36
JAMS **29** 57
JANO **29** 25
Japan
– Output-Kennzeichnung **9** 6
JI-Richtlinie **26** 69; **28** 90
Joint Controller Agreement **17** 64
JPEG **2** 49
JTC 21 **7** 47a
Juris-KI **33** 4
Juristische Personen **4** 5
– Zurechnung von Organhandeln (§ 31 BGB) **4** 17
Justiz *s. auch KI in der Justiz*
– Entlastung des Personals **29** 2
– Massenverfahren **29** 4f.
– Nachwuchsgewinnung **29** 2
– Personalabbau **29** 2
– Sammelklage-Inkasso-Fälle **29** 4
– Schriftsätze, Copy & Paste **29** 3
– Schriftsätze, Textbausteine **29** 3
– Umfang anwaltlicher Schriftsätze **29** 3

Kahnemann **3** 13, 16f.
k-Anonymity **10** 139
KapMuG **17** 199
Karamolegkou et al. (2023) **2** 27
Kartellrecht
– Zugangsansprüche für Daten (§ 20 Abs. 1a GWB) **22** 67
Kassem et al. (2024) **2** 31
Kaufrecht **30** 29
Kaufrechtliches Mängelhaftungsregime (§§ 434 ff. BGB) **17** 27
KI *s. auch Künstliche Intelligenz*
– allgemeingültige Definition **13** 79
KI in der Justiz **29** 1ff.
– Aktendurchdringung **29** 31ff.
– ALeks **29** 24
– Anonymisierung **29** 18ff.
– Anwendungen im flächendeckenden Einsatz **29** 8ff.
– Assistenzsysteme **27** 23
– Automatic Speech Recognition (ASR) **29** 16
– automatisierte Entscheidungssysteme **27** 23
– CODEFY **29** 37f.
– Digitalisierungsdebatte **29** 1ff.
– E-Akte **29** 8ff.
– eDiscovery **29** 46f.
– familienrechtlichen Berechnungen **29** 14
– FRAUKE **29** 31ff.
– FRIDA **29** 15
– FTCAM **29** 13
– GSJ **29** 44
– Hauptverhandlungsdokumentationsgesetz **29** 50
– IFam **29** 14
– Input Modules Justiz (IMJ) **29** 28
– JANO **29** 25
– JUDICA **29** 12
– JuTe **29** 39
– KI-Plattform **29** 48
– LeAK (Legal Anonymization Kit) **29** 22f.
– MAKI **29** 40ff.
– maschinelles Lernen **29** 16
– Metadatenextraktion **29** 26ff.
– OLGA **29** 34ff.
– Personalmangel **27** 23
– Pilot- und Forschungsprojekte **29** 17ff.
– PKH-Rechner **29** 12
– Projekt INDATA **29** 29
– Projekt SMART **29** 27f.
– Projekte **29** 22ff.
– regelbasierte Systeme **29** 11ff.
– RIAD **29** 39
– VIS Justiz **29** 38
– VKH-Rechner **29** 12
– WinFam **29** 14
– XJustiz-Standard **29** 26
– ZAC-AIRA **29** 46
KI-Algorithmen

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1138

– Sprachmodelle **3** 3
– statistische Intuition **3** 6
KI-as-a-Service (KIaaS) **17** 2f., 17, 329
– KI-as-a-Service-Vertrag **17** 21, 99
KI-Büro **6** 109
KI-Chatbot
– Hersteller **5** 46
– Persönlichkeitsrechtsverletzungen **5** 29
KI-Compliance
– Verbraucherrechtskonformität **17** 193f.
KI-Diagnosesoftware **5** 43
KI-Entwicklung
– Akteure **7** 45ff.
– Anbieterpflichten **7** 45ff.
KI-Experte **3** 20
KI-Governance **10** 454
KI-Governance-Pflichten **10** 184
KI-Gremium **6** 110
KIHaftRL-Entwurf **5** 7
KI-Haftungs-RL **6** 20; **17** 85ff., 185a
KI-Kompetenz als rechtliche Pflicht (Art. 4 KI-VO) **33** 50ff.; **8** 139ff.
– Definition **33** 51
– Erwerb von KI-Kompetenz **33** 52
– formale Schulungspflicht **33** 51
– Haftung **33** 51
– kontextspezifische Kompetenz **33** 51
KI-Laie **3** 20f.
KI-Medizinprodukte **20** 1ff.
– Anbieter (Art. 25 KI-VO) **20** 49
– Anbieter, Pflichten der (Art. 16 KI-VO) **20** 45
– Anwendungsbereiche **20** 3ff.
– Arzneimittelforschung **20** 16
– Arztvorbehalt **20** 102
– Aufklärungsfehler **20** 99f.
– Aufzeichnungspflichten (Art. 12 KI-VO) **20** 28
– Automatisierung **20** 14f.
– Betreiber, Pflichten der (Art. 26 KI-VO) **20** 48
– Bevollmächtigte, Pflichten der (Art. 22 KI-VO) **20** 47
– Cybersicherheit (Art. 15 KI-VO) **20** 30
– Daten-Governance (Art. 10 KI-VO) **20** 28
– Diagnose **20** 4ff.
– Effizienzsteigerung **20** 14f.
– Einführer, Pflichten der (Art. 23 KI-VO) **20** 48
– Entscheidungsunterstützung **20** 8f.
– Früherkennung **20** 4ff.
– Genauigkeit (Art. 15 KI-VO) **20** 30
– Gesundheitsdatenschutz **20** 109
– Haftung **20** 92ff.
– Haftung bei Fehlern des KI-Medizinproduktes **20** 101
– Haftung des Anbieters **20** 93f.
– Haftung des Anwenders **20** 95ff.
– Haftung, Aufklärungsfehler **20** 99f.
– Haftung, Einsatz von KI-Medizinprodukten **20** 96ff.
– Händler, Pflichten der (Art. 24 KI-VO) **20** 46
– Hochrisiko-KI-System **20** 21
– Hochrisiko-KI-System (Art. 6 Abs. 1 KI-VO) **20** 20ff.
– Hochrisiko-KI-System (Art. 6 Abs. 2 KI-VO) **20** 24ff.
– Hochrisiko-KI-System, rechtliche Vorgaben (KI-VO) **20** 28ff.
– KI-VO **20** 17ff.
– MDR/IVDR **20** 21
– menschliche Aufsicht (Art. 14 KI-VO) **20** 30
– notifizierte Stelle **20** 38ff.
– Patente **20** 103ff.
– Pflege **20** 13
– Pharmforschung **20** 11f.
– Prävention **20** 10
– rechtliche Einordnung **20** 17ff.
– Robustheit (Art. 15 KI-VO) **20** 30
– selbstlernende KI-Systeme **20** 50f.
– technische Dokumentation (Art. 11 KI-VO) **20** 28f.
– Transparenz (Art. 13 KI-VO) **20** 28
– Typ des Konformitätsbewertungsverfahrens (Art. 43 KI-VO) **20** 34ff.
– Übereinstimmung mit harmonisierten Normen **20** 32f.
– Überwachung **20** 10
– Urheberrecht **20** 106ff.
– Wirtschaftsakteure, Pflichten der **20** 44ff.
KI-Modelle
– Anonymität **10** 23b
– arbeitsteilige Entwicklung **1** 45ff.
– Assoziation **3** 5
– Bedienbarkeit **10** 211
– Bias **3** 5
– Definition **7** 22
– Erklärbarkeit, hybride Technologieansätze **3** 26
– Erklärungen zu Entscheidungsfindung **3** 25
– fehlerhafte Korrelationen **3** 5

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223)

– Fine-tuning **5** 52
– general purpose **1** 45
– generative **1** 42 ff.
– Integrität **10** 211
– Korrelation **3** 5
– Mängel **3** 22
– Perfektionierung **3** 22
– Post-Entscheidung **3** 19, 25
– pre-trained **1** 45
– Produzentenhaftung (§ 823 Abs. 1 BGB), Beweislast des Herstellers **5** 160
– Rauschen in Daten **3** 5
– Regulierung (KI-VO) **7** 20 ff.
– Resilienz **10** 211
– Sicherheit **20** 211
– technischer Grundlagen-Layer **7** 22
– Training mit Eingabe- und Ausgabedaten **10** 195
– unmögliche Fehlerbehebung **3** 5
– Verfeinerung **1** 45 ff.
– Verfügbarkeit **10** 211
– Zuverlässigkeit **10** 211

KI-Modelle, allgemeiner Verwendungszweck
– Anforderungen (Art. 51 ff. KI-VO) **7** 155 ff.
– Benennung eines Bevollmächtigten bei Nicht-EU-Anbietern (Art. 54 KI-VO) **7** 177
– Dokumentation für nachgelagerte Anbieter von KI-Systemen (Art. 53 Abs. 1 lit. b KI-VO) **7** 162 f.
– Konformitätsvermutung **7** 174
– Open-Source-KI-Modelle, Ausnahmen (Art. 53 Abs. 2 KI-VO) **7** 170 ff.
– Strategie zur Einhaltung des Urheberrechts (Art. 53 Abs. 1 lit. c KI-VO) **7** 164 ff.
– technische Dokumentation (Art. 53 Abs. 1 lit. a KI-VO) **7** 160 f.
– Zusammenarbeit mit Behörden (Art. 53 Abs. 3 KI-VO) **7** 173
– Zusammenfassung der Trainingsdaten (Art. 53 Abs. 1 lit. d KI-VO) **7** 167 ff.

KI-Modelle, systemisches Risiko
– Anforderungen (Art. 55 KI-VO) **7** 178 ff.
– Cybersicherheit (Art. 55 Abs. 1 lit. d KI-VO) **7** 189
– Definition (Art. 51 KI-VO) **7** 179
– erweiterte technische Dokumentation **7** 190
– Konformitätsvermutung (Art. 55 Abs. 2 KI-VO) **7** 191
– Marktbeobachtung und -überwachung (Art. 55 Abs. 1 lit. c KI-VO) **7** 188
– Modellbewertung (Art. 55 Abs. 1 lit. a KI-VO) **7** 181
– physische Sicherheit (Art. 55 Abs. 1 lit. d KI-VO) **7** 189
– Risikomanagement (Art. 55 Abs. 1 lit. b KI-VO) **7** 182 ff.
– Zusammenarbeit mit Behörden **7** 191

KI-Outsourcing-Projekte
– Geheimhaltungsmaßnahmen **17** 46

KI-Plattformen, Nutzung in Kanzleien und Rechtsabteilungen *s. KI-Systeme, Nutzung in Kanzleien und Rechtsabteilungen* **33** 1 ff.

KI-Produkte
– Befunderhebungspflichten **5** 157
– Befundsicherungspflichten **5** 157
– Herstellungsprozess **5** 46
– inter- und intraorganisationale Arbeitsteilung **5** 46
– Organisations- und Gefahrenbereich des Herstellers **5** 156
– Produzentenhaftung **5** 155 f.
– Zeitpunkt des Inverkehrbringens **5** 104

KI-Reallabore **7** 58; **10** 99

KI-Software
– Datenverarbeitungsverfahren **5** 40
– Problemlösungsverfahren **5** 40

KI-Sprachmodell **5** 46

KI-Systeme
– „übermenschliche" kognitive Einzelleistungen **1** 92 ff.
– „weights" **3** 7
– Abstimmungen, gezielte Beeinflussung **19** 88
– Akteure der KI-Entwicklung **7** 45 ff.
– allgemeiner Verwendungszweck **6** 37 ff.
– als kritische Komponente **14** 64 ff.
– Analyse Datenmengen **1** 94
– Angst vor Tod **4** 31
– Angst vor Unfreiheit **4** 31
– Anwender-/Betrachterperspektive **1** 76 f.
– Aufzüge **7** 14
– autonomes Handeln, Fähigkeit zum **1** 57, 69 f.
– bestehende Standards **7** 47a
– Betreiben **1** 48
– Betreiber, Verantwortlichkeit **4** 13

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1140

– Bewegungsprofile Handynutzer, Analyse bzgl. Krankheitsübertragung **1** 92
– Bias in KI **24** 42 f.
– Bildung **7** 14
– Black Box-Effekt **5** 21
– Bonitätsprüfung **8** 75
– Bote **4** 8
– Datenflüsse **10** 40 f.
– Datenmengen aus realweltlichen Kontexten **1** 62
– Datenschutz **1** 101
– Datenschutzbedenken **1** 94
– Definition **1** 1 ff.
– digitale Assistenten **10** 63, 65
– Eigenhaftung **4** 8
– Eigenleben **4** 14
– Einleitung **1** 1 ff.
– Einsatz in komplexen Umgebungsszenarien **1** 57, 60 ff.
– Einsatzbereiche mit Einfluss auf Mensch/Umwelt **1** 57, 71 f.
– Emotionen **4** 31
– Entwicklung aus KI-Modellen **1** 39 ff.
– ethische Fragen **1** 101
– Fehlerklassifizierung, Nachvollziehbarkeit **1** 73 ff.
– Fehlermöglichkeiten, schwer vorhersehbare **1** 57, 60 ff.
– Finanzbetrug, Aufdeckung von **8** 75
– Funktionsweise **1** 1 ff.
– Gefährdungshaftung des Betreibers **4** 33
– Gemeinwohlverpflichtung **25** 15
– gesellschaftlicher Diskurs **1** 95
– Gesundheitswesen **5** 24
– gewerblicher Rechtsschutz **1** 101
– Gewichte **3** 7
– Gewinnerzielungsabsicht **4** 32
– grundrechts- und wertekonforme **7** 11
– Grundsätze der Computererklärung, Anwendung **4** 46
– Haftung **1** 101
– individuelle Rechte/Freiheiten, Verletzung von **1** 100
– Industrie **5** 24
– intended purpose **7** 16
– Intentionen **4** 14
– Interaktion mit Menschen, Entwicklungspflichten (KI-VO) **6** 82
– Interaktionsmöglichkeiten **4** 34
– Intransparenz **5** 21
– Investmentfonds, Verwaltung **4** 37
– Kaufsysteme **14** 47
– KI-Training, dauerhaftes **10** 41
– KI-Training, vorbereitendes **10** 41
– Konsumentendaten, Verwendung zur Verbesserung **1** 79
– Krankenversicherungen, Risikobewertung **8** 75
– Kreditwürdigkeitsprüfung **8** 75
– kritische Bereiche (Mensch/Umwelt) **1** 100
– kritische Eigenschaften **1** 56 ff.
– kritische Infrastruktur **7** 14
– Landwirtschaft **5** 24
– Lebensversicherungen, Risikobewertung **8** 75
– Lebenszyklus **2** 1
– Lernfähigkeit **5** 12
– maximaler Nutzen, gesellschaftlicher **1** 100
– Medizinprodukte **7** 14
– menschenzentrierte **7** 11
– menschliche Nutzenkriterien **1** 98
– Mietsysteme **14** 47
– Mindestkapitalausstattung **4** 15
– Monitoring **1** 68
– Nachhaltigkeit **25** 15
– Nutzerinterface **7** 22
– Nutzerschnittstellen **5** 42
– ökologische Verantwortlichkeit **25** 15
– Parameter **3** 7
– Patentierung **12** 7 ff.
– Perzeptionsfähigkeit **5** 12, 131
– Pflichtversicherung **4** 33
– Phasen **2** 1
– praktische Anwendung **1** 101
– rechtliche Fragen **1** 100
– rechtliche Verbindlichkeiten **1** 101
– Rechtsberatung **5** 24
– regulatorische Anforderungen **1** 81
– regulatorische Fragen **1** 100 f.
– regulatorische Vorgaben **1** 95
– relevante Standards **7** 47a
– Risikobewertung **8** 75
– Rohdaten-Datenbasis **10** 41
– Schmerzempfinden **4** 31
– Scoring **8** 75
– Sicherheit, Testverfahren **5** 22
– Startkapital **4** 15
– Stellvertreter **4** 8
– Strafverfolgung **6** 82; **7** 14
– Stufen der Erklärbarkeit **3** 19 ff.
– Technische Grundlagen **1** 1 ff.
– Transparenz, geringer Grad an **1** 73 ff., 100

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1141

– Überlebenswille **4** 31
– Übertragungswerte einer Krankheit, Prüfung Hypothese **1** 92
– Überwachen **1** 48
– Überwachung durch **10** 372a
– Updates **5** 17
– Verarbeitungsergebnisse **1** 70
– Verbraucherbereich **1** 79
– Verhaltensregeln, Änderbarkeit **1** 57
– Verhaltensregeln, Änderbarkeit im laufenden Betrieb **1** 78 ff.
– Verhaltensregeln, Nachvollziehbarkeit **1** 57, 73 ff.
– Verhaltensregeln, Transparenz **1** 57, 73 ff.
– Verkehrsbereich **5** 24
– Versicherungsprämien **4** 15
– Vertragsrecht **1** 101
– Vertreter ohne Vertretungsmacht **4** 8
– Wahlen, gezielte Beeinflussung **19** 88
– Weiterlernen **5** 131
– Willenserklärungen **4** 34
– Wünsche **4** 14
– Zertifizierung **1** 81
– Zielvorgaben **1** 98
– Zivilprozesse, Führung **1** 97
– zukünftige Standards **7** 47a
KI-Systeme, Haftung
– Begründung **4** 14
– Betreiber, Entlastung **4** 13
– Betreiber, Garantieübernahme **4** 47
– Betreiber, Verantwortlichkeit **4** 49
– Betreiber, Zurechnung (§ 278 BGB) **4** 47
– de lege ferenda **5** 8
– Eigenhaftung **4** 15
– Gefährdungshaftung , de lege ferenda **4** 48
– gesetzliche Haftung **4** 12
– Gleichlauf von Chancen/Risiken **4** 19
– Haftungslücke **4** 14
– Haftungsmasse **4** 15
– Haftungsvermögen **4** 14
– Hersteller, Verantwortlichkeit **4** 49
– KI-VO **6** 18 ff.
– Produkt- und Produzentenhaftung **5** 9 ff.
– Rechtsfähigkeit **4** 12
– Richterrecht **4** 48
– Risikosteuerung **4** 19
– Stellvertreter **4** 12
– Systemsicherheit, Anreizsetzung **4** 49
– Verhaltenssteuerung **4** 19
– Vermögensfähigkeit **4** 12
– Verrichtungsgehilfe **4** 12
– vertragliche Haftung **4** 12
– vertragliche Schadensersatzhaftung **4** 47
– Zweck der Haftungsbeschränkung **4** 18
KI-Systeme, Nutzung in Kanzleien und Rechtsabteilungen **33** 1 ff.
– § 43e BRAO-Erklärungen/Verträge **33** 31
– Accounts **33** 44
– anwaltliche Verschwiegenheit (§ 43a Abs. 2 BRAO, § 203 StGB) **33** 31
– anwaltliches Berufsrecht **33** 22, 31
– ausländische KI-Dienstleister (§ 43e Abs. 4 BRAO) **33** 39 f.
– berechtigtes Interesse (Art 6. Abs. 1 f) DSGVO) **33** 25
– Berufsanfänger **33** 7
– Berufsrechtsbeauftragter **33** 44
– Betriebsrat **33** 44
– Bias **33** 44
– Chatbot-Compliance-Regelung **33** 43
– cloudbasierte KI-Systeme **33** 5
– Compliance-Regelung, interne **33** 44
– Datenbanken, Anbindung an **33** 8
– Datenrichtigkeit **33** 29
– Datenschutz **33** 3, 22, 23 ff.
– Datenschutzbeauftragter **33** 44
– datenschutzrechtliche Schulungen **33** 44
– Datenschutzverstöße (Art. 82 DS-GVO) **33** 28
– Diskriminierung **33** 44
– Dokumentationspflichten **33** 44
– Dokumenten-Generierung **33** 7
– DS-GVO **33** 22, 23 ff.
– Due Diligence **33** 7
– eigenverantwortliche Überprüfung **33** 31
– Einsatzmöglichkeiten **33** 19 ff.
– Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 a DSGVO) **33** 25
– Endkontrolle **33** 31
– Executive Summary **33** 3
– Geheimnisschutz **33** 3
– Geschäftsgeheimnisschutzgesetz (GeschGehG) **33** 35
– Grounding **33** 8
– Halluzinationen **33** 31, 44
– Handlungsempfehlungen **33** 23 ff.
– Implementierungen **33** 13
– juristische Recherche **33** 44

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1142

– juristische Zitierweisen **33** 11
– Kennzeichnung **33** 3
– Mandanten, geschützte Wirtschaftsgüter **33** 44
– Mandantenkommunikation **33** 7
– Mandatsvertrag **33** 25
– Mitarbeiter, Schulungen **33** 44
– Musterklauseln für einen Vertrag nach § 43e BRAO **33** 38
– organisatorische Maßnahmen **33** 44
– Potentiale **33** 3
– potentielle Rechtsverstöße, Ausschluss **33** 22
– Private-Accounts **33** 3
– Prozessbetrug **33** 31
– Quellenprüfung **33** 3
– Recherche-Augmentation **33** 7
– Rechtsdienstleistungsgesetz (RDG) **33** 31
– Richtlinie zur Nutzung **33** 1 ff.
– Risikobewusstsein **33** 3
– Routineaufgaben **33** 6
– Schriftsätze **33** 7
– sensible Daten (Art. 9 Abs. 2 DS-GVO) **33** 44
– technische Realisierung **33** 11 f.
– technische und vertragliche Absicherungsmöglichkeiten **33** 36 ff.
– Training **33** 44
– Transparenz **33** 3, 44
– Überprüfung von Entwürfen **33** 7
– Umgang mit „Schatten-KI" **33** 42
– unterstützendes Werkzeug **33** 3
– Urheberrecht **33** 22, 32 ff.
– Verarbeitung personenbezogener Daten **33** 23 ff.
– Verbot automatisierter Entscheidungen **33** 44
– Verschwiegenheit (§ 43a BRAO, § 203 StGB) **33** 3
– Vertragsdokumente **33** 7
– Vorurteile **33** 44
– Wissensmanagement, automatisiertes **33** 7

KI-Systeme, Output-Kennzeichung *s. auch KI-VO, Output* **9** 2 ff.
– Adressat **9** 9
– Farbfilter **9** 12
– generative KI-Systeme **9** 8 ff.
– internationales regulatorisches Instrument **9** 5 ff.
– Kennzeichnungspflicht **9** 14 ff.
– Made with AI-Label **9** 12
– synthetische Inhalte **9** 10 ff.

