IT-Recht

Leupold / Wiebe / Glossner

4., überarbeitete und erweiterte Auflage 2021 ISBN 978-3-406-74458-7 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.

Stichwortverzeichnis

Fette Zahlen bezeichnen die Teile des Bandes, magere die Randnummern.

2-Tier Modell 2.4.1 4 Algorithmus **9.4** 19, 22 51%-Attacke 14.29 zur Evaluation der Repräsentation der Daten Abbruchjäger 5.2 41, 47, 101 - zur Repräsentation der Daten 9.4 19 Abfangen von Daten 19 56 ff. Allgemeine Geschäftsbedingungen siehe AGB Abgabeverpflichtung 5.5 84 Allgemeininteresse 4 30 ff. Abgrenzung Private und Unternehmer 5.2 16ff. Allgemeinzuteilung / Allgemeinverfügung Abkommensrecht 2.4.3 37 f., 43, 47 8.2 27 f. Abmahnung 5.1 36, 153, 183; 18 121 Altdatenübernahme 2.6 14, 114 Rechtsschutz 18 121 alternative Streitbeilegung 18 140 ff. Abnahme Altersverifikation **5.1** 135, 137, 202 - Fiktion 2.6 127 Anbieter digitaler Dienste 7.1 10, 17f., 39ff., - Protokoll 2.6 124 51 ff. - Teilabnahme **2.6** 126 Anbieterkennzeichnung 5.5 8, 11 - Verweigerung **2.6** 124, 131 Anbieterwechsel 8.7 63 ff. Werkvertrag Softwareerstellung 2.6 121 ff. Anerkenntnis, sofortiges 5.1 36 Abnahmeverfahren 2.6 121 ff. Anfechtung Access-Provider 5.3 15, 17, 19, 39, 52, 54, 57f., Anfechtungserklärung 5.1 80 61 f., 67 ff., 71 ff., 77 Anfechtungsgründe 5.1 66 ff. Active Sourcing 14.4 183 - arglistige Täuschung 5.1 78 additive Fertigung – Erklärungsirrtum 5.1 70 - industrieller 3D-Druck 14.1 1 ff., 11, 23, 25, Frist 5.1 80 ff. 27 Inhaltsirrtum **5.1** 67 ff. Admin-c **5.3** 76ff. Motivirrtum **5.1** 76 Adversarial Attack 9.1 32 Rechtsfolgen 5.1 83f. Affiliate Partner 5.3 99 f. Übermittlungsirrtum 5.1 7 Affiliates 5.3 99 verkehrswesentliche Eigenschaft 5.1 73, 75 AGB 2.2 84ff., 91ff.; 2.6 61ff., 94ff., 171ff.; Anforderungsprofil **5.1** 151 ff; **5.2** 1, 37 ff., 41, 46; **6.6** 129 ff. arbeitsrechtliche Aspekte digitaler Transforma-- Definition **2.2** 83; **5.1** 152 tion 14.4 149, 154, 158 ff. - Einbeziehung 2.2 92 ff.; 5.1 151, 158 ff., Angebotsfrist 4 76, 190, 192, 239 171 ff. Angebotsphase 4 123, 129 f. - Einverständnis 5.1 157 Angebotsumstellungsflexibilität 8.1 12 - Elektronischer Geschäftsverkehr 5.1 151, 157, Angemessenheitsbeschluss **6.6** 121, 298, 310, 315 - Gewährleistungsausschluss bei der GPL Annahme **5.1** 60 ff. 2.4.2 21 Annahmefrist 5.1 61 - Haftungsausschluss bei der GPL 2.4.2 22 Anomaly Detection 9.1 19, 23 - Kenntnisnahme **5.1** 157, 160 Anonymisierung **6.4** 6, 43; **6.5** 7 ff., 25; **8.6** 37; - Klauselverbote **10.5** 19 ff., 64, 83; **11.4.2** 13; **13** 96; **14.2** 26; mit Wertungsmöglichkeit 5.1 168 **16.1** 86; **17** 43 – ohne Wertungsmöglichkeit 5.1 167 Datenverarbeitung 10.5 19 ff. - Link 5.1 159 - Recht am eigenen Bild 17 43 - Plattformbetreiber 5.1 172 ff. Anpassung von Standardsoftware 2.2 29, 49, Softwareerstellung 2.6 127, 148 ff. 62 ff. - Verbrauchervertrag 5.1 158 Anrufsperren 8.7 9 agile Methode 2.3.3 42 f. Anscheinsbeweis **5.1** 34, 37, 123 ff.; **8.7** 31, 45 Anscheinsvollmacht **5.1** 113 f., 116 f.; **8.7** 47 agile Programmierung 2.1 20; 2.2 51 agile Vorgehensmodelle 2.3.1 4, 42 ff. Anschreiben 4 170 f. Akteneinsicht 421, 322f. Anwaltspostfach Algorithmen beA 18 19 Vorurteile beim Recruiting 14.4 184 Verfahrens- und Prozessführung 18 19 Algorithmik 9.4 6 Anwaltsvertrag 5.1 206 Algorithmische Intelligenz 9.3 9 ff. Apothekenabgabepreis 5.5 105