KI-Systeme, Produkt- und Produzentenhaftung **5** 9 ff.
– Aufklärung **5** 20
– Beweis **5** 20
– Beweislastregeln **5** 15
– Datenabhängigkeit **5** 12 ff.
– eingebettete KI **5** 36 f.
– Fehlerbeurteilung **5** 15
– Gerichtsverfahren **5** 20
– Immaterialität **9** 10 f.
– Kausalität **5** 15
– KI-Modell mit allgemeinem Verwendungszweck **5** 42
– nicht eingebettete KI **5** 38 ff.
– Produkteigenschaft **5** 32 ff.
– Schäden durch KI **5** 24 ff.
– Trainer-Nutzer **5** 19
– Undurchsichtigkeit **5** 21 f.
– Update-Entwickler **5** 19
– Veränderbarkeit **5** 17 ff.
– Veränderungen nach Inverkehrbringen **5** 17
– Vernetzung, Relevanz **5** 23
– Vorhersehbarkeit der Produktrisiken **5** 14
– Weiterlernfähigkeit, Relevanz **5** 20

KI-Systeme, Rechtsfähigkeit **4** 1 ff.
– Abgrenzungsprobleme **4** 20 ff.
– Adressat von Haftungsnormen **4** 14
– Alternativen **4** 45 ff.
– Blockchain, konstitutive Eintragung **4** 24
– de lege ferenda **4** 2, 13, 36
– de lege lata **4** 2, 36
– Europäisches Parlament, Empfehlungen **4** 2
– Formelle Abgrenzung **4** 21 ff.
– Funktionen der Verleihung **4** 17 ff.
– Grad der Autonomie **4** 26
– Handlungsfähigkeit **4** 17
– Kriterium der Komplexität **4** 26 f.
– Kritik **4** 16 ff.
– materielle Abgrenzung **4** 25 f.
– Personenstatus **4** 4
– Rechtsfähigkeit **4** 4
– Rechtsfortbildung **4** 13
– Rechtspersönlichkeit **4** 4
– Registereintragung **4** 23 f.
– Stammkapital **4** 33
– Teilrechtsfähigkeit **4** 38 ff.
– Überlebenswille **4** 28 ff.
– Verantwortlichkeit **4** 17

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1143

– Verantwortungslücke **4** 13, 45
– Vermögensmassen, Trennung von **4** 18
– Vertragsrecht **4** 13
– Zuschreibung von Fehlverhalten **4** 17
KI-Systeme, sonstige
– allgemeine Sicherheitsanforderungen **7** 196 f.
– Anforderungen **7** 192 ff.
– Diskriminierungsverbote **7** 196
– DS-GVO **7** 196
– EU-Datenbank, Registrierung in **7** 194
– freiwillige Verhaltenskodizes (Art. 95 KI-VO) **7** 195
– KI-Kompetenz der Mitarbeiter (Art. 4 KI-VO) **7** 193
– Registrierung **7** 194
– sektorspezifische Regulierung **7** 196
– Sicherheitsanforderungen **7** 196
– Verbraucherschutz **7** 196
KI-Systeme, Training und Entwicklung **7** 1 ff.
KI-Vertragsrecht *s. Verträge über KI* **17** 1 ff.
– Abgrenzung Dienst- oder Werkvertrag **17** 317 ff.
– Abgrenzung Kauf oder Miete **17** 325 ff.
– Haftungsvermeidung, KI-Anbieter **17** 312 ff.
– vertragliche Maßnahmen zur Haftungsvermeidung **17** 316 ff.
– Vertragstypologie **17** 316 ff.
KI-Vertragsrecht, Large Language Models (LLMs) **17** 239 ff.
– Lizenzen **17** 248 ff.
– Nutzung personenbezogener Daten **17** 259 ff.
– Open-Source-Lizenzierung **17** 309
– Schutzfähigkeit **17** 248 ff.
– Training mit personenbezogenen Daten **17** 273
– vertragliche Besonderheiten **17** 247 ff.
KI-Vertrauenshaftung **17** 32
KI-VO *s. auch Marktverhaltensregelungen (§ 3a UWG)*
– (End)Nutzer **6** 53
– Abhilfemaßnahmen **6** 90
– adressatenabhängiger Regulierungsansatz **8** 1
– Akteure **6** 54 ff.
– Anbieter **6** 43, 44 ff.
– Anbietereigenschaft, nachträglicher Wechsel **6** 59 f.
– Anbieterpflichten, anwendungsbezogene **7** 5
– Anbieterpflichten, Leitmotive **7** 10 f.
– Anbieterpflichten, risikobasierte **7** 5
– Anbieterpflichten, Risikodimensionen **7** 10 ff.
– Anbieterwechsel **6** 60
– Anforderung **7** 47a
– Angriffstests **6** 90
– Anwendungsbereich **6** 23 ff.; **28** 32 ff.
– Arbeitnehmer, Information **6** 92
– Arbeitnehmervertretungen, Information **6** 92
– Aufzeichnungspflichten **6** 71; **17** 11
– Ausnutzen von Schwächen **6** 29
– Barrierefreiheitsanforderungen **6** 76
– Begriff des KI-Systems **6** 24 ff.
– Begriffsbestimmung (Art. 3 KI-VO) **33** 54
– Behörden in Drittländern **6** 61
– Behördenstrukturen **6** 21
– Betreiber **6** 50 ff.
– Betreiber in der Union **6** 64
– Betreiberpflichten **6** 91 ff.
– Betreiberpflichten, Hochrisiko-KI-Systeme **6** 92 f.
– Betreiberpflichten, KI-Systeme mit minimalem/keinem Risiko **6** 98
– Betreiberpflichten, KI-Systeme mit Transparenzrisiko **6** 94 ff.
– Bevollmächtigte **6** 56, 99 f.
– Bevollmächtigte, Aufgaben **6** 99 f.
– Bevollmächtigte, Benennung **6** 78, 89, 99
– biometrische Echtzeit-Fernidentifzierungssysteme **6** 29
– biometrische Fernidentifzierungssysteme **6** 93
– biometrische Kategorisierung **6** 29
– biometrische Kategorisierung, Informationspflicht **6** 95
– Bußgeld **8** 82, 103; **16** 70; **26** 58
– CE-Kennzeichnung **6** 76
– Compliance **6** 1 ff.
– Cybersicherheit **6** 71, 90; **7** 47a; **10** 360, 363 f.
– Datenbanken zur Gesichtserkennung **6** 29
– Daten-Governance **6** 71; **7** 47a; **10** 3
– Datenqualitätsmanagement **7** 10
– Datenschutzaufsichtsbehörden **10** 444 ff.
– Datenschutzrecht **6** 15 f.; **7** 89 f.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1144

– datenschutzrechtliche Vorgaben **10** 242 ff.
– Deepfakes **6** 96
– Definition des KI-Systems **33** 15 ff.
– Definition KI **4** 26; **12** 6a f.
– Dokumentationspflichten **17** 11
– Durchsetzung **10** 444 ff.; **33** 62
– Durchsetzung, Marktüberwachungsbehörden **10** 445
– Einführer **6** 57, 101 ff.
– Einführer, Aufgaben **6** 101
– Einführer, Pflichten **6** 103
– Einführung Risikomanagementsystem (Art. 9 KI-VO) **6** 71; **17** 11
– Eingabedaten, Repräsentativität **6** 92
– Einrichtung Qualitätsmanagementsystem **6** 76
– Einstufung in Risikostufen **7** 13 ff.
– Emotionserkennung am Arbeitsplatz/Bildungseinrichtungen **6** 29
– Emotionserkennungssystem, Informationspflicht **6** 95
– Entstehungsgeschichte **6** 1
– Entwickeln **6** 49
– Entwickeln lassen **6** 49
– Erläuterung Entscheidungsfindung **6** 92
– Ermöglichung menschlicher Aufsicht **6** 71
– EU-Datenbank **6** 78
– EU-Datenbank, Registrierungspflicht **6** 93
– EU-Konformitätserklärung **6** 76
– Fairness **7** 10
– Feinsteuerung **7** 16 ff.
– Fingerabdrücke **6** 86
– freiwillige Selbstregulierung **7** 13
– Funktion zur Protokollierung **7** 47a
– Gebrauchsanweisung, Erstellung **17** 11
– Genauigkeit **7** 47a; **10** 360
– General Purpose AI **22** 21
– gesellschaftliches Wohlergehen **7** 10
– Gesetzgebungsgeschichte **6** 8 ff.
– Grobsteuerung **7** 13 ff.
– Grundrechte-Folgenabschätzung **6** 93; **28** 63 ff.
– Haftung **33** 62
– Händler **6** 58, 104
– Händler, Aufgaben **6** 104
– Händler, Pflichten **6** 104
– Hochrisiko-KI-Systeme **6** 6, 32 ff., 70 ff.; **17** 11
– Hochrisiko-KI-Systeme (Art. 16 ff. KI-VO) **26** 46
– Hochrisiko-KI-Systeme (Art. 6 KI-VO) **22** 21; **33** 55
– Hochrisiko-KI-Systeme, Anforderungen **7** 48 ff.
– Hochrisiko-KI-Systeme, Aufbewahrungspflichten **6** 76
– Hochrisiko-KI-Systeme, Betreiberpflichten **6** 92 f.
– Hochrisiko-KI-Systeme, Genauigkeit **6** 71
– Hochrisiko-KI-Systeme, objektive Anforderungen **6** 71 ff.
– Hochrisiko-KI-Systeme, Robustheit **6** 71
– Hochrisiko-KI-Systeme, subjektive Anbieterpflichten **6** 76 ff.
– Hochrisiko-KI-Systeme, Vorgaben **16** 69 f.
– horizontaler Ansatz **6** 3, 5
– immaterialgüterrechtlicher Schutz **12** 6a
– Inbetriebnahme **6** 46, 48, 63
– Inkrafttreten **10** 354
– Interaktionen, Offenlegungspflichten **6** 85
– internationale Organisationen **6** 61
– Inverkehrbringen **6** 46 f., 63
– Justiziabilität von Standards **7** 43
– Kategorien von KI-Systemen **6** 28 ff.
– Kennzeichnungspflichten (Art. 50 KI-VO) **13** 54 f., 84
– KI-Komponenten, Open Source **17** 285 ff.
– KI-Modell mit allgemeinem Verwendungszweck" (GPAI-Modell, Art. 3 Nr. 63 KI-VO) **33** 54
– KI-Modelle **1** 39 ff.
– KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **6** 7, 8 ff., 37 ff.; **7** 22; **17** 11; **22** 21
– KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck mit systemischem Risiko **6** 90
– KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck, Anbieterpflichten **6** 88 ff.
– KI-Modelle, Regulierung **7** 20 ff.
– KI-Reallabore **6** 21; **10** 252
– KI-System **1** 39 ff.
– KI-System mit allgemeinem Verwendungszweck" (GPAI-System, Art. 3 Nr. 66 KI-VO) **33** 54

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1145

– KI-Systeme mit unannehmbaren Risiken **7** 14
– KI-Systeme mit beschränktem Risiko (Art. 50 KI-VO) **22** 21
– KI-Systeme mit geringem Risiko (Art. 95 KI-VO) **22** 21
– KI-Systeme mit geringem/mittlerem Risiko **6** 35
– KI-Systeme mit hohem Risiko **7** 14
– KI-Systeme mit minimalem/keinem Risiko **6** 36, 87; **7** 14
– KI-Systeme mit minimalem/keinem Risiko, Betreiberpflichten **6** 98
– KI-Systeme mit Transparenzrisiko **6** 35, 81 ff.; **7** 14
– KI-Systeme mit Transparenzrisiko, Betreiberpflichten **6** 94 ff.
– KI-Wertschöpfungsketten, Verantwortlichkeiten **6** 78
– Kommission, Mitteilung an **6** 89
– Konformitätsbewertung **6** 13, 76; **7** 47a
– Konformitätsbewertungsverfahren **6** 79 f.; **17** 11, 20
– Konzepte **7** 47a
– Korrekturmaßnahmen **6** 76
– Kritik an Delegation auf Normungsorganisationen **7** 42
– kryptografische Methoden **6** 86
– Lebenszyklen KI-Systeme **6** 4
– Legaldefinition KI-System **5** 9
– manipulative Techniken **6** 29 ff.
– Marktaufsichtsbehörden **17** 11
– Marktbeobachtungspflicht **6** 78
– Marktortprinzip **28** 32
– Marktüberwachung **6** 116 ff.
– Markverhaltensregelungen iSd § 3a UWG **13** 46 ff.
– maschinenlesbare Kennzeichnung **6** 86
– menschliche Aufsicht **6** 92; **7** 47a
– Metadatenidentifizierungen **6** 86
– militärische Zwecke **28** 33
– Modellbewertung mit standardisierten Verfahren **6** 90
– nationale Sicherheit **28** 33
– nicht berufliche Tätigkeiten natürlicher Personen **6** 61
– Nichtdiskriminierung **7** 10
– Nutzungsbeschränkungen **6** 22
– Nutzungserweiterungen **6** 22
– ökologisches Wohlergehen **7** 10
– Open-Source-Lizenzen **17** 278 ff.
– Open-Source-Software **6** 42
– organisatorische Maßnahmen **6** 92
– Output generativer KI-Systeme, Kennzeichnungspflichten **6** 83
– persönlicher Anwendungsbereich **6** 43 ff.
– persönlicher Anwendungsbereich, Ausnahmen **6** 61
– Pflichten **6** 67 ff.
– Pflichten, adressatenbezogene Übersicht **6** 68 ff.
– Pflichten, Anbieter **6** 69 ff.
– Pflichten, kontextsensitive **7** 9
– Pflichten, Übersicht **6** 67
– Predictive Policing **6** 29
– Prinzipien **6** 3 ff.
– Produktbezogenheit **6** 3 f.
– Produkthersteller **6** 55, 105 f.
– Produktsicherheit **5** 88 ff.
– Produktsicherheitsrecht **6** 12 ff.; **7** 6, 24 ff.
– Produktsicherheitsrecht, Umsetzung **7** 39 ff.
– produktsicherheitsrechtliche Regelungsarchitektur **6** 12
– Protokollierungsmethoden **6** 86
– Qualität von Datensätzen **7** 47a
– Qualitätsmanagementsystem **6** 76 f.; **7** 47a
– räumlicher Anwendungsbereich **6** 62 ff.
– Rechenschaftspflicht **7** 10
– Rechtsakte nach altem Ansatz **7** 44
– Registrierung **6** 93
– Registrierungspflichten **6** 76
– Regulierungsintensität **7** 13
– Regulierungsprinzipien **7** 4 ff.
– risikoabhängiger Regulierungsansatz **8** 1
– risikobasierte Regulierung **6** 3, 6 f.
– risikobasierter Ansatz **33** 55
– risikobasierter Regulierungsansatz **7** 8 ff.
– Risikoklassen **6** 6
– Risikomanagementsystem (Art. 9 KI-VO) **7** 47a
– Risikopyramide **6** 37, 81; **7** 14
– Risikostufen **7** 5
– Robustheit **7** 47a; **10** 360, 362
– sachlicher Anwendungsbereich **6** 24 ff.
– sachlicher Anwendungsbereich, Ausnahmen **6** 42
– sachlicher Anwendungsbereich, militärische Zwecke **6** 42
– sachlicher Anwendungsbereich, wissenschaftliche Forschung **6** 42

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1146

– Sanktionen **6** 21, 120
– Schutz der Privatsphäre **7** 10
– schwerwiegende Vorfälle **6** 78, 90
– sektorspezifische Zertifizierungsverfahren **6** 13
– sektorübergreifende Regelungen **6** 5
– Sicherheitsanforderungen **7** 40
– Social Scoring **6** 29
– Stand-alone-KI-Systeme **6** 92
– Standardisierungsvorhaben **10** 367
– strafrechtliche Verantwortung **26** 57 f.
– Strafverfolgung **6** 29
– systemische Risiken, Bewertung **6** 90
– technische Dokumentation **6** 71, 89
– technische Maßnahmen **6** 92
– technische Robustheit **7** 10
– technische Sicherheit **7** 10
– Terminologie, übergreifende **7** 47a
– Training von Allzweck-KI **10** 253 ff.
– Training von Hochrisiko-KI-Systemen **10** 248 ff.; **17** 17
– Trainings-, Validierungs- und Testdatensätze **10** 244 ff.
– Transparenz **7** 10
– Transparenz der Funktionsweise **7** 47a
– Transparenz des KI-Systems **6** 71
– Transparenzpflichten **6** 31; **11** 29; **16** 70; **28** 60
– Überwachung **6** 92
– Umsetzung in nationales Recht **6** 21 f.
– Urheberrecht **6** 17
– Urheberrecht, Strategie zur Einhaltung **6** 89
– Verbot von KI-Systemen **7** 13
– Verbotene KI-Systeme **6** 29 ff.
– verbotene Praktiken (Art. 5 KI-VO) **6** 29; **22** 21
– Verhaltenskodizes, freiwillige **10** 184
– Verhältnis zu anderen Normen **6** 11 ff.
– Verhältnis zu europäischen Normen **6** 11 ff.
– Veröffentlichung von Texten, Transparenzpflicht **6** 97
– Verteidigungszwecke **28** 33
– vertragliche Haftung **16** 70
– Verwendung in der Union **6** 65 f.
– Vielfalt **7** 10
– Vorrang menschlichen Handelns **7** 10
– Vorrang menschlicher Aufsicht **7** 10
– Wasserzeichen **6** 86; **9** 51
– Wertschöpfungskette **6** 6
– wissenschaftliche Forschung und Entwicklung **28** 33
– Ziel **6** 2; **7** 1
– Zusammenarbeit mit Behörden **6** 76, 89, 92; **28** 34
– Zweckbestimmung des KI-Systems **7** 16 ff.

KI-VO, ADR-Verfahren **29** 86 ff.
– Automatisierungsstufen **29** 95 ff.
– Hochrisiko-KI-Systeme **29** 91 ff.
– KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **29** 98 f.
– örtlicher Anwendungsbereich **29** 89
– persönlicher Anwendungsbereich **29** 88
– Pflichten **29** 90
– sachlicher Anwendungsbereich **29** 87

KI-VO, Auslegungshilfe **31**

KI-VO, Bußgelder **6** 120; **8** 103
– Ordnungswidrigkeiten (Art. 99 ff. KI-VO) **6** 120

KI-VO, Governance **6** 107 ff.
– Beratungsforum **6** 111
– Governance-Struktur **6** 108
– KI-Büro **6** 109
– KI-Gremium **6** 110
– nationale Behörden **6** 113 ff.
– wissenschaftliches Gremium unabhängiger Sachverständiger **6** 112

KI-VO, öffentliche Verwaltung **28** 29 ff.
– allgemeine und berufliche Bildung (Anhang III Nr. 3) **28** 55
– Anbieter **28** 40
– Asyl (Anhang III Nr. 7) **28** 55
– Behörden, Erleichterungen **28** 61
– Beschäftigung (Anhang III Nr. 4) **28** 55
– Betreiber **28** 41
– Biometrie (Anhang III Nr. 1) **28** 55
– demokratische Prozesse (Anhang III Nr. 8) **28** 55
– Einsatzszenarien **28** 44 ff.
– Grenzkontrolle (Anhang III Nr. 7) **28** 55
– grundlegende öffentliche Dienste und Leistungen (Anhang III Nr. 5) **28** 55
– Händler **28** 43
– Hochrisiko-KI-Systeme (Art. 6 Abs. 2 KI-VO iVm Anhang III) **28** 53 ff.
– KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **28** 37
– kritische Infrastrukturen (Anhang III Nr. 2) **28** 55
– Leistungsgewährung **28** 52
– Migration (Anhang III Nr. 7) **28** 55

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1147

– nationale Behörden, Sanktionsmöglichkeiten **28** 62
– Personalmanagement (Anhang III Nr. 4) **28** 55
– Produkthersteller **28** 43
– Rechtspflege (Anhang III Nr. 8) **28** 55
– Risikokategorien **28** 44 ff.
– Sozialverwaltung **28** 52
– Strafverfolgung (Anhang III Nr. 6) **28** 55
– zentrale Begriffe **28** 36 ff.
KI-VO, Output *s. auch KI-Systeme, Output-Kennzeichnung* **9** 1 ff.
– Anforderungen **9** 3 f.
– Deepfakes **9** 32 ff.
– Kennzeichnungspflicht **9** 3, 8 ff., 14 ff.
– Offenlegungspflichten **9** 3, 32 ff.
– Offenlegungspflichten, Deepfakes **9** 32 ff.
KI-VO, Output-Kennzeichnung
– Ausnahmeregelungen **9** 27 ff.
– maschinenlesbare Kennzeichnung **9** 3, 14 ff.
– maschinenlesbare Kennzeichnung, Belastbarkeit **9** 16 f.
– maschinenlesbare Kennzeichnung, Interoperabilität **9** 16 f.
– maschinenlesbare Kennzeichnung, qualitative Anforderungen **9** 16 ff.
– maschinenlesbare Kennzeichnung, Wirksamkeit **9** 16 f.
– maschinenlesbare Kennzeichnung, Zuverlässigkeit **9** 16 f.
KI-VO, Product Compliance **19** 69 ff.
– Akteure **19** 74 ff.
– Anbieter, Pflichten **19** 113 ff.
– Anforderungen **19** 82 ff.
– Aufzeichnungspflichten (Art. 12 KI-VO) **19** 98
– Bereitstellung **19** 133 ff.
– Betreiber **19** 78, 124 f.
– Betreiber, Bereitstellung von Informationen für (Art. 13 KI-VO) **19** 98
– Bevollmächtigter **19** 79 f., 118 f.
– CE-Kennzeichnung **19** 110 ff.
– Cybersicherheit (Art. 15 KI-VO) **19** 98
– Daten-Governance (Art. 10 KI-VO) **19** 98
– Einführer **19** 79 f., 120 ff.
– EU-Konformitätserklärung **19** 95 ff.
– Fulfillment-Dienstleister **19** 81
– Genauigkeit (Art. 15 KI-VO) **19** 98
– Händler **19** 123
– Hersteller **19** 74 ff.
– Hochrisiko-KI-System **19** 85 ff.
– Inbetriebnahme **19** 133 ff.
– Inverkehrbringen **19** 133 ff.
– KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **19** 126 ff.
– KI-System als zentrales Regelungsobjek **19** 72 f.
– Konformitätsbewertungsverfahren **19** 95 ff.
– Konformitätsbewertungsverfahren, Einbindung einer notifzierten Stelle **19** 106 ff.
– Marktüberwachung **19** 137 ff.
– Marktüberwachungs-Trias (Art. 79 KI-VO) **19** 141
– menschliche Aufsicht (Art. 14 KI-VO) **19** 98
– Qualifikation als KI-System **19** 83
– Quasi-Anbieter **19** 114
– Risikomanagementsystem (Art. 9 KI-VO) **19** 98
– Robustheit (Art. 15 KI-VO) **19** 98
– Systematik **19** 70 f.
– technische Dokumentation (Art. 11 KI-VO) **19** 98
– Trainings-, Validierungs- und Testdatensätzen **19** 102
– Transparenz (Art. 13 KI-VO) **19** 98
– Transparenzpflichten für bestimmte KI-Systeme **19** 132
– verbotene Praktiken **19** 84
– Wirtschaftsakteure, Pflichten der **19** 113 ff.
KI-VO, Training und Entwicklung **7** 1 ff.
Klimawandel **10** 371
Knowledge Graphen **3** 24
Knowledge Graphs **2** 24
Knowledge Worker **3** 1
Kollektiver Rechtsschutz **17** 199 f.
Kommunikationsvorgänge **13** 86
Konformitätsbewertungsverfahren **6** 79 f.
Konformitätsbewertungsverfahren (Art. 43 KI-VO)
– Biometrie **6** 80
– Durchführung **7** 125 ff.
– externe Konformitätsbewertung durch notifizierte Stelle (Anhang VII) **7** 132
– Fremdzertifizierung **6** 80
– Hochrisiko-KI-Systeme **6** 80
– interne Konformitätsbewertung durch Anbieter (Anhang VI) **7** 131
– Sicherheitsbauteile von Produkten **6** 80