Apothekenbetriebserlaubnis 5.5 75, 79 Ausnahmen 4 56; 5.1 233 ff.; 6.6 53, 75 ff., Application Service Providing 1 21; 2.4.3 1, 27 301 ff.; 17 46 ff. Unterschiede zum Cloud-Computing 11.2 3 Ausreißererkennung 9.1 19, 23 f. Application Programming Interfaces Ausschließlichkeitsrecht (an Daten) **6.8** 2, 59 - Cloud-Computing 11.2 20 Ausschlussgrund 4 212, 215, 218, 235, 239, 245 Arbeitspapier 196 Ausschreibungsverpflichtung 4 10, 60 - Datenschutz beim Cloud-Computing Ausspähen von Daten 19 28 ff. **11.4.2** 17, 26 Ausweisung der Frequenzen 8.2 34 Arbeitsrecht Authentifizierung Augmented Reality 17 87 ff. Cloud-Computing 11.1 16 ff. Arbeitsschutz Authentizität 7.1 25, 27 im Bereich der additiven Fertigung 14.1 26 f. Auto-Reply **5.1** 14, 70 Arbeitszeit automatisierte Erklärung 5.1 14ff., 58, 70 - Arbeitszeiterfassung 14.4 31 automatisiertes System 9.1 12 - Höchstarbeitszeit 14.4 29 autonome Lenkanlagen 9.2 53 f. - Mitbestimmung 14.4 46, 54 autonomes Fahren 9.2 2 ff., 38, 47 arglistige Täuschung 5.1 78 Fahrerhaftung 9.6.4 94 ff. Artificial Intelligence 9.1 1 Halterhaftung 9.6.4 88 ff. ASP-Vertrag 2.2 7, 76; 2.6 161 ff. Hacking 9.6.4 92 Cloud-Computing und Vertragsrecht 11.4.3 6 höhere Gewalt 9.6.4 91 f. Audit 2.6 71, 175 Pflichtversicherer 9.6.4 89, 92 f., 99 Auditplanung 6.6 350 ff. autonomes System 9.1 6, 12; 9.6.3 13 audiovisuelle Mediendienste 7.1 48 - Begriff **9.6.4** 4 Aufbewahrungspflicht 4 292 Charakteristika 9.6.4 4 Aufgabe der Vergabeabsicht 4 265 Europa 9.6.4 6 ff. Aufhebung der Ausschreibung 4 159, 254, 261, Autorisierung 263 ff., 308 - Cloud-Computing 11.1 16 ff. Aufhebungsgründe 4 254 f., 260 Bagging **9.4** 22 Aufschalten 8.6 42 Banderole 5.5 45 Aufspaltungsverbot 2.6 65 Auftragsverarbeiter **6.6** 19ff., 42, 50ff., 88f., 94, Banner **5.5** 43 201 ff., 239, 310 f., 315 f., 330, 335 f. Basisdaten 8.7 69 Bauauftrag **4** 52 Baukammer **18** 42 Auftragsverarbeitung 6.6 202 ff., 210 ff., 220 ff. 236ff., 312, 315 Beanstandung **8.7** 35, 39 ff., - Berufsgeheimnis **6.6** 222 beauftragter Richter 18 50 ff. - Checkliste 6.6 205, 211, 294 Bedarfsermittlung 8.2 53, 57 ff., 92 Datenschutz und Cloud-Computing 11.4.2 22 ff., 42 ff., 100, 131 f. Behebungs-/Beseitigungsfristen 2.5.2 9 Beiladung 4 322, 331 - Drittland **6.6** 223 Verantwortlichkeit 10.5 35 f. Beitritt des Streitverkündeten 18 101 Aufzeichnungspflicht 5.2 3 Bekanntmachung 4 11, 76, 85, 96, 118, 120 f., 126 f., 134 f., 149 ff., 191, 202, 205, 219, 280, Augenscheinsobjekt 18 80 291, 317 Augenscheinssurrogat 18 80 Augmented Reality benutzerbestimmbare Zugriffskontrolle Cloud-Computing 11.1 18 - Begriff 17 1 ff. Benutzerhandbuch 2.6 4 ff. im Zusammenhang mit Virtual Engineering Berechnungsmethoden Kosten 8.1 103 f. **14.3** 1 - Produzentenhaftung 17 100 Berichtigungsrecht (Datenschutz) 6.6 135, 172 ff. Berkeley-Software-Distribution-Lizenz (BSD-Li-- Urheberrecht 17 50 ff. - Vervielfältigung 17 51 zenz) Besonderheiten 2.4.2 48 ff. - Videoüberwachung 17 23 Regelungsgehalt 2.4.2 43 ff. Ausgangsverfahren Rechtsschutz 18 89 f. Berufsgeheimnisträger 6.6 69, 222 Ausgleichspflicht 8.3 10 Beschaffungsbedarf 49, 289 Auskunftsdienst 8.7 32, 54, 67, 69, 76 f. Beschäftigten-Richtlinie zur Datensicherheit Auskunftsrecht 8.3 14, 17 6.6 325 Auskunftsrecht (Datenschutz) 6.6 164, 323 Beschlusskammer 8.1 142, 146 ff., 149 f., 168; Auslegung - richtlinienkonforme **8.7** 54 beschränkte Ausschreibung 474f., 81ff., 117