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1148

– Stand-alone-KI-Systeme **6** 80
– Wahl des korrekten Verfahrens **7** 128 ff.
Konstruktionsfehler **5** 62, 68 ff.
– Cybersicherheit **5** 69
– generelle Sicherheit **5** 69
– Kompatibilität **5** 69
– Kosten-Nutzen-Analyse **5** 78 ff.
– Manipulationen Dritter **5** 69
– Risiko-Risiko-Vergleich **5** 71 ff.
– Robustheit des KI-Systems **5** 69
– Verlässlichkeit im Regelfall **5** 69
Konzern **4** 30
Konzessionsvergabeverordnung (KonzVgV) **23** 3
Kopierschutz **15** 10
Kosten-Nutzen-Analyse **5** 78 ff.
– Entwicklungslücke **5** 83
– konkrete Sicherheitsmaßnahmen **5** 79 ff.
– Unterlassen des Inverkehrbringens **5** 83 f.
– zumutbare Sicherheitsmaßnahmen **5** 81 f.
Kraftfahrzeuge **17** 199d
– hoch- oder vollautomatisierter Fahrfunktion **4** 26
Krankenhaus
– Produkthaftung **5** 43
Krankenkassen **14** 49; **27** 36 ff.
Kreditkartengeschäft
– gute Zahler **3** 9
– historische Daten **3** 9
– schlechte Zahler **3** 9
Kreditkartenmissbrauch **10** 386
Kreditkartenzahlungen **10** 384
Kreditscoring **7** 8
Kreditvergabe **10** 375
– Künstliche Intelligenz **1** 58
Kreditwesengesetz *s. KWG*
KRITIS-Betreiber **14** 57
Kritische Anlagen **17** 74
Kritische Infrastruktur **17** 77 f.; **19** 88
Kryptographie **15** 10
Kühlschränke **5** 24
Kundenprofile **13** 9
Kunstfreiheit **8** 100
Kunstgegenstände **13** 86
Künstliche Intelligenz
– Addition **3** 7
– Ampelzustandserkennung **1** 88
– Analogie-Schlüsse **1** 97
– Automatisierung geistiger/physischer Arbeit **1** 86 ff.
– Begriff **1** 2 f.
– Deduktion von Fakten **1** 52
– Definition **1** 1 ff.
– Emotionalisierung des Begriffs **1** 5
– Ergebnisse **1** 21
– Erkennung relevanter Fakten **1** 52
– Erklärbarkeit **3** 3 ff.
– ethische Fragen **1** 90 f.
– expert systems **1** 6
– Expertensysteme **1** 6, 49 ff.
– Explain Yourself **3** 1 f.
– Extraktion statistischer Zusammenhänge **1** 97
– Fähigkeiten **1** 5
– Fehlermöglichkeiten, schwer vorhersagbare **1** 4, 100
– Forschungsgebiet **1** 1
– Funktionsweise **1** 1 ff.
– Grenzen **1** 85 ff.
– Grenzen des aktuellen Stands der Technik **1** 96 ff.
– informationstechnische Automatisierung, Abgrenzung **1** 3
– juristische Bewertung **1** 3
– KI-basierte Entscheidungen, Nachvollziehbarkeit **3** 1 ff.
– Kontrollverlust **3** 5
– Konzeptbildung **1** 6
– Korrelationen, automatische Ermittlung von **1** 97
– Kreditvergabe **1** 58
– kritische Eigenschaften **1** 4, 56 ff.
– Kundenanfragen, automatische Beantwortung **1** 87
– Kundendienst **5** 24
– Logistik **5** 24
– machine learning **1** 6
– Marketing **5** 24
– Maschinelle Lern-Algorithmen **3** 3
– Maschinelles Lernen **1** 6, 19 ff.
– Maschinelles Planen und Handeln **1** 6, 52 ff.
– menschliches Denken, Nachempfindung **1** 99
– Möglichkeiten **1** 85 ff.
– Mustererkennung **1** 6, 12 ff.
– nachvollziehbare **3** 11
– neuronales Netzwerk als **1** 36
– pattern recognition **1** 6
– physische Arbeiten, motorische/kognitive Fähigkeiten **1** 86
– Potential **1** 5
– Produktion **5** 24

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223)

– reale Anwendungen **1** 99
– realisierbarer Nutzen **1** 87
– rechtliche Fragen **1** 90
– rechtliche/rechtspolitische Überlegungen **1** 1
– Rechtsbereich, Anwendung **3** 2
– Regelgenerierung **1** 6
– Regelwissen, Generierung von **1** 52
– Regulierung **1** 3
– Risiken **1** 87
– steigende Rechnerleistungen/Datenmengen **1** 99
– Subtraktion **3** 7
– Technologien **1** 99
– Teilgebiet der Informatik **1** 1
– Transferleistungen **1** 97
– Ursache-Wirkung-Beziehungen **1** 97
– User, Nachvollziehbarkeit für **3** 10
– Verantwortungslücke **4** 7 ff.
– Verhaltensregeln **1** 4
– Vertrieb **5** 24
– vier technische Bereiche **1** 6 ff.
– Wahrscheinlichkeit fehlerbehafteter Ergebnisse **1** 87
– Wertschöpfungskette **5** 24
Künstliche Intelligenz , Rechtliche Grundlagen **4** 1 ff.
Künstliche neuronale Netze (KNN) *s. auch Neuronale Netze* **1** 16
– „schwarze Kästen" **1** 74
– Aktivierungszustand **1** 27, 29
– Anwendungsphase **1** 22
– Architektur **1** 36
– Ausgabeschicht **1** 27 f.
– Ausgabewerte **1** 30
– Berechnungen **1** 29 ff.
– Berechnungsvorschrift **1** 29
– Black Boxes **1** 74
– Eingabedaten **1** 30
– Eingabeschicht **1** 27
– Eingabewerte **1** 28, 33
– Güte des Lernergebnisses **1** 38
– hidden layer **1** 27 f.
– input layer **1** 27
– Lernergebnis **1** 37
– Lernfunktion **1** 34
– Lernphase **1** 32 ff.
– maschinelles Lernen **1** 26 ff.
– Neuronen **1** 27
– Neuronen, Aktivierungswerte **1** 33
– Neuronen, gewichteter Input **1** 29
– Neuronen, Gewichtung der Verdrahtung **1** 22
– Neuronen, vorgeschaltete **1** 29 f.
– numerischer Zustandswert **1** 27
– Nutzungsphase **1** 29 ff.
– Optimierungsfunktion **1** 34, 36
– output layer **1** 27
– Steuerung des Verhaltens **1** 37
– strukturelle Elemente **1** 36 ff.
– Synapsen **1** 27 f.
– Synapsen, Anpassung Gewichte **1** 34
– Synapsen, Gewichtung **1** 28
– Synapsengewicht **1** 29 f.
– Trainieren **2** 18
– Trainings- und Testdatenbestand **1** 36
– Trainingsphase **1** 22
– Transformationsfunktion **1** 36
– Überprüfung Genauigkeit **1** 35
– verborgene Schicht **1** 27
– Zusammensetzung **1** 27
– Zwischenschichten **1** 28
KunstUrhG **9** 37
KWG **14** 49; **17** 94; **25** 11
– branchenspezifische Pflichten zum Technologieeinsatz (§ 25a KWG) **25** 7

LAICA **28** 157
LAION-5B **7** 167
Laplace-Mechanismus **10** 134; **15** 17
Large Language Models (LLMs) **2** 8 ff.; **10** 1a; **29** 76
– Approximate Retrieval **2** 42
– assoziative Netzwerke **2** 36
– Byte Pair Encoding (BPE) **2** 37
– ChatGPT **2** 8; **12** 6; **17** 239
– Cybersicherheit **10** 368
– Datenschutz **10** 29a ff.
– datenschutzrechtliche Risiken **2** 36
– DE-COP-Methode **2** 28
– Dekompression **2** 17
– Eingabesequenz **2** 8
– Embeddings (Vektorraum) **2** 51
– epistemische Unsicherheit **2** 17
– Ex-ante-Prüfung **2** 17
– Fact-Checking **2** 17
– fehlender Personenbezug der in einem LLM repräsentierten Daten **17** 259 ff.
– Funktionsweise **17** 242 ff.
– Generierungsprozess **2** 8
– Halluzinationen **2** 17
– Inferenz **2** 17
– Information Retrieval **2** 17
– Informations-Budgeting **2** 17
– kalibrierte Abstention **2** 17
– LLaMA **2** 8

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1150

– Lossy Compression **2** 49
– Malware **14** 21 f.
– Memorisierung **2** 25 ff., 32 ff.
– Memorisierungsleistung **2** 23
– Multi-Head-Attention **2** 41
– Multi-Milliarden-Parameter-LLMs **2** 51
– Multiple-Choice-Fragen **2** 28
– Nachweis der Memorisierung **2** 46 ff., 51
– neuronale Netzwerkschichten **2** 8
– n-Gram-Modelle **2** 15
– non-expressive use **2** 36
– Nutzung personenbezogener Daten **17** 259 ff.
– Open-Source-Lizenzierung **17** 278 ff.
– Parameter **17** 243
– Planung **3** 26
– Prompt **2** 8
– Prompt-Injected Data Extraction **2** 24
– Rechtsgrundlage **10** 187 ff.
– Recitation **2** 34
– Recollection **2** 34
– Reconstruction **2** 34
– RLHF **2** 17
– Schutzfähigkeit **17** 248 ff.
– Self Attention **2** 8, 41
– Songtexte, Reproduktion **2** 36
– statistische Modelle **2** 15
– statistische Varianz **2** 15
– Texterzeugung **2** 15
– Token **2** 8
– Token, Generierung **2** 15
– Tokenisierung **2** 8, 41
– Trainingsdaten **2** 9, 16, 24
– Transformer-Architektur **2** 16
– Vektoren **2** 8
– Verarbeitung personenbezogener Daten beim Training **17** 272 ff.
– Verarbeitung personenbezogener Daten in Prompts **17** 277
– vertragsrechtliche Besonderheiten **17** 239 ff.
– Vorhersagen **2** 15
– Wahrscheinlichkeiten **2** 15
– Wahrscheinlichkeiten, statistische **2** 16
– Wissensquelle **2** 9
– Zielmodell **2** 31

Lauterkeitsrecht *s. auch Irreführung (§§ 5, 5a UWG); lauterkeitsrechtliche Ansprüche; Rechtsbruch (§ 3a UWG)* **13** 1 ff.
– Absatz von Produkten **13** 9
– aggressive geschäftliche Handlungen (§ 4a UWG) **13** 89
– außerhalb des UWG geregelte Vorschriften **13** 10
– automatisch erstellte Inhalte **13** 8
– Behinderung von Mitbewerbern (§ 4 Nr. 4 UWG) **13** 89
– berufsrechtliche Regelungen **13** 17
– betriebsinterne Tätigkeiten **13** 12
– betriebsinterne Vorgänge **13** 7
– Bezug von Produkten **13** 9
– Deliktsrecht, Abgrenzung zu **13** 3
– Entwicklung und Einsatz von KI **13** 1 ff.
– Entwicklung von KI-Produkten **13** 12
– erfasste Verhaltensweisen **13** 9
– Erstbegehungsgefahr **13** 7
– Förderung des Wettbewerbs **13** 6 ff.
– geschäftliche Handlung **13** 3 ff.
– Gleichheit der Verhältnisse **13** 14
– Herabsetzung von Mitbewerbern (§ 4 Nr. 1 UWG) **13** 89
– Informationspflichten **13** 14
– Informationspflichten aus § 312d BGB **13** 105
– Informationspflichten bei digitalen Diensten **13** 104
– Informationspflichten im elektronischen Geschäftsverkehr **13** 104
– Interesse der Marktteilnehmer **13** 14
– Irreführung (§§ 5, 5a UWG) **13** 73 ff.
– Kennzeichnungspflichten **13** 14
– KI, Einsatz von **13** 9
– KI-Chatbots **13** 104
– KI-erstellte Inhalte **13** 8
– Marktverhaltensregelung **13** 11 ff.
– Marktzutrittsregelung **13** 13
– menschliches Verhalten **13** 5
– Mitbewerber **13** 2
– Mitbewerber, lauterkeitsrechtliche Ansprüche **13** 20
– Organisationen **13** 2
– positives Tun **13** 5
– privates Verhalten **13** 6
– produktbezogene Vertriebsverbote- und -beschränkungen **13** 14
– Rechtsbruch (§ 3a UWG) **13** 10 ff.
– Rechtsfolgen **13** 90 ff.
– redaktionelle Inhalte **13** 8
– Regelungen in Bezug auf die Gesundheit **13** 17
– Regelungen in Bezug auf die Sicherheit von Produkten **13** 17

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1151

– Schadensersatz (§ 9 Abs. 2 UWG) **13** 18
– Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Verbraucher **13** 14 f.
– Sicherheitsstandards **13** 14
– Sonderdeliktsrecht **13** 90
– Spürbarkeit der Beeinträchtigung **13** 15
– technische Hilfsmittel **13** 5
– unlautere Geschäftspraktiken **13** 17
– Unlauterkeitstatbestände **13** 10 ff., 89
– Unterlassen **13** 5
– unzumutbare Belästigungen (§ 7 UWG) **13** 89
– Verbände **13** 2
– Verbraucherschutzverbände **13** 20
– Verhaltensbegriff **13** 5
– Verhältnis zur UGP-RL **13** 16 ff.
– Verhältnis zwischen Unternehmen (B2B) **13** 17
– vertragsrechtliche Regelungen **13** 17
– Verunglimpfung von Mitbewerbern (§ 4 Nr. 1 UWG) **13** 89
– Vorbereitungshandlung **13** 7
– vorbeugender Unterlassungsanspruch **13** 7, 12
– Wahrheitsgrundsatz **13** 73
– Warnhinweise **13** 105
– werblicher Überschuss **13** 8
– Werbung **13** 9
– wesentliche Informationen iSd § 5a Abs. 1 UWG **13** 61
– Zweck **13** 1
Lauterkeitsrechtliche Ansprüche **13** 90 ff.
– Abmahnung **13** 102 ff., 107
– Anspruchsdurchsetzung **13** 102 ff.
– Anspruchsgläubiger **13** 97 ff.
– Anspruchsinhalt **13** 91 ff.
– Anspruchsschuldner **13** 94 ff.
– Anstifter (§ 26 StGB) **13** 94
– Aufwendungsersatzanspruch (§ 13 Abs. 3, 4 UWG) **13** 103 ff.
– autonome Handlung der KI **13** 96
– Beseitigungsanspruch (§ 8 UWG) **13** 90 f., 93, 96, 98, 102
– Gehilfe (§ 27 StGB) **13** 94
– Inhaber eines Schutzrechts **13** 101
– Irreführung (§ 5a UWG) **13** 105 f.
– KI-Anbieter **13** 101
– KI-Betreiber **13** 101
– Lizenznehmer **13** 101
– Mitbewerber **13** 98 ff.
– positives Tun **13** 94
– Schadensersatzanspruch (§ 9 UWG) **13** 90, 92 f., 99
– strafbewehrte Unterlassungsverpflichtungserklärung, Abgabe **13** 107
– Täter **13** 94
– Teilnehmer **13** 94
– Unlauterkeit durch KI-Einsatz **13** 95
– Unterlassen **13** 94
– Unterlassungsanspruch (§ 8 UWG) **13** 90 f., 93, 96, 98, 102
– Verletzung von Informationspflichten bei KI-Einsatz **13** 95
– Verletzungsunterlassungsanspruch **13** 91
– verschuldensunabhängige Ansprüche **13** 93
– Verstöße gegen datenschutzrechtliche Bestimmungen **13** 106
– Vertragsstrafe **13** 107
– vorbeugender Unterlassungsanspruch **13** 91
– vorsätzliches oder fahrlässiges Verhalten **13** 93
LeAK **29** 22 ff.
Lebensmittelunternehmen
– Ermittlung Einkaufsverhalten **1** 25
Legal Anonymization Kit (LeAK) **29** 22 ff.
Legal Tech **17** 186; **29** 7; **30** 1, 9
– ADR-Verfahren **29** 108
Legalitätspflicht **25** 17
Legalitätsprinzip **26** 74
Legora **27** 34; **33** 4
Leistungsstörungsrecht **16** 55
Lernalgorithmen **5** 40, 43 ff., 151
Level-2-Rechtsakte **10** 352
LfDI Baden-Württemberg **10** 169, 212
LG München
– GEMA ./. OpenAI **2** 50 f.; **11** 126
LIBRA **33** 4
Lichtbild (§ 72 UrhG)
– urheberrechtlicher Schutz **11** 107 ff.; **17** 40
Lieferant **5** 60
Lieferantenhaftung **5** 61
Lineare Regression **3** 4
Linguistik **24** 7
LinkedIn
– Social Bots **14** 32
Lizenzierung *s. auch Lizenzvertrag*
– Catch-all-Klauseln **15** 23 f.
– Geschäftsgeheimnisse im KI-Kontext **15** 21 ff.
– Lizenzgegenstand **15** 22

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1152

– Modalitäten der Lizenzgewährung **15** 23 ff.
– Open-Source-Software **15** 27
– Risiken bei Verknüpfung mit Drittdatenbeständen **15** 27
– typengemischter Lizenzvertrag **15** 22
– Vertragstyp **15** 22
Lizenzvereinbarung *s. auch Lizenzvertrag; Lizenzverträge, Nutzung von KI*
Lizenzvertrag *s. auch Lizenzverträge, KI-Input; Lizenzverträge, KI-Output; Lizenzverträge, Nutzung von KI*
– Anforderungen **18** 32 ff.
– Catch-all-Klauseln **15** 23 f.
– Form der Bereitstellung **15** 24
– Grundsätze zu co-generierten Daten **18** 35 ff.
– Haftungsausschluss **15** 25
– Inhaltskontrolle **15** 23
– kollektive Lizenzmechanismen (§§ 51 ff. VGG) **17** 129
– Missbrauchskontrolle von Vertragsklauseln **18** 33 f.
– Nutzungsrechte **15** 26
– Sonderschutzrechte **15** 25
– Umfang des lizenzierten Datenbestands **15** 24
Lizenzverträge, KI-Input *s. auch Lizenzvertrag* **17** 124 ff.
– AGB-Recht **17** 126
– Daten **17** 124
– Datenbanken **17** 125
– dauernde Softwareüberlassung **17** 128a
– Drittsoftware **17** 128 f.
– Einlizenzierung **17** 124 ff.
– Garantie des Lizenzgebers **17** 127
– Individualsoftware **17** 128a
– Inhalte **17** 124
– Nutzungsarten **17** 126
– Nutzungsrechteeinräumungsklausel **17** 126
– Programmbibliotheken **17** 128
– proprietäre Individualsoftware **17** 128a
– Recht zur Verarbeitung **17** 127
– Recht zur Vervielfältigung **17** 127
– Rechteübertragung **17** 127
– sonstige Inhalte **17** 126 f.
– Trainingsdaten **17** 129
– Verwendungszweck **17** 127
– Zweckübertragungsgrundsatz **17** 126
Lizenzverträge, KI-Output *s. auch Lizenzvertrag* **17** 130 ff.
Lizenzverträge, Nutzung von KI *s. auch Lizenzvertrag* **17** 109 ff.
– Abonnement-Modell **17** 117
– Algorithmus **17** 110 ff., 117
– Auslizenzierung **17** 110 ff.
– Computerprogramme **17** 116 ff.
– Eigentumsvorbehalt **17** 123
– Entwicklungskosten **17** 122
– Fruchtziehungsrecht **17** 113
– Gebrauchsüberlassung, Reichweite der **17** 123
– Gegenstand **17** 111 f.
– Geheimnisschutzvereinbarung **17** 114, 121
– Geschäftsgeheimnis **17** 121
– Haftungs- und Gewährleistungsregelungen **17** 109
– Kaufrecht **17** 113
– KI-Systeme **17** 123
– Lizenzgeber **17** 113
– Lizenznehmer **17** 113
– lizenzrechtliche Rahmenbedingungen **17** 109
– Lizenzschein **17** 117 f.
– Lizenzverträge über KI **17** 110 ff.
– Mietrecht **17** 113
– Nutzungsbefugnis **17** 113
– Nutzungsrecht **17** 122
– Offenlegungsverbot **17** 119 f.
– Open-Source-Bestandteile **17** 120
– Preisverhandlungen **17** 113
– Quellcode **17** 110, 117 f., 120, 122
– Rechtskauf **17** 113
– Rechtspacht **17** 113
– Reverse Engineering **17** 114, 119, 121
– Schadensersatzansprüche **17** 115a
– Softwaremiete **17** 117
– Softwarevertragsrecht **17** 116
– technisches Know-how **17** 110
– unmögliche Leistung (§ 275 Abs. 1 BGB) **17** 111
– Unterlassungsansprüche **17** 115a
– Unwirksamkeit **17** 111
– Vertragsstrafe **17** 115a
– Vertragszweck **17** 111
– vertrauliche Informationen **17** 115 f.
– Vertraulichkeitsvereinbarung **17** 114, 121
– Vervielfältigung, Recht zur **17** 120
– Wegfall der Geschäftsgrundlage (§ 313 BGB) **17** 111
– Weitergabeverbot **17** 119 f.
– zivilrechtliche Einordnung **17** 113