beschränkte Geschäftsfähigkeit siehe Minderjährige Big Data Anwendungsszenario beschränkte Steuerpflicht 2.4.3 3f., 6, 12, 24, Value 6.3 10, 20 26 ff., 30, 35 - Variety **6.3** 10, 15, 18 - Velocity **6.3** 10, 13, 18 Bestandsdaten 8.6 12, 20, 23 ff., 43, 60, 69, 74 - Veracity **6.3** 10, 16, 20 bestandsgefährdende Entwicklung 7.1 87 ff. bestärktes Lernen 9.1 35 - Volume **6.3** 10, 11, 18 Bestätigungsmail 5.1 38 Bildnis Bestellbestätigung 5.1 278 ff. Augmented Reality 17 43 ff. Bestellbutton siehe Buttonpflicht Bindefrist 4 193 ff., 248 Bestellkorrektur 5.1 26 f., 277 Bitcoin Blockchain Bestellsituation Blockchainverfahren 14.2 5, 9 Beweislast 5.1 297 Blacklist 6.6 74 - Schaltfläche **5.1** 291, 293 Blanketterklärung 9.6.3 13 bestimmungsgemäßer Gebrauch 2.4.3 10, 12, Blockchain 9.5 4, 7ff., 11, 15f., 18, 30, 32 15, 19ff., 46 - 3D-Druck 14.2 46 bestimmungsgemäße Nutzung 2.4.3 12, 17 Dezentralität 14.2 9 Bestreiten mit Nichtwissen 18 54 Einsatz bei Kryptowährungen 16.1 7 ff. Betriebsänderung Kartellrecht 14.2 37 ff. - Zuständigkeit 14.4 88 Mining 14.2 4, 42 Betriebsdaten 10.2 5 öffentliche 14.2 14 Betriebsrat permissioned 14.2 30 Augmented Reality und Arbeitsrecht 17 91 - private **14.2** 10 ff., 41 Betriebsstätte 14.4 5 f., 22, 96 technische Grundlagen 14.2 1 ff. Betriebsstättenvorbehalt 2.4.3 37 f. - unpermissioned **14.2** 10 Betroffenenrechte **6.6** 132 ff. Varianten 14.2 10 ff. Beurteilungsspielraum 8.1 16 f., 21, 46, 105, Verschlüsselung 14.2 2 ff., 15 116, 173; **8.2** 40, 61 f., 5 Blogs **9.4** 35 Beweisaufnahme BNetzA 7.1 62, 68 ff. 18 20 f. selbstständiges Beweisverfahren Bonus-System 5.5 106 - Urkunde 18 62 Bonus/Malus-Regelungen 2.5.2 17 Verfahren 18 51 ff. Boosting 9.4 22 Beweisbeschluss 18 57 BOS-Funk **8.2** 30 Beweisführung branchenspezifische Sicherheitsstandards 7.1 30, Verfahren 18 51 ff. 42 / Beweislast 18 50 ff. Breitbandanschluss 8.7 9 Beweismittel 18 62 ff. Breitbandzugang 8.1 50 Bewerbungsbedingungen 4 170, 172 f., 257 Bring Your Own Device (BYOD) Bewerbungsfrist 4 190 f., 312 Arbeitsschutz 14.4 12, 79 Bewertung 5.2 21, 23 ff. - Mitbestimmung **14.4** 78 Bewertungen im Internet Brute-Force - Bewertungsaufforderung 15.2 44 - im Zusammenhang mit Kryptowährungen - Funktionsweise 15.2 1 ff. **16.1** 51 - Haftung 15.2 24 ff. BSIG 7.1 7ff., 17ff., 51, 73ff. - irreführende Bewertung 15.2 45 - BSI **7.1** 7, 19, 30 f., 34, 43 ff., 50, 53, 74, 77 - Kundenbewertung 15.2 1, 4 Buchführungspflichten Kundenzufriedenheitsumfragen 15.2 44 elektronische Buchführung 7.1 104 ff. Löschungsanspruch 15.2 23 Bundesnetzagentur 8.6 43; 8.7 81, 97 - Punktebewertung 15.2 16 BNetzA 7.1 62, 68 f. - Sternebewertung 15.2 16 Business Continuity Management 7.2 16 - Unterlassensanspruch 15.2 13 ff. Business-Process-as-a-Service 1 19 - Wettbewerbsrecht 15.2 44 ff. Bußgeld Wiederherstellung 15.2 35 DS-GVO-Verstoß 10.5 68. Bewertungssystem Button **5.1** 108, 291; **5.5** 43 Manipulation 5.2 27 ff. Call-by-Call **8.7** 79 Bias **9.4** 21 ff., 28 Bietagent **5.1** 14; **9.6.3** 11 ff. Car to Car Kommunikation 10.2 9, 20ff. Bietergemeinschaft 4 14, 143, 147, 216, 268 ff. Car to Infrastructure Kommunikation 10.2 9 Change Request 2.6 130 Big Data 6.3 1, 3, 8, 11 f., 15 f., 20, 30 f.; 9.1 24

Chatbot 9.6.3 9, 16ff.

Big Data Analytics 10.17

Cheapest Cost Avoider - Benutzungsrecht 6.9 18 ff., 22 - Rechtsfragen der additiven Fertigung 14.1 14 - Bestand **6.9** 5, 10, 18 f., 22, 24 f., 31 Cloud Bursting data ownership 6.7 48, 64 Cloud-Computing 11.2 31 data sharing 6.7 53 Cloud Certification Schemes List - Datenbankherstellerrecht 6.7 11 ff. Datenstruktur 6.7 9 Cloud-Computing 11.3 3 ff. Disponibilität 6.4 10 ff. Cloud Certification Schemes Meta-Framework Inhaltskontrolle 6.4 28 - Cloud-Computing 11.3 3 ff. Cloud Provider - Klassifizierung **6.4** 6, 20 - Kommerzialisierung **6.4** 1 f., 16, 43 Cloud-Computing in der Insolvenz **11.4.1** 1 ff. - Lizenzierung **6.9** 17 ff. - Vertragspflichten des Cloud-Providers - maschinengeneriert **6.7** 1, 48 11.4.3 43 ff. Nutzungsrecht 6.9 24 Produktionsdaten 6.7 24 Cloud-Computing - Datenschutz 11.4.2 2 ff. Leistungsschutzrecht 6.7 50 ff. - Geheimnisschutz 11.4.2 113 ff. Open Data 6.7 54 Patentrecht 6.7 7 ff. - grenzüberschreitender Datenverkehr Schutz von Minderjährigen 6.4 22 **11.4.2** 91 ff. - strukturierte **9.4** 24, 35 vertragstypologische Einordnung 11.4.3 6ff. - unstrukturierte **9.4** 7, 24, 35 Cloud-Computing-Dienste 7.1 10, 40 Clustering 6.5 10, 18; 9.1 22 f. Urheberrecht 6.7 5 f. CO₂-Emissionen 10.3 1 Vertragsschluss 6.4 21 - Wert **6.4** 9 Cognitive Computing 9.4 1 f., 5, 8 ff., 11 zeitliche Überlassung 6.9 16 ff. cold calling 8.7 57 Compliance 7.1 84f., 93, 101f., 116ff., 130 Zugangsrecht 6.7 62 ff.; 6.9 25 Datenbanken 9.4 35 Computerbetrug 19 129 ff. Datenbankschutz Computerdelikt 19 28 ff. Datenbankbegriff 3 9 ff. Computersabotage 19 80, 93 ff. Concurrent User 2.4.1 24ff. Meta-Daten 3 16 sui-generis-Schutz 3 19, 35 Connected Cars 10.2 2 f., 27 ff. Urheberrecht 3 16f. Connected Home 10.4 1 wesentliche Investition 3 19ff. Content-Provider **5.3** 15, 17, 21 Datenhehlerei 19 64 ff. Cookies **5.5** 10 Datenkauf **6.9** 7 ff. Einsatz in Social Media 15.3 6, 20, 23 – AGB **6.9** 14f. Cooperative Awareness Messages (CAM) - anwendbares Recht 6.9 7 ff. **10.2** 23 Erfüllung 6.9 11 Cooperative Intelligent Transport Systems Gewährleistung 6.9 12 f. **10.2** 20 f. Datenleck 7.2 1 ff., 6, 11 ff., 15, 22 f., 26, 32, 39, Copyleft 2.4.2 5 ff.; 2.6 55 f. 45 ff., 58 ff. CPU-Klausel 2.1 77; 2.6 75, 77 Datenlizenz 6.9 16 ff. Crowdworking - AGB **6.9** 30 Arbeitsrecht 14.4 144 Ausgestaltung 6.9 21 ff. culpa in contrahendo **7.1** 120 Gewährleistung 6.9 27 Customizing 2.2 63; 2.4.1 5; 2.5.1 12; 11.4.3 7, Kartellrecht 6.9 29 Datenmonetarisierung 6.2 1 ff. Cyber-physische Systeme 10.1 5 f. Cyberangriff **7.1** 2, 119 Datennutzungsvertrag 6.9 8 ff. Datenökonomie 6.1 6 Dashcam Datenportabilität **6.6** 184 ff. - Augmented Reality 17 29 ff. Datenschutz 11.4.2 108 f. Data Analytics 9.1 24 – im Bereich von Social Media **15.3** 106 Data Mining 9.1 24 Datenquellen 9.4 25 Data Protection by Default 15.3 116 ff. Datenschuldrecht 6.4 42

Datenschutz

114, 145, 350

- operativer **6.6** 6

- Datenschutzorganisation 6.63, 6ff., 26ff.,

- im Gesundheitssektor 13 88 ff., 93 ff., 98

- in der Blockchain 14.2 24ff.