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1153

LLaMA **2** 8, 24, 25, 36; **6** 66
local recording **10** 139
Log-Dateien
– Beweissicherung **17** 147
– vertragliche Verpflichtung zur Speicherung **17** 149
Logging **7** 47a, 91 ff.
Lossy Compression **2** 49
Luftsicherheit **14** 40
Lügendetektoren **10** 445

M&A-Checkliste **32**
– Aufzeichnung von Ereignissen während des Lebenszyklus eines KI-Systems **32**
– Beschreibung der durchgeführten Schulungen zur Entwicklung oder Nutzung von KI-Systemen **32**
– Betriebsanleitung **32**
– Cybersicherheit, Maßnahmen zur Sicherstellung **32**
– Daten-Governance **32**
– Einstufung von KI-Systemen **32**
– Genauigkeit, Maßnahmen zur Sicherstellung **32**
– generative KI-Tools, Einsatz in der Softwareentwicklung **32**
– Hochrisiko-KI, arbeitsrechtliche Pflichten **32**
– KI-Compliance **32**
– KI-Governance-Organisation **32**
– KI-Kompetenz im Unternehmen **32**
– KI-Modelle, Entwicklung **32**
– KI-Systeme, Liste **32**
– Konformitätsbewertungsverfahren **32**
– Open-Source-KI-Modelle **32**
– Richtlinien hinsichtlich der Entwicklung von KI-Systemen **32**
– Richtlinien hinsichtlich der Nutzung von KI-Systemen **32**
– Richtlinien hinsichtlich des Drittbezugs von KI-Systemen **32**
– Risikobewertungen **32**
– Risikomanagementsystem **32**
– Risikominimierungsmaßnahmen **32**
– Robustheit, Maßnahmen zur Sicherstellung **32**
– technische und organisatorische Maßnahmen **32**
– Testdaten, Qualität **32**
– Trainingsdaten, Qualität **32**
– Trainingsdaten, Rechtmäßigkeit der Verwendung **32**
– Validierungsdaten, Qualität **32**
– Verträge über die Bereitstellung von KI-Systemen durch das Unternehmen an Dritte wie Kunden **32**
– Verträge über die Bereitstellung von KI-Systemen durch Drittanbieter **32**
– Verträge über die Entwicklung von KI-Systemen **32**
M&A-Dienstleister **27** 30
M2M-Kommunikation **16** 24
Machine Learning **1** 6
– Fortschritte **1** 97
Machine Learning-Algorithmen **10** 41
Machine Learning-Modelle
– aktueller Stand, Wissenschaft/Forschung **2** 1
– analytisches Produkt **2** 2
– Data Leakage, Vermeidung von **2** 1
– Gefahrenpotential **2** 1
– gewerbliche Schutzrechte **2** 2
– Memorisierung von Trainingsdaten **2** 1 ff.
– personenbezogene Daten **2** 2
Machine Learning-Prozesse
– Verbraucherschutz **17** 233
– Zweckänderung der Datenverarbeitung **10** 275
machine unlearning **28** 106
MaGO **17** 94
Mähroboter **5** 24
Maini et al. (2024) **2** 29
Malware **10** 368; **14** 8, 20 ff., 34
– polymorphe **14** 22
Managed Service **17** 2, 70
Managed Service Provider **17** 76
MaRisk **17** 94; **25** 7
Markenrechte **17** 375
Marktortprinzip **7** 166
Marktüberwachung **6** 116 ff.
– KI-VO **6** 116, 117 ff.
– Marktüberwachungsverfahren **6** 119
– Marktüberwachungs-VO (MÜVO) **19** 65 ff.
– öffentliche Warnungen **6** 120
– öffentlich-rechtliche **17** 221
– Rückrufe **6** 120
– Vertriebsverbote **6** 120
Marktüberwachungsbehörde **6** 115, 117, 119; **7** 38; **8** 73; **19** 64, 66 f.; **8** 123
– Durchsetzung KI-VO **10** 445
– Eingriffsbefugnisse **7** 197
– Grundrechte-Folgenabschätzung, Mitteilung der Ergebnisse an **8** 81

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1154

– Hochrisiko-KI-System, Sondergenehmigung (Art. 47 KI-VO) **19** 105
– KI-VO, Pflichten nach **19** 138
Marktüberwachungs-VO **6** 115; **7** 38, 197; **8** 32, 72, 122; **19** 59, 63 f., 65 ff., 137, 140
Marktverhaltensregelungen (§ 3a UWG)
– anwaltliches Berufsrecht **13** 62 ff.
– Auftragsverarbeitung (Art. 28 DS-GVO) **13** 38 f.
– automatisierte Entscheidungen im Einzelfall (Art. 22 DS-GVO) **13** 32 f.
– Befugnis zur Erbringung außergerichtlicher Rechtsdienstleistungen (§ 3 RDG) **13** 63 f.
– Benennung eines Datenschutzbeauftragten (Art. 37 DS-GVO) **13** 42 f.
– Berufsrecht **13** 62 ff.
– Datenschutz durch Technikgestaltung (Art. 25 Abs. 1 DS-GVO) **13** 36 f.
– Datenschutzfolgeabschätzung (Art. 35 DS-GVO) **13** 40 f.
– datenschutzfreundliche Voreinstellungen (Art. 25 Abs. 2 DS-GVO) **13** 36 f.
– datenschutzrechtliche Grundsätze (Art. 5 DS-GVO) **13** 22 f.
– Datenübermittlung in Drittländer (Art. 44 ff. DS-GVO) **13** 44 f.
– DS-GVO **13** 20 ff.
– einzelne Normen **13** 19 ff.
– Erfordernis einer Rechtsgrundlage (Art. 6, 9 DS-GVO) **13** 24 f.
– Grundsatz der Datenminimierung (Art. 5 Abs. 1 Buchst. c DS-GVO) **13** 22 f.
– Grundsatz der Transparenz (Art. 5 Abs. 1 Buchst. a DS-GVO) **13** 22 f.
– Hochrisiko-KI-Systeme (Art. 8 ff. KI-VO),) Anforderungen an **13** 52 f.
– immaterialgüterrechliche Regelungen **13** 72
– Informationspflicht bei Preispersonalisierung (§ 312d Abs. 1 BGB iVm Art. 246a § 1 Abs. 1 S. 1 Nr. 6 EGBGB) **13** 70 f.
– Informationspflichten (Art. 13, 14 DS-GVO) **13** 26 f.
– Inkassodienstleister, Informationspflichten (§ 13b Abs. 2 S. 2 RDG) **13** 65 f.
– Kennzeichnungspflichten (Art. 50 KI-VO) **13** 54 f.
– Kennzeichnungspflichten bei Social Bots (§§ 18 Abs. 3, 93 Abs. 3 MStV) **13** 60 f.
– KI-VO **13** 46 ff.
– Recht auf Auskunft (Art. 15 DS-GVO) **13** 28 f.
– Recht auf Berichtigung (Art. 16 DS-GVO) **13** 30 f.
– Recht auf Ergänzung (Art. 16 DS-GVO) **13** 30 f.
– Recht auf Löschung (Art. 17 DS-GVO) **13** 30 f.
– Sicherstellung von KI-Kompetenz (Art. 4 KI-VO) **13** 48 f.
– Strategie zum Schutz des Urheberrechts (Art. 53 Abs. 1 Buchst. c KI-VO) **13** 58 f.
– technische und organisatorische Maßnahmen (TOMs, Art. 24 DS-GVO) **13** 34 f.
– Transparenzpflichten für KI-Systeme (Art. 50 KI-VO) **13** 54 f.
– verbotene Praktiken im KI-Bereich (Art. 5 KI-VO) **13** 50 f.
– Veröffentlichung einer Zusammenfassung der Trainingsdaten (Art. 53 Abs. 1 Buchst. d KI-VO) **13** 58 f.
– Verschwiegenheitspflicht (43a Abs. 2 BRAO) **13** 67 f.
– Zurverfügungstellung technischer Dokumentationen (Art. 53 Abs. 1 Buchst. a KI-VO) **13** 56 f.
– Zurverfügungstellung von Informationen (Art. 53 Abs. 1 Buchst. b KI-VO) **13** 56 f.
Maschinelles Lernen **1** 19 ff.
– automatische Ermittlung von Zusammenhängen **1** 25
– automatische Generierung von Kategorisierungen **1** 23 f.
– bestärkendes Lernen **1** 19
– Clusterbildung **1** 23
– Deep Learning **1** 26 ff.
– Erkennung von Bedeutungszusammenhängen **1** 19
– Internet der Dinge, Datenbestände **1** 24
– Kernaufgabe **1** 19
– neuronale Netze **1** 26 ff.
– reinforcement learning **1** 19
– supervised learning **1** 19
– Trainingsmaterial **1** 20
– überwachtes Lernen **1** 19 f.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1155

– unsupervised learning **1** 19
– unüberwachtes Lernen **1** 19f.
Maschinelles Planen und Handeln **1** 6, 52ff.
– Aufgabe **1** 52
– Erstellung Handlungsplan **1** 52
– Go-Programme **1** 54
– Navigationssysteme **1** 53
– Planungsaufgaben **1** 55
– Schach-Programme **1** 54
Maschinencode **15** 14
Maschinenlesbare Kennzeichnung **9** 14ff.
– Begriff **9** 15
– Belastbarkeit **9** 16f.
– Fingerabdrücke **9** 20
– Interoperabilität **9** 16f.
– kryptografische Methoden **9** 20, 22, 26
– Metadaten **9** 21, 23, 26
– Metadatenidentifizierungen **9** 20
– praktische Umsetzung **9** 20ff.
– Protokollierungsmethoden **9** 20
– qualitative Anforderungen **9** 16ff.
– Stand der Technik **9** 19
– technisch Mögliches **9** 18
– Wasserzeichen **9** 20ff., 51
– Wirksamkeit **9** 16f.
– Zuverlässigkeit **9** 16f.
Mashup **11** 150
Massachusetts Institute of Technology (MIT) **14** 34
Massenabmahnung **13** 104
Massendaten
– Auswertung durch KI **26** 72ff.; **28** 6
– Organisation durch KI **26** 72ff.
Matching **24** 6
McCoy et al. (2023) **2** 26
MDR *s. auch Medizinprodukte-Verordnung (MDR)* **10** 353, 355; **20** 26, 29, 35f., 39, 41, 43, 45ff., 49, 58, 104
measurement bias **7** 74
Mediationsgesetz (MediationsG) **29** 68f.
Mediationsverfahren **29** 67ff.
Medical Device Coordination Group (MDCG) **20** 58
Medical Device Regulation (MDR) **10** 353, 355; **20** 18, 20ff.
Medienbruch **11** 89
Medienfreiheit (Art. 5 Abs. 1 S. 2 GG) **13** 8
Medienstaatsvertrag (MStV) **13** 60f.
Medizinisch-diagnostische Anwendungen **1** 89
– Arbeitsteilung Arzt/KI **1** 89
– Augenheilkunde **20** 6
– Dermatologie **20** 4
– Diagnosesystem **5** 87
– Diagnostik **12** 24
– Einzelprüfung **1** 90
– Fotoprüfung **1** 90
– gesamtgesellschaftlicher Diskurs **1** 91
– gesellschaftliche/ökonomische Kriterien **1** 90
– Haftung **1** 90
– Hautkrebserkennung **1** 89
– Herzfrequenz, Überwachung **12** 26
– Herzrhythmus, Erkennung von Anomalien **20** 10
– Herztöne, Identifizierung **12** 26
– In-vitro-Diagnostika (IVD) **20** 23, 57, 61, 70f.
– KI-IVD **20** 24, 57
– Krebs, Früherkennung **20** 4
– personalisierte Therapieempfehlungen **20** 9
– Psychiatrie **20** 7
– regulatorische Vorgaben **1** 90f.
– Sorgfaltspflichten des Arztes **1** 90
– Tumorerkennung **5** 76
– urologische Onkologie **20** 15
– Vitalparameter, Überwachung **20** 10
Medizinprodukte **17** 199d; **19** 87
Medizinprodukte, KI *s. KI-Medizinprodukte* **20** 1ff.
Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) **20** 48
Medizinprodukte-Verordnung (MDR) **7** 41; **14** 49; **17** 217a; **20** 18
– benannte Stellen **20** 82f.
– Benennung einer Verantwortlichen Person (Art. 15 MDR) **20** 88
– Definition des Medizinproduktes (Art. 2 Abs. 1 MDR) **20** 53ff.
– Einstufung des KI-Systems als Medizinprodukt **20** 52ff.
– Erfüllung grundlegender Sicherheits- und Leistungsanforderungen (Art. 10 Abs. 1 MDR) **20** 88
– finanzielle Absicherung für den Haftungsfall (Art. 10 Abs. 16 MDR) **20** 88
– Gebrauchsanweisung (Art. 10 Abs. 11 MDR) **20** 88
– Herstellerpflichten (Art. 16 MDR) **20** 89f.
– IVD, Durchführung einer klinischen Bewertung (Art. 10 Abs. 3 MDR) **20** 88

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1156

– Kennzeichnung (Art. 10 Abs. 11 MDR) **20** 88
– Klassifizierung **20** 70 ff.
– Konformitätsbewertungsverfahren (Art. 10 Abs. 6 MDR) **20** 88
– Konformitätsbewertungsverfahren, Typ **20** 79 ff.
– Leistungsanforderungen **20** 66
– Post Market Surveillance (Art. 10 Abs. 10 MDR) **20** 88
– Qualitätsmanagementsystem (Art. 10 Abs. 9 MDR) **20** 88
– rechtliche Vorgaben **20** 65 ff.
– Registrierung (Art. 10 Abs. 7 MDR) **20** 88
– Risikomanagementsystem (Art. 10 Abs. 2 MDR) **20** 88
– selbstlernende KI-Medizinprodukte **20** 84 ff.
– Sicherheitsanforderungen **20** 66
– Steuer-Software **20** 76
– technische Dokumentation **20** 67 f., 88
– UDI (unique device identification) **20** 69, 88
– Vigilanzsystem (Art. 10 Abs. 13 MDR) **20** 88
– Vorliegen eines Medizinprodukts **20** 59 ff.
– Wirtschaftsakteure, Pflichten **20** 87 ff.
Medizinprodukte-VO *s. Medizinprodukte-Verordnung (MDR)* **8** 118, 137
Meinungsfreiheit (Art. 11 GRCh) **8** 100
Meinungsfreiheit (Art. 5 Abs. 1 S. 1 GG) **13** 8
Membership Inference Attack **2** 2, 29; **14** 38
Memorisierung
– Begriff **2** 1
– Modellkomponenten **2** 32
– Modellschichten **2** 32
– Nachweis **2** 46 ff., 51
– Pre-Training **2** 33
– Qualität **2** 25 ff.
– Quantität **2** 25 ff.
– systemische Schwachstellen **2** 1
– Trainingsdaten **2** 1 ff., 21 f., 50 f.
– wortwörtliche **2** 34
Menschenwürde (Art. 1 Abs. 1 GG) **17** 193
Menschliche Kognition
– Deduktion **3** 13
– Kausalität **3** 13
– Korrelation **3** 13
– Logik **3** 13
– Schlussfolgerungen **3** 13
– System 1/2 **3** 13, 16 f.
Menschliches Wissen
– Allgemeinwissen **3** 16
– Bäume **3** 16
– Frames **3** 16
– neuronale Netze **3** 16
– semantische Netzwerke **3** 16
Mental Health-Funktionen **22** 24
Meta **6** 66; **9** 12, 26
– Urteil des OLG Köln v. 22.5.2025 (KI-Training) **10** 23 fff.
Meta Platforms Ireland Limited (Meta) **10** 23 f
Metaverse **22** 25
Microsoft **9** 26; **33** 4, 19, 27
Microsoft Deutschland GmbH
– ZAC-AIRA **29** 46
Microtargeting **24** 47
Midjourney AI **11** 93
Mietvertrag **17** 5
– Abhilfe **17** 25
– Anzeige des Mangels **17** 25
– arlistiges Verschweigen des Mangels **17** 24
– Aufwendungsersatz **17** 24
– außerordentliche Kündigung **17** 25
– Beseitigung des Mangels **17** 24
– gesetzliche Mängelrechte **17** 22 ff.
– herabgesetzte Vergütung **17** 23
– Kenntnis des Mangels **17** 24
– KI-as-a-Service-Verträge, Mängel **17** 22 ff.
– Kündigung, fristlose **17** 25
– Mangel **17** 19
– Mängelrechte (§§ 536 ff. BGB) **17** 22 ff.
– Schadensersatz **17** 24 f.
– Vorbehalt der Rechte **17** 24
Minderjährigenschutz **17** 193
Minimum Viable Product (MVP) **17** 346; **29** 31
Minsky **3** 16
Mistral
– KI-basierter Chatbot „ Le Chat Mistral“ **33** 4
ML-Modelle **3** 13 *s. auch Machine Learning-Modelle*
– adäquate technisch-organisatorische Abwehrmaßnahmen **2** 7
– Mustererkennung zur Bildklassifikation **2** 18

beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1157

– Prognose (Model Inversion Attack) **2** 5 ff.
Model Documentation Form **17** 390
model evaluation **7** 181
model evasion **7** 111
model extraction **7** 111
model inversion **7** 111
Model Inversion Attack **2** 2 ff.; **14** 38
– Angreifer-Algorithmus **2** 3
– Angriffsmuster **2** 4
– Attack Pattern **2** 4
– Gradientenabstieg **2** 3
– Iterationen **2** 3
– ML-Modell, Erlangung personenbezogener Daten aus **2** 4
– Prognose (ML-Modell) **2** 5 ff.
– Re-Identifikation **2** 4
– rekonstruierte Bilder **2** 3
– systematisches Ausprobieren **2** 3
model poisoning **7** 111; **10** 364; **14** 38
Model Stealing Attack **14** 38
Monitoring **1** 68; **14** 34; **17** 6, 219
Monopole **30** 1
MP3 **2** 49
MRT-Scans **20** 4
Mueller et al. (2024) **2** 27
München
– MucGPT **28** 147
Mustererkennung **1** 6, 12 ff.; **20** 4; **28** 6
– Ähnlichkeitssuche **1** 14
– Analyse menschlicher Strategien **1** 15
– Bildverarbeitung **1** 14
– expliziert programmierte, analytische Verfahren **1** 14 f.
– Fotos **1** 12
– Funktionsweise des menschlichen Gehirns, Simulierung **1** 16
– Heuristiken **1** 15
– Kamerabilder **1** 12
– Künstliche neuronale Netze, Trainieren von **1** 16
– Lieder **1** 12
– Melodien **1** 12
– menschliches Sehen **1** 14
– Oberflächenstrukturen **1** 17
– Optical Character Recognition (OCR) **1** 12
– Raumtiefenerkennung **1** 14
– Realweltdaten **1** 12
– relative Größe von Gliedmaßen **1** 17
– selbstlernende Verfahren **1** 16 ff.
– statistisch-empirisch geprägte Methoden **1** 14
– Texterkennung **1** 12
– Tonfolge **1** 16
– Trainingsdatensatz **1** 17
– Überwachungskameras **1** 12
– Unterscheidung anhand der Anordnung **1** 17
– Unterscheidung anhand der Farbe **1** 17
– Unterscheidung anhand der Form **1** 17
– Unterscheidung Mensch/Tier **1** 17
– Verkehrszeichen **1** 12
– Videoaufnahmen **1** 12
Musterfeststellungsklage **17** 230

NANDO **19** 54
National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) **22** 8
National Information Security Standardization Technical Committee **9** 7
National Institute of Standards and Technology (NIST) **9** 7
Nationale Behörden **6** 113 ff.
– Marktüberwachungsbehörden **6** 115
– notifizierende Behörde **6** 114
Natural Language Processing Tools **10** 146
Natural Language Processing-Funktionen **27** 30
Naturalrestitution **17** 207g
Naturkatastrophen **10** 72
Navigationssysteme **1** 53; **5** 24
Netz- und Informationssicherheit **10** 81
Neuronale Netze *s. auch Künstliche neuronale Netze (KNN)* **12** 12
– Anpassbarkeit **3** 4
– Approximation **3** 9
– Ausdrucksstärke **3** 4
– Black Box **3** 8 f.
– Effizienz **3** 4
– Kreditkartengeschäft **3** 9
– potentielle Genauigkeit **3** 4
– Vielseitigkeit **3** 4
Neuronales Netzwerk **12** 6
New Legislative Framework **5** 5; **6** 4, 32, 80, 106; **7** 27 ff., 196; **19** 11
– Drohnen **7** 28
– Eingriffsbefugnisse **7** 38
– einheitliche Verfahren **7** 38
– essential requirements **7** 29
– KI-VO **7** 26
– System der Konformitätsbewertung **7** 34 ff.
– System der Normung **7** 29 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1158

New Yorker Übereinkommen (NYÜ) **29** 64, 69, 103, 136, 138
n-Gramm-Modelle **2** 15
Nicht eingebettete KI **5** 38 ff.
Niedersächsisches Justizministerium **29** 45
NIS-1-Richtlinie **17** 76
NIS-2-Richtlinie **10** 351 f.; **14** 40, 54 ff., 60; **17** 73 ff., 77
– Umsetzungsgesetz (5.12.2025) **17** 73
NIST AI Risk Management Framework **14** 75
Noise **2** 21
non-adversarial robustness **10** 362
non-legal outsourcing **30** 33
Nordrhein-Westfalen
– IT.NRW **28** 149
– NRW.Genius **28** 149 f.
Normungs-VO **5** 90
Norwegen
– Datenschutzbehörde **10** 384
NoSQL-Datenbank **2** 51
NOYB (Europäisches Zentrum für digitale Rechte) **10** 207; **28** 106