1758

29, 35, 54

- als Ware 6.4 1

Data Protection by Design 15.3 118

- Auswertung **6.9** 5, 13, 31, 34

- als Zahlungsmittel **6.4** 1, 3 f., 40 ff., 44

Daten 6.7 3; 6.9 7; 9.4 7, 12, 14, 16f., 19, 22ff.,

- in sozialen Medien 15.3 114 Digitale-Versorgung-Gesetz Datenschutz-Folgeabschätzung 7.1 129 Auswirkungen 13 5, 27 Datenschutzbeauftragter 6.6 9 ff. Digitalisierung **6.1** 4, 11, 13ff.; **6.2** 9ff.; externer **6.6** 10 **9.5** 10 ff.; **13** Datenschutzinformation 6.6 106 ff. Digitalisierungsstrategien 10.3 10 Direkterhebung 6.6 120 ff., 240 Checkliste 6.6 131 Direktionsrecht **14.4** 8, 20, 53, 161 Datenschutzmanagementkonzept 6.6 2, 225, 313 Direktmarketing 6.6 257 Datenschutzorganisation 6.6 3, 6ff., 26ff. Diskriminierungspotenzial 8.1 3 - Anforderungen **6.6** 114 f., 145 ff. - Checkliste **6.6** 32 Dispositionsmaxime 18 5 - Richtlinie 6.6 26 ff. Distributed Ledger-Technologie - Begriff **16.1** 3 Datenschutzrelevanz von Fahrzeugdaten 10.2 31 DocCheck 5.5 26 Datenschutzrecht Dokumentation **2.6** 4, 103, 155, 159 - DS-GVO, Datenschutz 7.1 13, 27, 104, 128 ff. Dokumentationspflicht 7.1 66, 91 Datenschutzverletzungen 6.6 31, 33 ff. Domain 5.3 76f., 80 Checkliste 6.6 35 Double-Spending-Problem 16.1 5 Datensicherheit 7.1 13, 129, 131; 10.4 10 ff., Drei-Kriterien-Test 8.1 9, 14ff. Drittländer 5.2 3 f., 14 - Schutz personenbezogener Daten 10.5 69ff., Drittlandstransfer 6.6 295 ff. DS-GVO 7.1 13, 129 f. Datensicherheitskonzept 6.6 31 DSL-Anschluss 8.7 63 Datenspeicher 10.2 5, 39 Duldungsvollmacht 5.1 114, 120 Datenübermittlung 6.6 201, 206 ff. Durchschnittsverbraucher 8.7 79 Datenübertragbarkeit 6.6 184ff. dynamisches Beschaffungssystem 4 133 ff. Datenübertragungsgleichheit 8.49 Datenveränderung 19 80 ff. e-Health Datenverträge 6.9 2 