OCR-Erkennung **26** 74
OECD
– Definition des KI-Systems **33** 15
– Empfehlung zu Künstlicher Intelligenz (22.5.2019) **25** 11 ff.
OECD Framework for the Classification of AI Systems **7** 54
Offenlegungspflicht, Betreiber von KI-Systemen
– Adressat **9** 39
– Ausnahmeregelung **9** 45 f.
– Deepfakes **9** 32 ff.
– Erzeugen von Inhalten **9** 40
– KI-generierte Audioinhalte **9** 44
– KI-generierte Bilder **9** 42
– KI-generierte Texte zur Information der Öffentlichkeit **9** 47 ff.
– KI-generierte Videos **9** 42
– Manipulieren von Inhalten **9** 40
– praktische Umsetzung **9** 41 ff.
Öffentliche Hochschulen, Einsatz von KI **28** 152 ff., 152
– Bewertung von Prüfungsleistungen **28** 152
– Erstellung von Prüfungsaufgaben **28** 152
– Feedbackprozesse im Lehr-/Lernkontext **28** 157
– Hochschulorganisation **28** 152
– Lehre **28** 152
– Lernunterstützung **28** 152
– Prüfende **28** 152
– Prüfungseinsatz **28** 152
– Prüfungsvorbereitung **28** 152
– Studierende **28** 152
– Studierende, Transparenz- und Offenlegungspflichten **28** 155
– Studierenden- und Prüfungsmanagement **28** 152
– Täuschungsaufdeckung **28** 152
– Verbot der KI-Nutzung **28** 155
Öffentliche Verwaltung **10** 69 f.
Öffentliche Verwaltung, Einsatz von KI *s. auch Datenschutzrecht, KI-Systeme in der öffentlichen Verwaltung*; *s. auch KI-VO, öffentliche Verwaltung* **28** 1 ff.
– allgemeine Verwaltung **28** 144 ff.
– antragslose Verwaltung **28** 77 ff., 166 ff.
– aus der Verfassung abgeleitete Grundsätze für den KI-Einsatz **28** 18 f.
– Ausländer- und Migrationsverwaltung **28** 165
– automatisierte Verwaltungsprozesse **28** 70 ff.
– Bau- und Planungsverwaltung **28** 165
– Beantwortung von Standardanfragen **28** 145
– Bewertbarkeit **28** 18 f.
– Data Act (DA) **28** 80 ff.
– Data Governance Act (DGA) **28** 80 ff.
– Datennutzung **28** 139 ff.
– Datenschutzrecht **28** 20, 90 ff.
– Demokratieprinzip **28** 10
– digitale Identitäten **28** 70 ff.
– Dokumentenmanagement **28** 145
– DS-GVO **28** 90 ff.
– effektiver KI-Rechtsschutz **28** 18 f.
– eIDAS 2.0 **28** 70 ff.
– erlaubte Verhaltensweisen **28** 18 f.
– Grad der Mitwirkung von KI **28** 18 f.
– Grad des KI-Einflusses **28** 21
– Grundsätze des KI-Einsatzes **28** 18 f.
– Handlungsfelder **28** 143 ff.
– impulsbasierte Verwaltung **28** 77 ff., 166 ff.
– KI-VO **28** 9, 29 ff.
– konkrete Anwendungsszenarien **28** 20 ff.
– menschliche Entscheidung **28** 24 ff.
– menschliche Letztverantwortung **28** 11, 25

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1159

– Offenlegung des Einsatzes von KI **28** 18 f.
– öffentliche Beschaffung und Vergabe **28** 165
– öffentliche Schulen **28** 165
– Prozessoptimierung **28** 145
– Rechtsstaatsprinzip **28** 10
– regulatorischer Rahmen **28** 8 ff.
– rein interne Einsätze **28** 7
– sanktionierbare Verhaltensweisen **28** 18 f.
– Sozial- und Gesundheitsverwaltung **28** 165
– Steuer- und Finanzverwaltung **28** 165
– Steuerverwaltung **10** 69
– teilautomatisierte Prozesse **28** 7
– Unterstützungsleistungen **28** 7, 20
– verfassungsmäßige Gestaltung **28** 18 f.
– verfassungsrechtliche Grenzen **28** 10 ff.
– Verfassungsrelevanz **28** 18 f.
– Verkehrs- und Mobilitätsverwaltung **28** 165
– Verwaltungsrecht **28** 20
– Verwaltungsverfahrensrecht (§ 35a VwVfG) **28** 123 ff.
– vollautomatisierte Prozesse **28** 7
Offline-Modelle **10** 383b
– Datenminimierung durch **10** 389 ff.
– Kreditvergabe **10** 389, 392 f.
OLG Hamburg
– Urt. v. 20.6.2024 - 3 U 3/24 (Software als Medizinprodukt) **20** 78
OLG Koblenz
– Beschl. v. 25.1.2001 - 2 Ws 30/01 (Prozessbetrug) **33** 31
OLG Köln
– Urt. v. 22.5.2025 - 15 UKI 2/25 (KI-Training bei Meta) **10** 23 fff.
Online-Advertising **10** 302
Online-Apotheke **10** 27b, 284
Online-Betrugsdelikte **28** 4
Onlinehändler **27** 37
Online-Marktplätze **8** 90
Online-Modelle **10** 383b
– Datenminimierung durch **10** 384 ff.
Online-Plattformen **5** 61; **7** 187
Onlinezugangsgesetz (OZG) **28** 140
Ontario
– Datenschutzbeauftragte **10** 377
open data **1** 94
Open Insurance **21** 34 ff.
Open Source
– Abrufen **17** 282
– Begriffsbestimmung **17** 279 ff.
– Bezugspunkt für die Quelloffenheit **17** 284
– entgeltfreie Bereitstellung **17** 279
– freie Wahl des Kanals der Bereitstellung **17** 279
– Gestattung der Weitergabe **17** 279
– KI-Komponenten, Verbindung von **17** 285 ff.
– kostenfreie Lizenz **17** 289 ff.
– Legaldefinition **17** 279
– Lizenzgegenstände **17** 280
– Nutzen **17** 282
– Nutzungshandlungen **17** 282 f.
– Parameter **17** 280 f.
– Quellcode, Zugänglichkeit **17** 284
– Quelloffenheit **17** 279
– Urheberrecht **17** 279
– Verändern **17** 282
– Weiterverteilen **17** 282
OpenAI **7** 22; **10** 207, 209, 456; **33** 4, 27, 44
Open-Source-Lizenzen, LLMs (KI-VO) **17** 278 ff.
– anderweitige Monetarisierung **17** 293
– Ausnahme von dem Anwendungsbereich der KI-VO (Art. 2 Abs. 12 KI-VO) **17** 299
– Ausnahme von dem Erfordernis der schriftlichen Vereinbarung (Art. 25 Abs. 4 KI-VO) **17** 300 ff.
– Ausnahmen für freie und quelloffene Lizenzen **17** 298 ff.
– Ausnahmen für KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck **17** 304 ff.
– Begriffsbestimmung **17** 279 ff.
– Bereitstellung gegen einen Preis **17** 291 f.
– Bezugspunkt für die Quelloffenheit **17** 284
– kostenfreie Lizenz **17** 289 ff.
– kostenlose KI-Komponenten in einem monetarisierten KI-System **17** 294 f.
– Nennung des ursprünglichen Modellanbieters **17** 296 f.
– Nutzungshandlungen **17** 282 f.
– Offenlegung der Parameter (KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck) **17** 306 f.
– Verbindung von KI-Komponenten **17** 285 ff.
– Vertragsgestaltung **17** 309 f.
– Vertriebsbedingungen **17** 296 f.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1160

Open-Source-Lizenzierung **7** 171
– Large Language Models (LLMs) **17** 278 ff.
Open-Source-Modelle **2** 24
Open-Source-Projekte **10** 369
Open-Source-Software **6** 42
– als Produkt iSd ProdHaft-RL **17** 84
– Ausschluss der Produkthaftung **5** 122
– Lizenzen **15** 27
Open-Source-Tools **10** 369
Open-Weight-Modelle **2** 36
Optical Character Recognition (OCR) **1** 12
Ordnungswidrigkeiten **6** 120
OSS **17** 377
Österreich **28** 113
output layer **1** 27
Outsourcing in KI **17** 1 ff.
– BSIG **17** 73 f., 105
– Darlegungs- und Beweislast **17** 90
– Datenschutz **17** 48 ff., 104
– Dokumentation **17** 91 ff.
– gewerbliche Schutzrechte **17** 34 ff.
– Haftung **17** 79 ff., 106
– IT-Sicherheit **17** 71 ff., 105
– kartellrechtliche Schranken **17** 95, 108
– Leistungsbeschreibung **17** 8 ff., 97
– Mangelfreiheit, vertragliche Festlegung **17** 98
– Mangelhaftigkeit von KI **17** 18 ff.
– regulatorische Besonderheiten **17** 94
– Schutz von Geschäftsgeheimnissen **17** 44 ff., 103
– Trainingsleistung **17** 14 ff.
– Vertragsgestaltung **17** 88 ff.
– Weiterverpflichtung des KI-Providers **17** 77 f.
– wettbewerbsrechtliche Schranken **17** 95, 108
Overfitting **2** 16, 18 f., 21 f.; **11** 127
OVG Schleswig
– Urt. v. 12.8.2025 - 6 UKl 3/25 **10** 23k

Pachtvertrag *s. auch Mietvertrag* **17** 5
– gesetzliche Mängelrechte (§ 581 Abs. 2 BGB) **17** 22 ff.
Palantir **28** 161
Panama Papers **26** 72
Pastiche **11** 149 f.
– Begriff **11** 150
Patch-Management-Systeme **14** 36
Patentgesetz (PatG) **11** 14
– Ausschlussgründe in § 1 Abs. 3 Nr. 1 und Nr. 3 iVm Abs. 4 PatG **12** 7 f.
– Erteilung des Patents (§ 7 PatG) **12** 42
– Miterfindereigenschaft (§ 6 PatG) **12** 44
– Patentvindikation (§ 8 PatG) **12** 42
Patentrecht **11** 3, 14 f.
– derivatives Erzeugnispatent **11** 40
– Erfinder **11** 15
– Erfindungshöhe **12** 36
– Grundsätze der Prüfung von computerimplementierten Erfindungen **12** 10 ff.
– KI-Medizinprodukte **20** 103 ff.
– KI-Patentschrift **12** 14b
– KI-Systeme, Patentierung **12** 7 ff.
– maschinelles Lernen **12** 14b
– neuheitsschädliche Publikationen **12** 29a
– Patentämter, Beschwerdekammern **12** 26
– Patentanmeldung **12** 14a f.
– Patentanmeldung, Verfahren **12** 42
– Patentansprüche **12** 14a
– Patentierung von KI als solcher **12** 16 ff.
– Patentierungsausschluss **12** 7 f.
– Patentvindikation **12** 42
– Programme für Datenverarbeitungsanlagen **12** 7 f.
– Recht auf das Patent **12** 42
– Schutz von Computerprogrammen **11** 17
– Schutz von KI **11** 17
– Schutzausschluss für Computerprogramme (§ 1 Abs. 3 Nr. 3 PatG) **12** 18
– Technizität **12** 9
– Verfahrenspatent **11** 40
– Vorbenutzungsrecht (§ 12 PatG) **12** 29a
Patentsystem
– Förderung des technischen Fortschritts **12** 44
– Zweck **12** 44
Pathologie-Slides **20** 4
Payment Services-RL (PSD II) **21** 34
PayPal
– PayPal-Entscheidung **29** 144
– Streitbeilegungsmechanismus **29** 144
People Analytics **24** 7
Personal Information Management System (PIMS) **18** 18, 47
Personalabbau **24** 86
Personalisierte Werbung **13** 9
Personalized Pricing **17** 234
Personenbezogene Daten

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1161

– Legaldefinition (Art. 4 Nr. 1 DS-GVO) **10** 25
Personenbezogene Datenverarbeitung **10** 36
Personenbezug
– Rechtsprechung **10** 114 ff.
Personenidentifizierungsdaten (PID) **28** 75
Persönlichkeitsprofile **10** 90
persuasive technologies **25** 5
Pesch/Böhme (2023) **2** 36
Pflegekassen **14** 49
Pflegeroboter **5** 58, 73
Phishing **14** 8, 30 f.; **28** 4
Planung
– KI-Planung **3** 26
– Large Language Models (LLMs) **3** 26
– Planänderung **3** 26
– Planerstellung **3** 26
– Planungswissen **3** 26
– Planverschmelzung **3** 26
PNR-Fluggastdaten **28** 6
Poisoning Attack **14** 38
Polizeiarbeit, Einsatz von KI-Systemen **26** 70 f.
– Fahndungszwecke **26** 71
– Identifizierung von Gefahren **26** 71
– KLB-operativ **26** 70
– KrimPro **26** 70
– PreMAP **26** 70
– SKALA **26** 70
– Videoüberwachung **26** 71
– virtueller Polizei-Avatar **26** 71
Polizeigesetz Baden-Württemberg (PolGBW) **10** 74
Post-Market Monitoring (Art. 72 KI-VO) **8** 112 ff.
Prashanth et al. (2025) **2** 34
Predictions **17** 331
Predictive Analytics **30** 3, 7 ff.
Predictive Maintenance **10** 86
Predictive Policing **6** 29; **24** 19; **26** 70; **28** 48, 159
Preispersonalisierung
– Informationspflichten (§ 312d Abs. 1 BGB iVm Art. 246a § 1 Abs. 1 S. 1 Nr. 6 EGBGB) **13** 70 f., 84
prEN **7** 47a
Presseveröffentlichung (§§ 87f ff. UrhG)
– urheberrechtlicher Schutz **11** 115 ff.
Principal Component Analysis (PCA) **2** 43 f.
Privacy Attack **14** 38; **17** 263
Privacy by Default **10** 31, 377; **17** 192
– autonomes Fahren **22** 68
Privacy by Design **2** 1, 7; **10** 31, 373, 382a, 400 ff., 424; **17** 192
– autonomes Fahren **22** 68
– Stand der Technik **10** 400, 402, 404
Privacy Engineering **2** 1
Privacy Enhancing Technologies (PETs) **2** 1
– Federated Learning **2** 1
– Homomorphic Encryption **2** 1
– Obfuszierung von Trainingsdaten **2** 1
– synthetische Daten **2** 1
Privacy Patterns **2** 1
Privacy Preserving Machine Learning **2** 1
– datenschutzfreundliche maschinelle Lernverfahren **2** 1
– Einhaltung gesetzlicher Vorgaben **2** 1
– Entwicklung **2** 1
– Nutzung **2** 1
– Privacy Patterns, Entwicklung von **2** 1
– Standardisierung **2** 1
– Ziel **2** 1
Private Urkunden
– Beweiskraft (§ 371a Abs. 1 S. 1 ZPO) **17** 92
Privatsphäre **10** 372a
ProdHaftG
– Anscheinsbeweis **5** 150
– Anwendbarkeit, nicht eingebettete KI **5** 38 ff.
– bewegliche Sachen **5** 32
– Beweislast **5** 149 ff.
– Beweislastumkehr **5** 150
– Beweislastumkehr, richterliche **5** 150
– Beweismaß **5** 149
– Beweisvereitelung **5** 150
– Daten **5** 25
– Dienstleistungen **5** 32
– Elektrizität **5** 32
– Entwicklungsoffenheit **5** 39
– Fabrikationsfehler **5** 39
– Fehlerbegriff **5** 40
– Grundstoffe **5** 32
– Haftungsadressaten **5** 46 ff.
– Hersteller **5** 32, 47
– Hersteller, gesamtschuldnerische Haftung **5** 50
– Importeur **5** 60
– Informationen **5** 32
– Instruktionsfehler **5** 39
– IT-Sicherheit, autonomes Fahren **22** 76

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1162

– KI-Systeme **5** 25
– KI-Systeme als immaterielle Gegenstände **5** 32
– Konstruktionsfehler **5** 39
– Lernalgorithmen als Teilprodukte **5** 43 f.
– Lieferant **5** 60
– Produktbegriff **5** 25, 32
– Produkthaftung, statische Betrachtung **5** 102 ff.
– Produktpräsentation **5** 95
– Quasi-Hersteller **5** 60
– Sachbeschädigungen **5** 25 f.
– Schutzbereich **5** 25 ff.
– Software **5** 25, 39
– tatsächlicher Hersteller **5** 50 ff.
– Teilprodukte **5** 32
– Teilprodukthersteller **5** 38
– Trainingsdaten als Teilprodukte **5** 43 f.
– Verletzungen des Lebens/Körpers/Gesundheit **5** 25
– Verletzungen von Persönlichkeitsinteressen **5** 25
– Vermögensschäden **5** 25
ProdHaftRL 1985 **5** 2
– Beweislast des Geschädigten **5** 94
– Höchstfrist **5** 2
– Software **5** 39
– vollharmonisierende Wirkung **5** 2
ProdHaftRL 2024 **5** 5 ff.
– Anscheinsbeweis **5** 152
– Ausschlussfrist **5** 144
– berufliche Zwecke **5** 27
– Bevollmächtigter, Haftung **5** 61
– Beweislastregeln **5** 16
– Beweismittel, Offenlegung **5** 151
– Beweisregeln **5** 151
– Cybersicherheit **17** 84
– Darlegungs- und Beweislast **17** 90
– Daten, Vernichtung/Beschädigung **5** 27
– Dienstleistungen **5** 11, 34
– digitale Dienste **5** 34
– digitale Konstruktionsunterlagen **5** 11, 34
– eigenständiges Produkt **5** 55
– Entschädigungsregelungen, sektorspezifische **5** 61
– Entwicklungsrisiko-Klausel **5** 127
– erforderliche Sicherheit **5** 64
– Fehlerhaftigkeit des Produkts **5** 91
– Fehler-Kausalität **5** 152
– Fehlerkonzept **5** 64
– Fulfilment-Dienstleister, Haftung **5** 61
– Haftung **5** 61
– Haftungsausschluss **5** 121
– Herstellerhaftung **5** 51
– Importeur, Haftung **5** 61
– Inbetriebnahme **5** 118
– Inbetriebnahme, statisches Verständnis **5** 134
– Inverkehrbringen **5** 116
– Inverkehrbringen, statisches Verständnis **5** 134
– KI-typische Beweisschwierigkeiten **5** 16
– Komponente **5** 34, 55
– Komponentenbegriff **5** 45
– Komponentenhersteller, Haftung **5** 34, 138
– Konformitätsvermutung **5** 96
– Körperverletzungen **5** 27
– Lernalgorithmen **5** 45
– Offenlegungspflichten **5** 16
– Online-Plattformen **5** 61
– Produkteigenschaft **5** 39
– Produktfehler, Vermutung **5** 152
– Produkthaftung, zeitliche Komponente **5** 105
– Produktrückrufe **5** 99
– Produktveränderung **5** 55 f.
– psychische Gesundheit **5** 27
– sicherheitsrelevante Cybersicherheit **5** 64
– Software **5** 11, 34
– Software als Produkt **17** 84
– sonstige Dienste **5** 34
– Training **5** 59
– Trainingsdaten **5** 45
– updatefähige Produkte **5** 18
– verbundene Dienste **5** 34
– Vollharmonisierung **5** 6, 61
– Werktorprinzip **5** 18
– wesentliche Änderungen **5** 19
– Zeitpunkt des Inverkehrbringens **5** 105
Product Compliance *s. auch KI-VO, Product Compliance*
– Anforderungen **19** 41 ff.
– Bereitstellung **19** 58 ff.
– Bevollmächtigter **19** 22 ff.
– CE-Kennzeichnung **19** 15, 55 ff.
– Definition **19** 4 ff.
– Einführer **19** 26 ff.
– Elektroprodukte **19** 44
– EU-Harmonisierungsrechtsakte **19** 9
– EU-Konformitätserklärung **19** 47 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1163

– Food-Produkte **19** 8
– Fulfilment-Dienstleister **19** 37 ff.
– Händler **19** 32 ff.
– Hersteller **19** 19 ff.
– Inbetriebnahme **19** 58 ff.
– Inverkehrbringen **19** 58 ff.
– KI **19** 1 ff.
– KI-VO **19** 2, 69 ff.
– Konformitätsbewertung, Einbindung einer benannten Stelle **19** 52 ff.
– Konformitätsbewertungsverfahren **19** 47 ff.
– Marktüberwachung **19** 65 ff.
– Medizinprodukte **19** 13
– Non-Food-Produkte **19** 8
– Produkt als zentrales Regelungsobjekt **19** 14 ff.
– Produktvorschriften, horizontal wirkende **19** 10
– Produktvorschriften, vertikal wirkende **19** 10
– Rechtsrahmen, EU **19** 4 ff.
– Systematik **19** 7 ff.
– Wirtschaftsakteure **19** 17 ff.

Produkt- und Produzentenhaftung **5** 1 ff.
– Anscheinsbeweis **5** 147
– Auslegungsgrundsätze (Rechtsprechung) **5** 1
– Ausschluss der Haftung **5** 114 ff.
– Beweisfragen **5** 146 ff.
– de lege ferenda **5** 1 ff.
– de lege lata **5** 1 ff.
– deliktische Haftung **5** 1
– Dynamik **5** 4 ff.
– Endprodukthersteller **5** 137
– Entlastung **5** 140
– Entwicklungsphase **5** 136
– Entwicklungsrisiko-Klausel **5** 132
– Erkennbarkeit, zeitliche Komponente **5** 133 ff.
– Fabrikationsentscheidung **5** 40
– fehlendes Inverkehrbringen **5** 114 ff.
– Fehler-Kausalität **5** 110 ff.
– Gehilfen, unselbständige **5** 140 f.
– Generierung von Informationen **5** 41
– Geschädigter, Handeln auf eigene Gefahr **5** 112
– Geschädigter, Mitverschulden **5** 112
– Haftungsadressaten **5** 46 ff.
– Haftungsausschluss, Einhaltung zwingender Rechtsvorschriften **5** 124
– Haftungsausschluss, Entwicklungsrisiken **5** 126 ff.
– Haftungsausschluss, fehlende Erkennbarkeit nach „Stand der Wissenschaft und Technik“ **5** 128 ff.
– Haftungsausschluss, fehlendes Verschulden **5** 140 f.
– Haftungsausschluss, Fehlerfreiheit beim Inverkehrbringen **5** 119 ff.
– Haftungsausschluss, Herstellung außerhalb beruflicher Tätigkeit **5** 122
– Haftungsausschluss, Herstellung ohne wirtschaftlichen Zweck **5** 122
– Höchstbetrag **5** 24
– Immaterialität **5** 10 f.
– Inbetriebnahme **5** 116
– inhaltliche Fehler **5** 41
– interorganisationale Arbeitsteilung **5** 137 ff.
– intraorganisationale Arbeitsteilung **5** 140 f.
– KI **5** 9 ff.
– Komponentenhersteller **5** 138
– Konformitätsvermutung **5** 132
– Konstruktionsentscheidung **5** 40
– mehrere Hersteller **5** 139
– Nichtvornahme konkreter Sicherungsmaßnahmen **5** 110 f.
– objektive Beweislast **5** 148
– Organisationsträger **5** 140
– Organwalter, Fahrlässigkeit **5** 141
– Organwalter, Vorsatz **5** 141
– Personenschäden **5** 24
– Produkthaftung, spezielle (ProdHaftG) **5** 1
– produktimmanente Faktoren **5** 41
– Produzentenhaftung (Rechtsprechung) **5** 2
– Reichweite **5** 40
– Sachbeschädigung **5** 24
– Selbstbeteiligung **5** 24
– Sicherheitsstandards, nachträgliche Veränderungen **5** 17
– Software **5** 37, 40 ff.
– Teilprodukthersteller **5** 137
– Trainer-Nutzer **5** 137
– Umwelteinflüsse **5** 12
– Unionsrecht **5** 2
– Unternehmensbezug **5** 140
– Update-Hersteller **5** 137
– Verhalten Dritter **5** 113
– Verhaltenszurechnung **5** 141
– Verjährung **5** 142
– verschuldensabhängige Haftung **5** 2
– verschuldensunabhängige Haftung **5** 2

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1164

– Voraussetzung **5** 40
– zeitliche Grenzen **5** 142 ff.
– Zeitpunkt des Inverkehrbringens **5** 17
Produktbeobachtungspflicht **5** 106 ff.; **17** 87
– Zubehör **5** 108
Produktfehler **5** 62 ff.
– Abschätzungssicherheit **5** 130
– Erkennbarkeit **5** 128 ff.
– Fabrikationsfehler **5** 62, 65 ff.
– Fehler-Kategorie **5** 129
– Fehler-Kausalität **5** 101
– Fehlerverdacht **5** 100
– Fehlerverdacht-Rspr. **5** 100 f.
– Instruktionsfehler **5** 62, 85 ff., 112
– Konstruktionsfehler **5** 62, 68 ff., 112
– Rolle des Produktsicherheitsrechts **5** 88 ff.
– Ungewissheit über Produktrisiko **5** 100
– Zeitpunkt, maßgeblicher **5** 64
Produkthaftung *s. auch Produkt- und Produzentenhaftung*
– Anscheinsbeweis **26** 3
– Beweislastumkehr **26** 3
– Fehlerkausalität **5** 110 ff.
– Reform **17** 82 ff.
– statische Betrachtung **5** 102 ff.
– Updates **5** 103 ff.
– Verstöße gegen KI-VO **6** 120
– zivilrechtliche **26** 3
Produkthersteller **6** 105 f.
– Hochrisiko-KI-System **6** 106
Produktkontrolle
– öffentlich-rechtliche **17** 221
Produktrecht
– Verbraucherschutz **17** 217 ff.
Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) **22** 76
Produktsicherheitsrecht **5** 88 ff.
– CE-Zeichen **5** 97
– CR-VO **5** 88
– Einhaltung **5** 92 ff.
– EU-Produktanforderungen **5** 90
– GPSR **5** 88
– Haftungsausschluss bei Einhaltung **5** 92
– harmonisierte Norm **5** 90
– Hochrisiko-KI-Systeme **5** 89
– KI-VO **5** 88 ff.; **6** 12 ff.; **7** 24 ff.
– KI-VO, Umsetzung **7** 39 ff.
– Konformitätserklärung **5** 97
– Konformitätsvermutung **5** 90, 94, 97, 99
– Marktüberwachungsbehörden **5** 93
– Maßnahmen von Behörden **5** 98
– Nicht-Hochrisiko-KI-Systeme **5** 88
– Non-Food-Erzeugnisse **7** 25
– Produktbegriff **7** 25
– Software **7** 25
– technische Normen **5** 90
– Testdatensätze, Anforderungen **5** 89
– Trainingsdatensätze, Anforderungen **5** 89
– Validierungdatensätze, Anforderungen **5** 89
– Verstoß gegen **5** 89 ff.
– Zertifizierungen **5** 97
Produktsicherheits-VO **7** 24, 197; **14** 40
Produktzertifikate **1** 81
Produzentenhaftung *s. auch Produkt- und Produzentenhaftung*
Produzentenhaftung (§ 823 Abs. 1 BGB) **5** 33
– Beweislast **5** 153 ff.
– Beweislastgrundsätze **5** 63
– Beweislastumkehr **5** 110
– Beweislastumkehr, festgestellte schadensursächliche Fehler **5** 154 ff.
– Beweislastumkehr, Reserveursachen **5** 160
– Beweislastumkehr, Verletzung von Befunderhebungs- oder Befundsicherungspflichten **5** 157 ff.
– Endprodukthersteller **5** 156
– Fabrikationsfehler **5** 154
– Gefahren- und Organisationsbereich **5** 154
– Gefahrvermeidungspflichten **5** 106
– Geschädigter, Beweislast **5** 154 f.
– Hersteller, Beweislast **5** 154
– Instruktionsfehler **5** 154
– KI-Produkte **5** 155 f.
– KI-Produkte, Beweislast des Herstellers **5** 160
– Konstruktionsfehler **5** 154
– Produktbeobachtungspflichten **5** 106 ff.
– Produktionssphäre **5** 154
– rechtmäßiges Alternativverhalten **5** 160
– Stand der Wissenschaft und Technik **5** 155
– Teilprodukt **5** 156
Profiling **6** 34; **10** 107, 340 ff.; **17** 192; **19** 91; **28** 45, 58
Programmatic Advertising **24** 6
Programme
– Folge von Befehlen **1** 73

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1165

– imperative (befehlsbasierte) Programmiersprache **1** 73, 75
Projekt INDATA **29** 29
Projekt SMART **29** 27 f.
Prompt **11** 43, 74, 81; **17** 353
– urheberrechtlicher Schutz des Verfassers **11** 83 ff.
– Werkschutz **17** 39
Prompt Injections **14** 38
Prompting **17** 271
Prompting-Leitfaden
– Ausgabeformat **33** 64 ff.
– Ausnahmen **33** 65
– Beschränkungen **33** 65
– Kontextinformationen **33** 65
– Zielformulierung **33** 65
Prosodie **24** 7
Proxy Objectives **3** 5
Prozessrisikoanalyse **30** 7
Pruning **2** 49
Pseudobote **16** 51
Pseudonymisierte Daten **10** 27c
Pseudonymisierung **10** 22, 27d, 92 f., 153, 376
– Benachrichtigungspflicht **10** 27d
– Datenschutzverstöße **10** 27d
– Interessenabwägung (Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 lit. f DS-GVO) bei **10** 27d
– personenbezogene Daten, Privilegierung der Verarbeitung **10** 27d
– Personenbezug (Art. 4 Nr. 1 DS-GVO) **10** 25a
– technisch-organisatorischer Schutzbedarf **10** 27d
– Zweckänderung **10** 27d
Pseudonymisierungsstrategien **10** 27d
PSI-RL **7** 151
public enforcement **10** 446
Public Procurement Data Space **23** 15

QUAIDAL **7** 86
Qualifizierungsmaßnahmen **24** 66
Qualitätsmanagementsystem **7** 61 ff.
– Behördenkommunikation **6** 77
– Datenmanagement **6** 77
– Inverkehrbringen, Überwachung nach **6** 77
– Inverkehrbringen, Zeitraum vor **6** 77
– KI-VO **6** 76 f.
– Meldung schwerwiegender Vorfälle **6** 77
– Protokollierung **6** 77
– Rechenschaftsrahmen **6** 77
– Ressourcenmanagement **6** 77
– Risikomanagement **6** 77
– System zur Beobachtung **6** 77
Quasi-Hersteller **5** 60
Quellcode **15** 14

RACI-Matrizen **17** 386
Radio Equipment Directive (RED) **10** 353
Randomisierung **10** 132 ff.; **15** 16
– Differential Privacy **10** 134 f.
– Entfernung von Identifzierungsmerkmalen **10** 136
– stochastische Überlagerung **10** 132
– Swapping-Verfahren **10** 133
– Vertauschung **10** 133
Ransomware **14** 9
Rapid Information Exchange System (RAPEX) **19** 68
RAVEN
– RAting VErbal Novelty **2** 26
RDG
– ADR-Verfahren, Einsatz von KI **29** 108 f.
– E-Person, Rechtsberatung durch **30** 20
– Erbringung außergerichtlicher Rechtsdienstleistungen (§ 3 RDG) **13** 63 f.
– Erlaubnispflichtigkeit der Rechtsberatung (§§ 3-10 RDG) **33** 31
– Informationspflichten für Inkassodienstleister (§ 13b Abs. 2 S. 2 RDG) **13** 65 f., 84
– Software, Erbringung einer Rechtsdienstleistung (§ 2 RDG) **30** 19 f.
Reader-App **5** 41
Reallabore **10** 460
reasoning engine **12** 12
Recht auf informationelle Selbstbestimmung (Art. 2 Abs. 1 iVm Art. 1 Abs. 1 GG) **24** 83; **26** 68; **28** 159; **29** 19
Rechtsanwälte
– als Betreiber eines KI-Systems **33** 57
– Cybersicherheitsprozess **14** 77
– Kennzeichnungspflichten bei Betrieb eines KI-Systems (Art. 50 Abs. 4 KI-VO) **33** 57 ff.
– Mandatsgeheimnisse, Verpflichtung zur Wahrung von (§ 43a Abs. 2 BRAO) **27** 21
Rechtsberatungsmarkt **30** 1
– Automatisierung der anwaltlichen Rechtsdienstleistung **30** 1

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1166

– Digitalisierung der juristischen Kommunikation **30** 1
– Legal-Tech-Dienstleister **30** 9
– Legal-Tech-Welle **30** 1
– Oligopolisierung des Vertragsgestaltungsmarkts **30** 12
– smart contracting **30** 12
– Softwareanbieter **30** 3
– Vertragssammlungen **30** 11
– Waffenungleichheit zwischen Gerichten und Parteien **30** 14
Rechtsbruch (§ 3a UWG) *s. auch Lauterkeitsrecht*; *s. auch Marktverhaltensregelungen (§ 3a UWG)* **13** 10 ff.
– DS-GVO **13** 20 ff.
– einzelne Normen **13** 19 ff.
Rechtsdienstleistung durch KI *s. auch Rechtsberatungsmarkt* **30** 1 ff.
– anwaltliche Sorgfalt (§ 43 S. 1 BRAO) **30** 25
– Berufshaftpflicht, anzeigepflichtige Risikoerhöhung (§§ 23 ff. VVG) **30** 27
– Big Data **30** 10 ff.
– Blackbox **30** 24
– Datenschutz **30** 32 f.
– Descriptive Analytics **30** 3, 4 ff.
– Disclaimer **30** 24; **33** 47
– Empfehlung des sichersten Weges **30** 23
– Gesetzes- oder Rechtsprechungsänderungen **30** 26
– Haftung **30** 25 ff.
– Haftung der beratenden Anwältin **30** 26 f.
– Haftung der Softwareherstellerin **30** 28 f.
– Haftung der softwaremitgestaltenden Juristin **30** 30 f.
– Haftung, unzureichendes Training des Algorithmus **30** 26
– IT-Sicherheit **30** 32 f.
– KI-Kompetenz als rechtliche Pflicht (Art. 4 KI-VO) **33** 50 ff.
– Künstliche Intelligenzen als Rechtsdienstleister **30** 19 ff.
– mandatsvertragliche Nebenpflicht (§ 241 Abs. 2 BGB) **30** 25
– mangelhafte Plausibilitätskontrolle **30** 26
– Output eines Chatbots als Rechtsberatung **33** 45
– Pflicht zum Einsatz technologischer Arbeitshilfen **30** 25
– Predictive Analytics **30** 3, 7 ff.
– pre-trial discovery **30** 4
– Rechtsberatung durch KI-Chatbots **33** 45 ff.
– Rechtsrahmen **30** 18 ff.
– Regressanspruch der softwarebeziehenden Anwaltskanzlei **30** 29
– Schlussfolgerungen aus Erfahrungswerten **30** 22
– Softwareherstellerin, Direkthaftung **30** 28 f.
– Sorgfaltspflichten **30** 25 ff.
– Subsumtion **30** 22
– Transparenz **30** 22 ff.
– Transparenzpflicht gegenüber Mandanten **30** 24
– Vertragsdaten **30** 11 f.
Rechtsdienstleistungsgesetz *s. RDG*
Rechtsdogmatik **4** 4
Rechtsfähigkeit *s. auch KI-Systeme, Rechtsfähigkeit* **4** 4
– gesetzgeberische Entscheidung **4** 6
– Personengesellschaften **4** 5
– relative **4** 6
– Software-Agenten **16** 9
– Vermögensfähigkeit **4** 12
– zivilrechtliche **4** 4 f.
Rechtsgeschäftslehre **4** 8; **16** 3
– KI-Willenserklärungen **16** 71
Rechtspersönlichkeit **16** 9
Rechtspflege **19** 88
Rechtsphilosophie **4** 4
Rechtspraxis, Einsatz von KI **30** 3 ff.
Rechtsprüfungssoftware **30** 2
Rechtssoziologie **4** 4
Rechtsstaatsprinzip **26** 67; **28** 10
Recruiting-Prozesse **10** 263
red flag due diligence **30** 27
red teaming **7** 181
Regtech **21** 17 f.
Re-Identifizierung **14** 19
Reinforcement-Learning-Systeme **14** 25
Reinforcement-Learning-Verfahren **16** 20
Release **1** 80
Representation Bias **6** 74
Reserveursachen **5** 160
Responsive AI Licensing (RAIL) **17** 310
Retrieval Augmented Generation (RAG) **2** 24; **6** 49
Retrofitting **22** 65 f.
Rettungskräfte **10** 72
Reverse Engineering **15** 12, 20; **17** 114

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1167

Ridepooling **22** 3
Risikolebensversicherungen **8** 75
Risikomanagement-Maßnahmen **14** 62f.
Risikomanagementsystem (Art. 9 KI-VO) **7** 53ff.; **8** 106f.
– Aufbau von Strukturen **7** 54
– Bewertung der Risiken **7** 54
– Bewertung des verbleibenden Restrisikos **7** 54
– Definieren der Zweckbestimmung des KI-Systems **7** 54
– Identifikation der Risiken **7** 54
– Kontrolle der Vertretbarkeit des Risikos **7** 54
– Prozess des Risikomanagements **7** 54ff.
– regelmäßige Überprüfung der Risikoeinschätzung **7** 54
– Risikominderungsmaßnahmen, Anpassung **7** 54
– Risikominderungsmaßnahmen, Einführung **7** 54
Risikomatrix **10** 239ff.
Risiko-Risiko-Vergleich **5** 71ff.
– konkurrierende Produkte **5** 74ff.
– Menschen als Vergleichsmaßstab **5** 72f.
– Mindeststandard **5** 71, 77
Robo Advisor **17** 203
Roboter
– Steuerung **1** 69
Roboterchirurgie **20** 15
Robotergesetze **4** 1
– Roboter als Rechtssubjekte **4** 1
Roboterschwärme **4** 21
Robotik **1** 6
robots.txt-Datei **11** 38
Röntgenbilder **5** 43; **20** 4

Sachsen-Anhalt
– automatisierte Datenanalyse (§ 30a SOG LSA) **28** 161
– automatisierte Kennzeichenerfassung (§ 16b SOG LSA) **28** 161
SAE J3016 **22** 5ff.
Safety Alignment **2** 36
safety by design **6** 72
Sampling **11** 150
Sampling-Methoden **2** 17
Scanner **14** 36
Schach-Programme **1** 54, 76
Schach-Strategien **1** 97
Schiedsgutachterverfahren **29** 65
Schiedsverfahren **29** 63f.
Schiedsverfahrensrecht, deutsches **29** 101ff.
– Aufhebung eines Schiedsspruchs (§ 1059 Abs. 2 ZPO) **29** 103f.
– dispositive Vorschriften **29** 101f.
– ordre public (§ 1059 Abs. 2 Nr. 2 lit. b) ZPO) **29** 129ff.
– révision au fond **29** 129
– Schiedsrichter **29** 102
– Verfahren **29** 102
– ZPO **29** 101ff.
Schlichtungsverfahren **29** 67
Schlüssel-Wert-Paare **10** 143
Schufa-Score **10** 9a, 306, 317a
Schwarzschild et al. (2024) **2** 30
Science Fiction
– HAL **1** 5
– KI-Systeme mit „eigenem" Willen **1** 98
– Maschinenwesen **1** 5
– Terminator **1** 5
Scoring **17** 192
Scraping **6** 29; **10** 162, 192, 194
Securities and Exchange Commission (SEC) **21** 18
Security by Design **10** 358
Seed Prompt **2** 36
Seilbahnen **19** 87
Seitenkanalangriffe **10** 368
Sektorenverordnung (SektVO) **23** 3
Sensorfusion **12** 20
Sentence Embedding **2** 39f.
Service Level Agreement (SLA) **17** 348ff.
– Antwortgeschwindigkeiten **17** 349
– Datenvolumen **17** 349
– Reaktionszeiten für Fehlerbehebung **17** 349
– Reaktionszeiten für Supportmeldungen **17** 349
– Supportzeiten **17** 349
– Verfügbarkeiten **17** 349
– Wartungszeiten **17** 349
Service-Level-Credits **17** 7, 99
Service-Level-Vereinbarung **17** 7
Serviceportale **1** 69
SGB V **10** 352; **14** 49
Shareholder Value **25** 15
Shuttlebusse **22** 3
Sicherheitsprotokolle **14** 36
side-channel attacks **10** 368
Silicon Valley Arbitration and Mediation Center (SVAMC) **29** 105f.
– Richtlinie zur Nutzung von KI **29** 120

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1168

Singapur
– Output-Kennzeichnung **9** 6
Singapur Convention **29** 69
singling out **10** 129, 139
Siri **4** 22; **6** 85; **26** 63
Smart Car **10** 33; **16** 2; **17** 202
Smart Contracts
– Informationspflichten **17** 205a
Smart Factory **5** 25; **16** 2
Smart Health **10** 33
Smart Home **5** 82
Smart Home-Systeme **5** 69
Smartphone **12** 24
Social Bias **17** 371
Social Bots **14** 32
– Kennzeichnungspflichten (§§ 18 Abs. 3, 93 Abs. 3 MStV) **13** 60 f., 84
Social Engineering **10** 368; **14** 8, 28 ff.
Social Media **17** 219
Social Pricing **17** 189
Social Scoring **6** 29; **7** 14; **28** 47
Soft Law **14** 74; **25** 17
Softwareagent **17** 134, 138 ff.
– Bote **17** 160 f.
– Erfüllungsgehilfe (§ 278 BGB) **17** 141
– Rechtsfähigkeit **17** 156 ff.
– Stellvertreter **17** 162 f.
– Teilrechtsfähigkeit **17** 156 ff.
– Vertreter ohne Vertretungsmacht (§ 179 BGB) **17** 163
– Zurechenbarkeit des Handelns **17** 141
– Zurechnung autonomer Vertragsschlüsse **17** 154 ff.
Software-as-a-Service (SaaS) **8** 19; **14** 47, 58, 60 f.
– als Produkt iSd ProdHaft-RL **17** 84
– Verträge über KI **17** 328 ff.
Softwarevertragsrecht **17** 116
Solid State Drive (SSD) **2** 51
Solvency II **21** 19, 30
Sourcing **24** 6
Soziale Medien **10** 86
Sozialgeheimnis (§ 35 SGB I) **29** 19
Spam-E-Mails **10** 386
Spam-Filter-Funktionen **10** 384
Spam-Nachrichten **10** 369
Spear Phishing **14** 31
Spielzeug **17** 199d
Sportbootausrüstung **19** 87
Sportboote **17** 199d
Spracherkennungssysteme **17** 188
SQL-Datenbank **2** 51
SSD *s. auch Solid State Drive (SSD)* **2** 51
Staatsanwaltschaft
– Ermittlungspflicht (§ 152 Abs. 2 StPO) **26** 3
Stability AI **7** 155; **11** 126
Stable Diffusion **7** 155; **11** 126
Stakeholder **21** 20
Stakeholder Value **25** 15
Stand der Technik **5** 79; **14** 77
– Implementierung von GANs **10** 422
– Legaldefinition **10** 404
Stand der Wissenschaft und Technik **5** 79, 126, 128, 155
Stand-alone-KI-Systeme **6** 80, 92
Stanford **2** 26
Staubsaugerroboter **5** 57, 117
Stellvertretung **4** 8
Stellvertretungsrecht
– Hintermann, rechtliche Bindung **4** 11
– Minderjährige **4** 11
– Vertragsschluss mit KI **16** 13
– Vertrauensschaden **4** 11
– Vertretungsmacht, Beschränkung **4** 11
– Vollmacht, Bestand **4** 11
– Vollmacht, Umfang **4** 11
Steuergeheimnis (§ 30 AO) **29** 19
Stochastische Papageien **2** 17
Stochastische Überlagerung **10** 132
Stockholm Chamber of Commerce (SCC) **29** 105
Stoehr et al. (2024) **2** 32
Strafgesetzbuch (StGB) **6** 120
– Äußerungsdelikte **26** 56
– Beleidigungsdelikte (§§ 185 ff. StGB) **26** 56, 61
– Beschimpfung von Bekenntnissen (§ 166 StGB) **26** 56
– Computerbetrug (§§ 263a StGB) **26** 61
– Datenhehlerei (§ 202d StGB) **26** 37, 56
– entschuldigender Notstand (§ 35 StGB) **26** 53
– Nachstellung (§ 238 StGB) **26** 61
– Notstandsrecht (§ 34 StGB) **26** 51
– Sachbeschädigungsdelikte (§§ 303 ff. StGB) **26** 56
– Störung von Telekommunikationsanlagen (§ 317 StGB) **26** 56
– Strafanwendungsrecht (§§ 3 ff. StGB) **26** 48
– Straftaten gegen das Leben und die körperliche Unversehrtheit (§§ 211 ff., §§ 223 ff. StGB) **26** 56