f. Begriff 13 1, 4f. - Allgemeines **6.9** 2 f. Bedeutung 13 1, 4f., 9ff. Vertragstypologie 6.9 4ff. Digitale-Versorgung-Gesetz 13 5, 27 Datenverwendung 8.6 24, 30 elektronische Gesundheitskarte 13 4 Datenzugangsplattformen 6.2 24 elektronische Patientenakte 13 4 De-Facto Vergabe 4 340 f. E-Rezept **5.5** 70 eBay **5.2** 20 f., 32 ff., 42 Deliktsrecht **7.1** 35 f. 119 Deliktshaftung 7.1 36, 58, 121 f., 125 ff. eBay Powerseller siehe Powerseller Decentralised Environmental Notification eCall 10.2 10, 13 ff. Messages (DENM) 10.2 23 Edge-Computing Deep Blue Chess 9.43 - Datenschutz **10.5** 4, 63, 83 Deep Learning 9.1 1, 29 ff.; 9.3 8 f. eIDAS-VO **5.1** 93 Deep Neural Networks 9.2 42 Eignung 4 83, 85, 199, 208, 219, 222, 227, 238, Designschutz 257, 270 - additive Fertigung von Ersatzteilen 14.17, 12 Eignungsprüfung 4 11, 77, 79, 85 f., 208, 211, deterministisches System 9.1 12 219 ff, 228 Diagnosedaten 10.2 19 Einigungsstelle Dialer **8.7** 50, 87 f. Rechtsschutz 18 204 dialogorientierte Interaktion 9.4 37 Eilverfahren 4 333 ff. Dialogphase 4 123, 127 ff. Einbeziehung von AGB 2.2 86, 92 ff.; 5.1 151, Diensteanbieter 5.3 10f., 13, 15, 22, 27, 38, 157 ff., 171 ff. 40 f., 42, 49 f., 52, 54, 59 f. Einfuhrumsatzsteuer 2.4.3 66 Dienstleistungen **2.4.3** 25, 27, 29 Eingabefehler Dienstleistungsauftrag 4 53, 55, 70 - Korrektur **5.1** 65, 275 Digital Humanities 6.3 7 Eingangsbestätigung siehe Bestellbestätigung Digital Mock-Up Einrede der mangelhaften Prozessführung - Grundlagen des Virtual Engineering 14.3 13, **18** 110 einstweilige Verfügung digitale Ökonomie **6.1** 9 - Rechtsschutz 18 114ff. digitale Ökosysteme 6.1 21 ff. einstweiliger Rechtsschutz digitale Transformation 10.3 23 Verfahren 18 114 ff. digitale Zwillinge 6.1 16f. - Einwilligung