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1169

– Strafvorschriften in Bezug auf pornographische Schriften (§§ 184 ff. StGB) **26** 56
– üble Nachrede (§ 186 StGB) **26** 61
– verfassungsfeindliche Verunglimpfung von Verfassungsorganen (§ 90b StGB) **26** 56
– Verkehrsdelikte (§§ 315 ff. StGB) **26** 56
– Verletzung der Vertraulichkeit des Wortes (§ 201 StGB) **26** 47, 56
– Verletzung des höchstpersönlichen Lebensbereichs durch Bildaufnahmen (§ 201a StGB) **26** 56
– Verletzung von Privatgeheimnissen (§ 203 StGB) **14** 77; **17** 94; **26** 56
– Verletzung von Privatgeheimnissen (§ 203 StGB), Rechtsanwälte **27** 21
– Verleumdung (§ 187 StGB) **26** 61
– Verschwiegenheitspflicht (§ 203 StGB) **33** 3, 35
– Verunglimpfung des Staates und seiner Symbole (§ 90a StGB) **26** 56
– Volksverhetzung (§ 130 StGB) **26** 56
Strafmündigkeit **4** 5
Strafprozessordnung (StPO)
– Beschlagnahmeschutz (§ 97 StPO) **33** 37
– Zeugnisverweigerungsrecht (§ 53a StPO) **33** 37
Strafrecht, KI-Systeme *s. auch Strafgesetzbuch (StGB)* **26** 1 ff.
– „weiterlernen" der KI **26** 31
– alltägliche Handlungen **26** 18
– Alternativszenario **26** 29
– anerkannte Standards **26** 24
– autonome Fahrzeuge **26** 49 ff.
– autonome Fahrzeuge, Erkennen der Sachverhaltselemente **26** 55
– autonomes Handeln der KI **26** 31
– BDSG-Strafvorschrift (§ 42 Abs. 2 BDSG) **26** 37, 47, 56
– Beobachtung im Markt **26** 40 ff.
– bestimmungsgemäße Benutzung **26** 38
– Beweismittel **26** 62 f.
– Datenhehlerei (§ 202d StGB) **26** 37
– Dienstleister, externe **26** 6
– Entwicklung der KI **26** 37
– Entwicklungs- und Nutzungsphasen der KI **26** 36 ff.
– erlaubtes Risiko **26** 18 ff., 50
– erlaubtes Risiko, Bestimmung **26** 22
– erlaubtes Risiko, Fahrlässigkeitstaten **26** 20
– erlaubtes Risiko, Konkretisierung **26** 33
– erlaubtes Risiko, Vorsatztaten **26** 19
– Fahrlässigkeitsstrafbarkeit **26** 13 ff.
– Garantenpflicht **26** 41
– Garantenstellung **26** 41, 43 ff.
– Gefahrenverdacht **26** 42
– gesetzliche Vorschriften **26** 23
– Hersteller eines autonomen Fahrzeugs **26** 52
– Industrienormen **26** 24
– internationaler Kontext **26** 48
– Inverkehrbringen **26** 38 f.
– Kausalität **26** 8 f.
– KI als Tatmittel **26** 59 ff.
– KI-VO **26** 46, 57 f.
– Kunde, strafrechtliche Verantwortung **26** 7
– Medizinproduktegesetz (§ 40 MPG) **26** 56
– normative Bewertung **26** 25
– Notstandsrecht (§ 34 StGB) **26** 51
– Nutzer eines autonomen Fahrzeugs **26** 53
– objektive Zurechnung **26** 10
– öffentlicher Diskurs **26** 25
– positive Risikobilanz **26** 28
– Rechtfertigung **26** 51
– Rechtfertigung (§ 34 StGB) **26** 55
– Risikobestimmung **26** 26 ff.
– Robotik (Dilemmata) **26** 49 ff.
– Rückruf **26** 44
– Schadensabwendungspflicht **26** 41
– staatlicher Einsatz von KI, allgemeine Anforderungen **26** 64 ff.
– Strafanwendungsrecht (§§ 3 ff. StGB) **26** 48
– Strafbarkeit durch aktives Tun **26** 40
– Strafbarkeit durch Unterlassen **26** 40
– Strafrechtspflege **26** 62 ff.
– Straftatbestände **26** 56
– Täterschaft **26** 5 ff.
– technikneutrale Ausgestaltung des Strafrechts **26** 2
– Träger von beweiserheblichen Informationen **26** 63
– Transparenz der KI **26** 32
– unerlaubte Verwertung urheberrechtlich geschützter Werke (§ 106 Abs. 1 UrhG) **26** 37
– Unternehmensverantwortliche, strafrechtliche Verantwortung **26** 6

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1170

– Verletzung der Vertraulichkeit des Wortes (§ 201 StGB) **26** 47
– Vertrauensgrundsatz **26** 34
– Vorsatz **26** 11 f.
– Warnungen **26** 45
– Zulieferer **26** 6
Strafrechtspflege, Einsatz von KI-Systemen **26** 62 ff.
– allgemeine Anforderungen **26** 64 ff.
– Begründungspflichten **26** 67
– black box **26** 66 f.
– Demokratieprinzip **26** 67
– Diskriminierung **26** 65
– effektiver Rechtsschutz **26** 67
– Generalklausel (§ 161 Abs. 1 S. 1 StPO) **26** 69
– Recht auf ein faires Verfahren **26** 67
– Recht auf informationelle Selbstbestimmung **26** 68
– Rechtsstaatsprinzip **26** 67
– Verarbeitung personenbezogener Daten **26** 68 f.
Strafverfolgung
– Anhang III KI-VO **19** 88
– Transparenzverpflichtung (Art. 50 Abs. 4 KI-VO) **8** 102
Strafverfolgungsbehörden, Einsatz von KI **28** 4, 158 ff.
– automatisierte Entscheidungsfindungen **28** 164
– biometrische Echtzeit-Fernüberwachung **28** 159, 162
– DNA-Muster **28** 164
– Eingriffsgewicht **28** 160
– Einsatzdokumentation **28** 164
– Entsendung und Priorisierung von Rettungskräften und Polizei **28** 163
– Grundrechte der Betroffenen **28** 164
– intelligente Videoüberwachung **28** 159
– Klassifizierung von Notrufen **28** 163
– Lügendetektoren, KI-basierte **28** 159
– massenhafte Auswertung von Kommunikationsdaten **28** 159
– Online-Durchsuchung **28** 164
– predictive policing **28** 159
– selbstlernende Systeme **28** 164
– unmittelbarer Datenabgleich mit öffentlich zugänglichen Netzwerken **28** 164
– Vorgangsverwaltung **28** 164
Straßenverkehr **1** 100
Straßenverkehr-Fernlenkverordnung (StVFernLV) **22** 64
Strategie Künstliche Intelligenz der Bundesregierung **28** 1
Streitbeilegung, Einsatz von KI-Systemen *s. auch ADR-Verfahren, Einsatz von KI; KI in der Justiz* **29** 1 ff.
Structured Query Language (SQL) **2** 10, 12 f.
– Datenspeicherung **2** 51
Stütz-Vektor-Maschine **12** 12
StVG
– autonomes Fahren (§§ 1d ff. StVG) **22** 8, 34
– Dilemmasituation (§ 1e Abs. 2 Nr. 2 StVG) **22** 71 ff.
– hoch- und vollautomatisiertes Fahren (§§ 1a ff. StVG) **22** 8 f., 32 f.; **26** 2, 23
StVG-Novelle 2017 **22** 8, 30, 32, 37, 78, 80
StVG-Novelle 2021 **22** 8 f., 30, 37, 78, 80
StVO **10** 65
StVZO **22** 65
Superintelligenz **10** 372
Supervised Learning **2** 18
support-vector-machine (SVM) **12** 6, 12
Suptech **21** 17 f.
Swapping-Verfahren **10** 133
Synthetische Daten **2** 1; **10** 28; **15** 16
– Anonymisierung **10** 151, 407
System-Prompt **2** 36

Tagging-Standards **9** 7
Tatsächlicher Hersteller **5** 50 ff.
– Endprodukt **5** 54
– Endprodukthersteller **5** 50
– Ergänzungsprodukt **5** 54
– Gesamtprodukt **5** 54
– Grundstoffhersteller **5** 50
– Hauptprodukt **5** 54
– Kontrolle **5** 51
– Nutzer **5** 57
– Teilprodukt **5** 54
– Teilprodukthersteller **5** 50
– Trainer-Nutzer **5** 57
– Training **5** 57 ff.
– Update-Hersteller **5** 57
– Updates **5** 52, 53 ff.
– Zustimmung **5** 51
t-Closeness **10** 141
TDDDG **10** 352
– Cybersicherheit für KI **14** 49
Technische und organisatorische Maßnahmen (TOMs) **10** 347 ff.
– Auftragsverarbeiter **10** 349

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1171

– Backup-Management **10** 351
– Business-Continuity-Management **10** 351
– Cybersicherheit durch und gegen KI **10** 368 f.
– einrichtungsbezogener Bereich **10** 351
– GPAI-Modelle **10** 365
– Hochrisiko-KI-Systeme **10** 357 ff.
– Hochrisiko-KI-Systeme, Adressat **10** 359
– Hochrisiko-KI-Systeme, Betreiber **10** 359
– Hochrisiko-KI-Systeme, Risikomanagement **10** 358
– Lieferketten **10** 351
– praktische Herausforderungen **10** 366 f.
– rechtliche Rahmenbedingungen **10** 349 ff.
– Risikoanalyse-Konzepte **10** 351
– Risikobezogenheit **10** 350
– Schutzziele **10** 349
– Schwachstellenmanagement **10** 351
– Sicherheitsvorfälle, Prozesse zur Bewältigung von **10** 351
– Technik- und Zukunftsoffenheit **10** 349 f.
– Technikneutralität **10** 349
– technisch-organisatorische Sicherheit von KI-Systemen **10** 355 ff.
– Verantwortliche **10** 349
Technische Universität München
– KI-Chatbot „Iris" **28** 157
Teilrechtsfähigkeit **4** 38 ff.
– Deliktsrecht **4** 42
– dogmatische Bedenken **4** 39 ff.
– funktionell bestimmte **4** 39
– partielle Rechtssubjektivität **4** 38
– Stellvertretungsrecht, Anwendbarkeit **4** 38
– teilrechtsfähige Subjekte **4** 38
– Teilrechtssubjekte **4** 38
– Verantwortungslücke **4** 40
– vertragliche Schadensersatzhaftung **4** 43
– vertragliche Schadensersatzhaftung, Anwendbarkeit **4** 38
Telekommunikationsgesetz (TKG) **14** 49
Telekommunikationsnetzwerk-Datensätzen **12** 14
Teleoperiertes Fahren **22** 63 f.
TensorFlow **15** 27; **17** 128
Text- und Data Mining (§§ 44b, 60d UrhG) **11** 11, 35 ff.
Texterkennung **26** 72
Textgenese **2** 43 f.
Thermostate **5** 24
Tiefe Neuronale Netzwerke *s. auch Deep Neural Networks (DNNs)*
– Memorisierung **2** 21
Tierhalterhaftung **17** 85
Token **4** 24; **17** 243
Token-ID **2** 39
Tokenisierung **2** 50
Tonträger (§§ 85 f. UrhG)
– urheberrechtlicher Schutz **11** 119 ff.
Tonträgerherstellerrecht (§ 85 UrhG) **17** 40
Topic Models **27** 26
Tracking-Verfahren **10** 33
Training von KI-Systemen
– Auskunftsersuchen (Art. 15 DS-GVO) **10** 236
– Aussonderung von Trainingsdaten **10** 231
– Beauftragung eines Dienstleisters **10** 238
– Betroffenenrechte **10** 237
– Bias **10** 229
– Datenschutzbehörden **10** 235
– Datenschutzfolgenabschätzung (Art. 35 DS-GVO) **10** 224
– Datenschutzmanagement **10** 237
– datenschutzrechtliche Anforderungen **10** 1 ff.
– Datenübertragbarkeit (Art. 20 DS-GVO) **10** 237
– Dokumentation der KI-Architektur **10** 221
– Einschränkung der Verarbeitung (Art. 18 DS-GVO) **10** 237
– Festlegung der KI-Architektur **10** 221
– flüchtige Trainingsdaten **10** 230
– Forschung **10** 227
– Informationspflichten (Art. 12 ff. DS-GVO) **10** 234
– iterative Bewertung **10** 222
– KI-Checklisten **10** 219
– Metriken **10** 233
– Privilegien **10** 227
– Reallabore **10** 227
– Rechenschaftspflicht (Art. 5 Abs. 2 DS-GVO) **10** 228
– Recht auf Berichtigung (Art. 16 DS-GVO) **10** 237
– Recht auf Löschung (Art. 17 DS-GVO) **10** 237

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1172

– Rechtsgrundlage **10** 226
– statistische Verzerrungen **10** 229
– tagesaktuelles Training **10** 230
– Validierungsdaten **10** 232
– Verwendung anonymer Daten **10** 225
– Verwendung pseudonymer Daten **10** 225
– Verwendung synthetischer Daten **10** 225
– Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten (Art. 30 DS-GVO) **10** 223
– Webseiteninhalte, revisionssichere Speicherung **10** 230
– Widerspruch (Art. 21 DS-GVO) **10** 237
Trainingsdaten **5** 40, 43 ff.
– Memorisierung **2** 1 ff., 50 f.
Trainingsinhalte
– urheberrechtlicher Schutz **11** 69 ff.
Trajektorie **2** 43, 45
Transferleistungen **1** 97
Treu und Glauben **16** 19
Truth Maintenance System (TMS) **2** 9
TTPW-VO **7** 151
TÜV **7** 34, 128

U.S. Copyright Office **11** 91 f.
U.S. Department of Commerce **17** 59
Uber-Fahrzeuge
– selbstfahrende **3** 1
Übersetzungsprogramme **12** 24
Übertragende Sanierung **27** 29 ff.
– eingeschränkte Due Diligence **27** 29
Überwachtes Lernen **1** 19 f.
– Eingabe-/Ausgabewerte, Herstellung Zusammenhänge **1** 22
– Lernverfahren **1** 22
– manuelle Analyse Eingangsdaten **1** 79
– Nutzungsphase **1** 78 ff.
– Trainingsphase **1** 22, 78, 80
UBI **14** 54 ff.
UDI **20** 69
UGP-RL **13** 21, 83; **17** 207d, 207f
– Anwendbarkeit von § 3a UWG **13** 16 ff.
– berufsrechtliche Regelungen **13** 62
– Sperrwirkung **13** 59, 61
– Verhältnis zwischen Unternehmen und Verbrauchern (B2C) **13** 17
– vollharmonisierende Wirkung **13** 16
UKlaG **17** 199, 207f, 231
Umschulungsangebote **24** 66
UN Regulation on Software Updates **22** 76
Uniform Electronic Transactions Act **16** 22
Unique Feature Memorization (UFM) **2** 19
– Datenschutzrisiko **2** 20
– Fehldiagnosen **2** 20
Universität des Saarlandes
– ZAC-AIRA **29** 46
Universität Erlangen-Nürnberg
– Forschungsprojekt LeAK **29** 22
Universität Regensburg
– elektronisches Basisdokument, Parteivortrag im Zivilprozess **29** 45
Unlauterkeitstatbestände *s. auch Lauterkeitsrecht* **13** 10 ff.
Unlearning **10** 201, 206, 208
Unstrukturierte Daten **10** 143 ff.
– Artikel-29-Datenschutzgruppe, Stellungnahme 05/2014 **10** 144
Unterlassungsverpflichtungserklärung **13** 107
Unternehmensbewertung
– Einsatz von KI **27** 31
Unternehmenspersönlichkeitsrecht **29** 19
Unternehmer (§ 14 BGB) **17** 312
Unterschwellenvergabeordnung (UVgO) **23** 3
Unüberwachtes Lernen **1** 19 f.
Update
– tatsächliche Herstellung durch **5** 52, 53 ff.
Upgrade **5** 53
Urheberpersönlichkeitsrecht **11** 102
Urheberrecht **6** 17; **11** 6 ff.
– Anerkennung der Urheberschaft (§ 13 UrhG) **11** 9
– Audiodatei **11** 49
– Ausschließlichkeitsrecht **11** 102
– Ausstellungsrecht (§ 18 UrhG) **11** 132
– Bearbeitung (§ 23 UrhG) **11** 138 ff.
– Bearbeitung des KI-Erzeugnisses **11** 98 ff.
– Bearbeitungsrecht, Grenzen (§ 23 UrhG) **12** 2
– Bereichsausnahme (§ 5 UrhG) **33** 34
– Bildwerke **11** 13
– Codierung der Arbeitsergebnisse (§ 85 UrhG) **11** 46 ff.
– Computerprogramme **11** 13; **12** 2 ff.
– Computerprogramme (§§ 2 Abs. 1 Nr. 1, 69a ff. UrhG) **11** 18 ff.; **12** 28
– Datenbank **11** 13
– Datenbank (§§ 4, 87a ff. UrhG) **11** 22 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1173

– Datenbank (§§ 87a ff. UrhG) **11** 44 f.
– Datenbankwerke **11** 13
– Doppelschöpfung **11** 140 f.
– Durchführung privilegierter Nutzung (§ 95b UrhG) **11** 38
– einstweiliges Verfügungsverfahren **11** 32
– Entstellung des Werkes (§ 14 UrhG) **11** 9
– Entwickler generativer KI-Systeme **11** 78 ff.
– Erbfall **11** 8
– Erzeuger der Trainingsinhalte **11** 69 ff.
– Gestaltungshöhe **11** 63 ff.
– hinreichender Abstand zum vorbestehenden Werk (§ 23 Abs. 1 S. 2 UrhG) **11** 142 f.
– Individualität des Werkes **11** 60 ff.
– Kanzleien, Einsatz von KI-Systemen **33** 32 ff.
– KI-Arbeitsergebnisse, Schutz als Werk **11** 41 ff.
– KI-Erzeugnisse, Leistungsschutz **11** 104 ff.
– KI-Erzeugnisse, urheberrechtlicher Schutz **11** 51 ff.
– KI-Erzeugnisse, urheberrechtlicher Werkschutz **11** 55 ff., 66 ff.
– KI-Medizinprodukte **20** 106 ff.
– Leistungsschutzrechte **11** 12, 40, 44 f., 46 ff., 104 ff.
– Lichtbild- und Filmwerke **11** 13
– Lizenzverträge **11** 8
– Medienbruch **11** 89
– Miturheber **11** 76 f.
– Nutzungsbedingungen **11** 93, 95
– Nutzungsrechtseinräumungen **11** 8
– Nutzungsvorbehalt **11** 38
– Pastiche (§ 51a UrhG) **11** 30
– persönliche geistige Schöpfung **11** 60
– Präsentation als eigenes Werk **11** 96
– Privatkopienschranke (§ 53 UrhG) **11** 30
– Prompt **11** 83 ff.
– Prompt, detaillierte Vorgaben **11** 86 ff.
– Prompt, Sichtweise des U.S. Copyright Office **11** 91 f.
– Prompt, Verfasser **11** 83 ff.
– Recht der Wiedergabe durch Bild- oder Tonträger (§ 21 UrhG) **11** 132
– Recht der Wiedergabe von Funksendungen (§ 22 UrhG) **11** 132
– Rechtsabteilungen, Einsatz von KI-Systemen **33** 32 ff.
– Rohdaten **11** 49
– Schadensersatzanspruch, verschuldensabhängiger **11** 29
– Schaffensakt **11** 97
– Schöpfer des Werkes **11** 6
– Schöpferprinzip **11** 10, 55
– Schranke des § 44b/60d UrhG **11** 35 ff.
– Schranke des § 44b/60d UrhG, Trainingszwecke **11** 38
– Schutz als Datenbank (§§ 87a ff. UrhG) **11** 110 ff.
– Schutz als Lichtbild (§ 72 UrhG) **11** 107 ff.
– Schutz als Presseveröffentlichung (§§ 87f ff. UrhG) **11** 115 ff.
– Schutz als Tonträger (§§ 85 f. UrhG) **11** 119 ff.
– Schutz des Werkes (§§ 2, 11, 15 Abs. 1 UrhG) **12** 2
– Schutz von Arbeitsergebnissen von KI **11** 39 ff.
– Schutz von Eingaben in KI **11** 27
– Schutz von KI **11** 17 ff.
– Schutz vor KI **11** 28 ff.
– Schutzfrist **11** 11
– Schutzgegenstände mit KI-Relevanz **11** 13
– Schutzmaßnahmen (§§ 95a ff. UrhG) **11** 11
– Senderecht (§ 20 UrhG) **11** 132
– Sprachwerke **11** 13
– Strategie zur Einhaltung (Art. 53 KI-VO) **6** 17
– Strategie zur Einhaltung (KI-VO) **7** 164 ff.
– technische Schutzmaßnahmen (§ 95a UrhG) **11** 33 f., 38
– Territorialitätsprinzip **7** 166
– Text und Data Mining (§§ 44b, 60d UrhG) **11** 11, 35 ff.
– Tonträger **11** 47
– Tonträgerhersteller **11** 48
– Trainingsdaten **11** 49
– Trainingsinhalte **11** 69 ff.
– Trainingsinhalte in KI-Erzeugnis **11** 71 ff.
– Trainingsinhalte in KI-Erzeugnis, keine Wiedererkennbarkeit **11** 75 ff.
– Transparenz (KI-VO) **6** 17
– Übertragung **11** 94 f.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1174

– Umbearbeitung (§ 69c Nr. 2 UrhG) **17** 120
– Unterlassung **11** 31
– Unterlassungsanspruch, verschuldensunabhängiger (§ 97 Abs. 1 UrhG) **11** 29
– Unübertragbarkeit **11** 8
– Urheber **11** 6 ff.
– urheberrechtlicher Schutz (§ 2 Abs. 2 UrhG) **33** 32
– Verbreitungsrecht (§ 17 UrhG) **11** 132
– Veröffentlichungsrecht (§ 12 UrhG) **11** 9
– vertragliche Gestaltbarkeit **11** 8
– Vervielfältigung **11** 136
– Vervielfältigungsrecht (§ 16 UrhG) **11** 7, 132
– verwandte Schutzrechte **11** 12
– Verwertung **11** 11
– Verwertungsrechte **11** 7 ff., 132
– Vortrags-, Aufführungs- und Vorführungsrecht (§ 19 UrhG) **11** 132
– Wahrnehmbarkeit des Werkes **11** 59
– Werkbegriff **11** 10, 57 ff.
– Werkschutz **11** 54, 55 ff.
– Wiedererkennbarkeit **11** 143
– wissenschaftliche Forschung **11** 37
– wissenschaftliche Forschung (§ 60c UrhG) **11** 11
– wissenschaftliche Qualitätsprüfung (§ 60d Abs. 4 UrhG) **11** 38
– Zugänglichmachung, öffentliche (§ 19a UrhG) **11** 7, 38, 132
Urheberrechtliche Haftung **11** 144 ff.
– Beseitigung (§ 97 UrhG) **11** 152 f.
– Haftung des KI-Nutzers **11** 155
– Haftung des KI-Providers **11** 155
– Haftungsansprüche **11** 152 ff.
– Schadensersatz (§ 97 UrhG) **11** 152, 154
– Unterlassung (§ 97 UrhG) **11** 152 f.
– Verschulden **11** 154
– vertragliche Haftung **11** 156 f.
Urheberrechtsgesetz (UrhG) **9** 37; **11** 3
Urheberrechtsverletzung
– 1:1-Wiedergaben urheberrechtlich geschützter Trainingsinhalte **11** 131 ff.
– Einsatz von KI-Systemen, Empfehlungen **11** 158
– Erinnern von Trainingsinhalten **11** 126 f.
– Freistellung von KI-Providern **11** 147
– geschützte Trainingsinhalte, teilweise oder abändernde Wiedergabe **11** 135 ff.
– KI-Erzeugnis „im Stile" eines Urhebers **11** 128 f.
– Nutzungsrechtseinräumung **11** 146
– Pastiche-Schranke (§ 51a UrhG) **11** 149 f.
– Rechtfertigung durch urheberrechtliche Schranken **11** 148 ff.
– Rechtfertigung durch Zustimmung der Rechteinhaber **11** 145 f.
– Verwertung von KI-Erzeugnissen **11** 123 ff.
– Wiedergabe von Trainingsinhalten in KI-Erzeugnissen **11** 125 ff.
– Wiedergabe von Trainingsinhalten in KI-Erzeugnissen, Rechtsfolgen **11** 130 ff.
Ursache-Wirkung-Beziehung **1** 97
USA
– Justice in Forensic Algorithms Act **26** 77
– KI-Algorithmen, Verwendung in Strafverfahren **26** 77
USB-Stick **5** 37
Use Case **17** 6, 14, 100
User-Prompt **2** 36
Utopie **26** 75 ff.
UWG *s. auch Lauterkeitsrecht* **17** 231
– Generalklausel (§ 3 Abs. 2 UWG) **17** 207 f
– Irreführung durch Unterlassen **17** 234 ff.
– Nichtkenntlichmachen einer geschäftlichen Handlung **17** 236
– Rechtsbehelfe (§§ 8 ff. UWG) **17** 207 f
– unzulässige Beeinträchtigung von Entscheidungsprozessen **17** 233 f.
– unzumutbare Belästigung durch werbliche Ansprache **17** 237
– Verbot der Schleichwerbung (§ 5a Abs. 6 UWG) **17** 236
– Verbraucherschutzrecht **17** 207 ff.
– Vorenthalten wesentlicher Informationen **17** 234 f.

VAIT **17** 94; **21** 20
VDuG **17** 199, 207 f
Vektordatenbanken **2** 24
Vektor-Embedding **2** 37, 51
Vektorisierung **2** 37
– GloVe **2** 37
– Word Embeddings **2** 37
– Word2Vec **2** 37
Vektorraum **2** 50

beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1175

Verbandsklage **17** 208b
Verbandsklagen-RL **17** 185a, 199
Verbraucherrechte-RL (2011/83/EU) **17** 207d, 208b
Verbraucherrechtsdurchsetzungs-VO (2017/2394) **17** 185a, 199a
Verbraucherschutz
– Relevanz des AI Acts **17** 199b ff.
Verbraucherschutzrecht **17** 185 ff.
– AI-Anwendungen, spezifisch verbraucherschützendes Recht **17** 185a
– Algorithmen-Checks **17** 217 ff.
– Datenschutz **17** 192
– informatorische Qualitätssicherungsmaßnahmen **17** 220 ff.
– Integritätsschutz von Verbrauchern **17** 214
– Kauf von Waren mit digitalen Inhalten **17** 225
– KI, allgemeine Schutzzwecke des Verbraucherschutzes **17** 187 ff.
– KI, Spezifika **17** 195 ff.
– KI-Anwendungen **17** 185
– Kontrollierbarkeit **17** 209 ff.
– Machine Learning **17** 185
– Nachvollziehbarkeit **17** 209 ff.
– Nichtsdiskriminierung **17** 209 ff.
– Persönlichkeitsschutz **17** 185, 214
– Präferenzschutz **17** 185
– Preisfairness **17** 185
– Produktrecht **17** 217 ff.
– Qualitätsstandards für KI-Anwendungen **17** 225 ff.
– Recht auf Erläuterung von KI-Entscheidungen (Art. 86 AI Act) **17** 224a ff.
– Rechtsdurchsetzung **17** 199 f.
– Schutzziele **17** 185
– Siegel **17** 220 ff.
– staatliche Kontrolle **17** 217 ff.
– Transparenz von KI **17** 196 ff.
– UWG **17** 232 ff.
– verbraucherschützende Instrumente **17** 216 ff.
– Versorgung von Verbrauchern durch KI **17** 186
Verbraucherverträge **17** 27
Verbraucherverträge über digitale Produkte (§§ 327 ff. BGB) **17** 137
– Leistungsstörungsrecht **17** 27
Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen e.V. **10** 23f
Verfassungsrecht **28** 5
– Einschätzungsprärogative des parlamentarischen Gesetzgebers **28** 14
– Ermächtigungen, Delegation von (Art. 80 Abs. 1 GG) **28** 15
– verfassungsgerichtliche Kontrollbefugnis **28** 14
Vergaberecht **23** 1 ff.
– Angebote, elektronische Mittel (§ 53 VgV) **23** 16
– Angebotsprüfung (§§ 122 ff. GWB) **23** 23 f.
– Ausnahmetatbestände des § 14 Abs. 3 VgV **23** 6
– Beschaffung von KI-Systemen **23** 2 ff.
– dynamisches Beschaffungssystem (§ 120 Abs. 1 GWB) **23** 16
– elektronische Auktion (§ 120 Abs. 2 GWB) **23** 16
– EVB-IT **23** 14, 43
– Innovationspartnerschaft **23** 8
– KI, Verwendung im Vergabeverfahren **23** 15 ff.
– Kommunikation, elektronische Mittel (§ 9 Abs. 1 VgV) **23** 16
– Leistungsbeschreibung (§ 121 GWB) **23** 9 ff.
– Markterkundungsverfahren (§ 28 Abs. 1 VgV) **23** 10
– öffentliche Aufträge (§ 119 GWB) **23** 5 ff.
– Prüfung der Eignung der Bieter (§§ 122 ff. GWB) **23** 17
– Standardvertragsklauseln **23** 14
– Teilnahmewettbewerb **23** 6 f.
– vergaberechtliche Vorschriften **23** 3 f.
– Vergabeunterlagen, elektronische Abrufbarkeit (§ 41 Abs. 1 VgV) **23** 16
– Vergabeverfahrensart **23** 5 ff.
– zukünftige Ausgestaltung **23** 38 ff.
– Zuschlag (§ 127 GWB) **23** 13
Vergaberecht, KI-Systeme **23** 15 ff.
– Anbieterauswahl **23** 22 ff.
– Angebotsprüfung **23** 22 ff.
– automatisierte Kommunikation **23** 26
– Automatisierungsbias **23** 37
– Betrugserkennung **23** 25
– Black Box-Problematik **23** 29 ff.
– Chancen des Einsatzes von KI **23** 18 ff.
– Digitalisierung des Vergabeverfahrens **23** 16
– Diskriminierung, Verfestigung des Status Quo **23** 32 ff.
– Einsatz geeigneter KI **23** 17

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1176

– Grenzen **23** 28 ff.
– Grundsatz der Eigenverantwortlichkeit **23** 35 ff., 44
– KI-offene Ausgestaltung des Vergaberechts **23** 39 ff.
– Leistungsbeschreibung **23** 19 ff.
– Markterkundung **23** 19 ff.
– Pflicht zum Einsatz von KI **23** 42
– Qualitätssteigerung **23** 27
– Risiken **23** 28 ff.
– Überwachung **23** 25
– Vier-Augen-Prinzip **23** 37, 39 ff., 44
– Vorteile des Einsatzes von KI **23** 18 ff.
Vergabeverordnung (VgV) **23** 3
Vergabeverordnung Verteidigung und Sicherheit (VSVgV) **23** 3
Verkehrsraumüberwachung **10** 69
Verkehrssicherungspflicht **13** 94, 96
Vermögensfähigkeit **4** 12
Verrichtungsgehilfe
– Haftung des Geschäftsherrn (§ 831 Abs. 1 BGB) **5** 153
Versicherungsaufsichtsgesetz (VAG) **17** 94; **21** 19
– Ausgliederung (§ 32 VAG) **21** 20
– Informationen im Vetrieb (§ 23 Abs. 1a-1c VAG) **21** 20
– Leitungsfunktionen (§ 24 VAG) **21** 20
– Missstände, Beseitigung (§§ 294 Abs. 2 S. 2, 298 Abs. 1 VAG) **21** 20
– Produktfreigabeverfahren (§ 23 Abs. 1a-1c VAG) **21** 20
– Produktprüfung (§ 23 Abs. 1a-1c VAG) **21** 20
– Verbot versicherungsfremder Geschäfte (§ 15 VAG) **21** 20
– Versicherungsunternehmen, Organisationsstruktur (§ 23 Abs. 1 VAG) **21** 20
Versicherungsrecht, KI-Systeme
– Aufbewahrung (Art. 19 Abs. 2 KI-VO) **21** 28
– Aufsicht **21** 19 ff.
– automatisiertes Underwriting **21** 4 f.
– BaFin **21** 30
– Beobachtung nach Inverkehrbringen (Art. 72 Abs. 4 KI-VO) **21** 28
– Betreiberpflichten (Art. 26 KI-VO) **21** 28
– Betrugsbekämpfung **21** 12 ff.
– Compliance **21** 30
– Einsatzfelder **21** 1 ff.
– Finanzinstitute, Pflichten **21** 28
– Hochrisiko-Bereich **21** 22 ff.
– Interne Revision **21** 30
– KI-VO **21** 22 ff.
– Krankenversicherung, Hochrisikobereich **21** 22 f.
– Lebensversicherung, Hochrisikobereich **21** 22 f.
– Open Insurance **21** 34 ff.
– Qualitätsmanagementsystem (Art. 17 Abs. 4 KI-VO) **21** 28
– Regtech **21** 17 f.
– Regulierung **21** 19 ff.
– Schadensmanagement **21** 9 ff.
– Suptech **21** 17 f.
– Tarifierung **21** 4 f.
– technische Dokumentation (Art. 18 Abs. 3 KI-VO) **21** 28
– Telematik-Tarife **21** 5, 20
– Versicherungsnehmer, Risikoprofile **21** 5
– versicherungsrechtliche Vorgaben **21** 20 ff.
– Vertrieb **21** 6 ff.
Versicherungsrechtliche Anforderungen, KI-Systeme **21** 1 ff.
Verträge durch KI *s. auch Anfechtung; vertragliche Haftung; Vertragsschluss mit KI* **16** 1 ff.
– aktuelle technische Entwicklung **16** 8
– Anfechtung **16** 34 ff.
– Anfechtung wegen falscher Übermittlung (§ 120 BGB) **16** 49 ff.
– Anfechtung wegen Fehlens des Erklärungsbewusstseins **16** 48
– Anfechtung wegen Irrtums (§ 119 Abs. 1 BGB) **16** 36 ff.
– Betreiber, Zurechenbarkeit **16** 6
– Computererklärung **16** 3 f., 7
– Eigenständigkeit von KI-Systemen **16** 5
– elektronische Willenserklärung **16** 3
– vertragliche Haftung **16** 54 ff.
Verträge über digitale Produkte (§§ 327 ff. BGB) **17** 27
Verträge über KI **17** 1 ff.
– Abgrenzung Dienst- oder Werkvertrag **17** 317 ff.
– Abgrenzung Kauf oder Miete **17** 325 ff.
– AGB-Recht (§§ 305 ff. BGB) **17** 7
– AGB-Relevanz **17** 334
– Aktualisierungen **17** 384
– Batch Size **17** 337
– Benutzerzugriff **17** 337
– Clouddienste **17** 329 ff.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1177

– Daten-Governance **17** 17
– Deep-Learning **17** 337
– Definition des Mangels **17** 21
– Dienstvertrag, Mangel **17** 19
– Einsatzdefinition **17** 10
– Ergebnisdefinition **17** 10
– essentialia negotii **17** 8
– Freistellungsklausel **17** 375
– funktionale Leistungsbeschreibung **17** 10
– gesetzliche Mängelrechte **17** 22 ff.
– gesetzliche Mängelrechte, Notwendigkeit vertraglicher Justierung **17** 28
– Gewährleistung **17** 341 ff.
– Haftung **17** 364 ff.
– Haftungsausschluss dem Grunde nach **17** 369 ff.
– Haftungsbegrenzung der Höhe nach **17** 367 f.
– Input **17** 384
– IT-Outsourcing-Vertrag **17** 6
– KI-Aufbau **17** 337
– KI-VO, Pflichtenprogramm **17** 11, 20
– Kündigungsrechte **17** 5
– Leistungsbeschreibung **17** 8 ff., 16, 335 ff.
– Leistungssoll **17** 12
– Lernzieldefinition **17** 10
– Mängel **17** 352 ff.
– Mangelbegriff **17** 19 ff.
– Mangelhaftigkeit von KI **17** 18 ff.
– Mängelrechte **17** 7
– Mietvertrag **17** 5
– Mietvertrag, Mängel **17** 19, 22 ff.
– Mietvertrag, Rechtsmangel **17** 19
– Mitwirkungsleistungen **17** 14 ff.
– Mitwirkungspflichten **17** 379 ff.
– Nacherfüllung **17** 7
– Normensysteme **17** 13
– Notfallprozesse **17** 382
– Pachtvertrag **17** 5
– Pachtvertrag, Mängel **17** 22 ff.
– Pattern Recognition **17** 337
– pauschalierte Minderungsbeträge **17** 7
– Produktbeobachtungspflicht **17** 10
– Projektvertrag **17** 6
– Prompts **17** 384
– Qualität des Datenpools **17** 10
– Qualitätsanforderungen **17** 13
– Qualitätskontrolle **17** 344 ff.
– Rechte Dritter **17** 361 ff.
– Rechtsmängel **17** 358 ff.
– Rechtsmängel, Output **17** 359 f.
– Reinforcement-Learning **17** 337
– Sachmängel **17** 352 ff.
– Schnittstellen **17** 337
– Schnittstellenmanagement **17** 384 ff.
– Schulungsleistungen **17** 6
– Selbsthilferechte **17** 28
– Service Level Agreement (SLA) **17** 348 ff.
– Service-Level **17** 337
– Service-Level-Credit **17** 7
– Service-Level-Vereinbarung **17** 7
– suboptimale Input-Gewichtung **17** 10
– Supportleistungen **17** 6
– Supportleistungen, Gewährleistung **17** 26
– Testing **17** 345 ff.
– Trainingsdaten **17** 384
– Trainingsleistung **17** 14 ff.
– typengemischter Vertrag **17** 6 f.
– Updates, Durchführen **17** 382
– Updates, Evaluieren **17** 382
– Use Cases **17** 337
– Verantwortungssphären **17** 384 ff.
– vertragliche Besonderheiten **17** 5 ff.
– Vertragsdokumentation **17** 8
– Vertragstypologie **17** 316 ff.
– vertragstypologische Einordnung **17** 5 ff.
– Vorsorgeprozesse **17** 382
– Werkvertrag **17** 19
– Zielvereinbarungen **17** 7
– Zurückbehaltungsrechte **17** 28

Vertragliche Haftung **16** 54 ff.
– § 280 BGB als zentrale Norm **16** 56
– Beweisbarkeit **16** 67
– Beweislastumkehr **16** 67
– deliktsrechtliche Wertungen **16** 66
– einfache Fahrlässigkeit **16** 65
– Einsatz von KI-Systemen, Vertretenmüssen **16** 57 ff.
– Entlastungsbeweis **16** 57
– Entlastungsbeweis, doppelter **16** 63
– Erfüllungsgehilfe, Verschulden **16** 57
– Exkulpation **16** 63
– Fahrlässigkeit **16** 62
– Garantiehaftung **16** 59
– gesetzlicher Vertreter, Verschulden **16** 58
– KI-System als Erfüllungsgehilfe **16** 57
– KI-Systeme, analoge Anwendung von § 278 BGB **16** 60 f.
– KI-Systeme, mangelnde Urteils- und Einsichtsfähigkeit **16** 59

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1178

– KI-Systeme, unmittelbare Anwendung von § 278 BGB **16** 59
– KI-Systeme, Verschulden **16** 59
– KI-VO, Relevanz **16** 70
– Leistungsstörungen **16** 54
– Sorgfaltsmaßstab **16** 62 ff.
– Unfallverhütungsvorschriften **16** 65
– Verträge durch KI **16** 54 ff.
– vertragsähnliche Eigenhaftung des Dritten **16** 57
– Vertretenmüssen **16** 62
– Vorsatz **16** 62
– Zurechnungsprinzip **16** 68
Vertragsaufhebungsrechte **17** 208b
Vertragsrecht **1** 101; **16** 1 ff.
– Grundsätze der Computererklärung **4** 46
– Software als bewegliche Sache **5** 37
Vertragsschluss durch KI **17** 29 ff.
– automatisierte Erklärungen **17** 31
– Geschäftsfähigkeit **17** 30
– Handlungswille **17** 32
– KI-Vertrauenshaftung **17** 32
– rahmenvertragliche Regelung **17** 33, 101
– Rechtsfähigkeit **17** 30
– Rechtsscheinhaftung **17** 32
– Stellvertretungsrecht, Anwendbarkeit **17** 32
Vertragsschluss mit KI
– Auslegung der Willenserklärung **16** 27 ff.
– Blankettlösung **16** 13
– Botenlösung **16** 12
– Empfangsbereich **16** 26
– Empfangstheorie **16** 25 f.
– Erklärungsbewusstsein **16** 17, 19 f.
– Erklärungsbote, KI-System als **16** 12
– Erklärungswille **16** 17
– Ermächtigungsmissbrauch **16** 13
– falsus procurator, KI-System als **16** 13
– Geschäftsfähigkeit **16** 9
– Geschäftsfähigkeit, KI-Systeme **16** 13
– Geschäftswille **16** 17, 21 ff.
– Handlungswille **16** 17 f.
– KI-Erklärungen, Zurechnung **16** 13
– Rechtsfähigkeit **16** 9
– Rechtsfähigkeit, KI-Systeme **16** 13
– Rechtsgeschäftslehre (§§ 116 ff. BGB), Anwendbarkeit der Regelungen zur **16** 13
– Rechtspersönlichkeit **16** 9
– Rechtsscheintatbestand **16** 13
– Software-Agenten **16** 9
– Stellvertreter, KI-System als **16** 13
– Stellvertretungsrecht, Anwendbarkeit **16** 13
– Vertragsschluss mit KI **16** 9 ff.
– Vertreter ohne Vertretungsmacht (§ 179 BGB) **16** 13
– Willenserklärung **16** 10 ff.
– Willenserklärung, Bestandteile **16** 15 ff.
– Willenserklärung, objektiver Tatbestand **16** 15 f.
– Willenserklärung, subjektive Komponente **16** 17
– Zugang der Willenserklärung **16** 24 ff.
– Zurechnungsparadigma **16** 9
Verwaltungsakt **10** 70
– Erlass automatisierter Verwaltungsakte (§ 155 Abs. 4 AO) **10** 327; **28** 129
– Erlass automatisierter Verwaltungsakte (§ 31a SGB X) **10** 327; **28** 129
– Erlass automatisierter Verwaltungsakte (§ 35a VwVfG) **10** 327
Verwaltungsverfahrensrecht (§ 35a VwVfG) **28** 123 ff.
– Nichtigkeit des Verwaltungsaktes **28** 128
– Rechtswidrigkeit des Verwaltungsaktes **28** 128
Verwertungsgesellschaft (§ 51b VGG) **17** 129
Virtuelle Realitäten **6** 31
Virtuelle Welten **1** 94
Voice Commerce **17** 202
Vorabentscheidungsverfahren (Art. 267 AEUV) **10** 23l

Wallet **4** 24
Warenhandels-RL **17** 191, 223
Warenkauf-RL (EU) 2019/771 **17** 226 ff.; **22** 76
Wasserzeichen **11** 126
Watson Discovery **29** 31
Watson Knowledge Studio **29** 31
Watson Natural Language **29** 31
Web Scraping **10** 23e, 23i, 86; **17** 129
Webcrawler **10** 307; **11** 38
Weiterbildungsangebote **24** 66
Weltmodell **2** 9
Werbekampagne **13** 9
Werkvertrag
– Aufwendungsersatz **17** 26
– Mängelbeseitigung **17** 26
– Mängelrechte (§ 634 BGB) **17** 26

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1179

– Minderung **17** 26
– Nacherfüllung **17** 26
– Rechtsmangel **17** 19
– Rücktritt **17** 26
– Sachmangel **17** 19
– Schadensersatz **17** 26
Wertpapiere
– Kaufen/Verkaufen **1** 69
Wettbewerbsrecht
– Schadensersatz **6** 120
– Unterlassung **6** 120
– Verstöße gegen KI-VO (§ 3a UWG iVm Art. 8 KI-VO) **6** 120
White Boxes **3** 7
Widerruf
– Verbraucherrechte (E-Commerce) **17** 208b
– Widerrufsbelehrung **17** 208b
– Widerrufsbutton **17** 208b
Wikipedia **22** 24
Willenserklärung
– Anfechtbarkeit **16** 23
– Anfechtung **16** 20
– Auslegung **16** 20, 27 ff.
– Erklärungsbewusstsein, fehlendes **16** 19
– Erklärungsempfänger **16** 19
– Treu und Glauben **16** 19
– Verkehrssitte, Berücksichtigung der **16** 19
– Zugang **16** 24 ff.
Willensmängel
– Anfechtbarkeit von Willenserklärungen **16** 23
WIPO-Mustervorschriften **17** 249
Wirkstoffkombinationen **12** 31 f.
Wissenschaftliches Gremium unabhängiger Sachverständiger **6** 112
Wissenschaftsfreiheit **8** 100
World Economic Forum 2024 **9** 1
WP.29 **22** 8
WpHG
– algorithmischer Handel mit Finanzinstrumenten (§ 80 Abs. 2 WpHG) **25** 11 ff.

XAI *s. auch eXplainable AI (XAI)* **5** 158 f.
Xie et al. (2025) **2** 35
Yale **2** 36

Zero-Shot Learning **3** 27
Zeugnisverweigerungsrecht **33** 37
ZIP **2** 49
Zipfsches Gesetz **2** 35
Zivilflugzeuge **17** 199d
Zivilrecht **16** 22
ZPO **2** 51
– deutsches Schiedsverfahrensrecht **29** 101 ff.
– elektronische Dokumente (§ 130d ZPO) **29** 26
– Schiedssprüche (§§ 1060 ff. ZPO) **29** 69
– Schiedsverfahrensrecht (10. Buch) **29** 101
– Wahrheitspflicht (§ 138 ZPO) **33** 31
Zwangsvollstreckung **17** 198

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Digitalwelt **Kaulartz-Merkle_Rechtshandbuch-Künstliche-Intelligenz_9783406818721**
Herstellung: Herr Kolacyak Änderungsdatum: 11.09.2026 PDF erstellt am: 11.09.2026
Status: Druckdaten Fotosatz Buck: Herr Vollmer (08705/92223) Seite 1180