- Augmented Reality 17 64, 70, 87 Eröffnungsbilanz 7.1 109 - Verarbeitung 10.5 50, 53, 59 ERP-Systeme Einwilligung (Datenschutz) **6.6** 245 ff. arbeitsrechtliche Aspekte 14.4 70 datenschutzrechtliche 6.4 11 ff., 19, 21 f., 28, Erstattungsverfahren 2.4.3 32, 52 34, 41, 44 Escrow 2.6 112; 12 Gestaltung 6.6 253 ff. AaaS 12 100 ff. - Widerruf 6.4 35 ff., 39 f. Agent 12 22, 32, 42 ff., 78 ff., 105, 121 Begriff 12 1 ff. Einwilligungserklärung (Datenschutz) 6.6 275 ff. - Gestaltung **6.6** 29 - Cloud 12 3, 8, 99 ff., 109 ff., 128 - Einzelhandel Data 12 120 ff. - und Augmented Reality 17 9ff. - Dienste **12** 36, 42, 119 Einzelrichter 18 44 f. Digital Escrow 12 3, 6 ff., 136 Einzelverbindungsnachweis 8.6 28, 33, 35, 47, EaaS 12 5 f. 78; **8.7** 30, 33, 42 Eingangsverifzierung 12 66, 89 ff. elektromagnetische Einrichtungen 8.1 45, 60 Gutachten 12 89 elektronische Auktion 4 138 IP 12 111 ff. elektronische Form 5.1 86 f., 91 ff., 96 Key 12 8, 99, 115 ff. elektronischer Geschäftsverkehr KI 12 126 ff. - Anforderungen **5.1** 86, 88, 93 Sammelvertrag 12 43 ff. - Anwendungsbereich 5.1 184 ff.; 267 ff. Service 12 34 elektronische Person **9.6.4** 7, 10, 103 - Software **12** 18 ff., 38, 98, 109, 133 elektronischer Versandhandel 5.5 69 technische Verifizerung 12 89 ff. elektronische Verschreibung 5.5 77 Vertrag 12 41, 108 f. eLiving 10.4 1 ethische Fragen 9.4 54 embedded SIM 10.2 12 EU NIS-RL 7.1 8, 38f., 52 embedded System 10.1 3f. Europäische Fälschungsrichtlinie 5.5 8 Emotionen 9.45 europäische Harmonisierung 8.2 10f. Empfängerortprinzip 2.4.3 71 europäisches Sicherheitslogo 5.5 78 Empfangsbestätigung European Data Protection Board - Werbung **5.1** 35, 58, 214 – arbeitsrechtliche Bezüge 14.4 173 Empfehlungsdienste 6.3 5 EVB – IT 4 176f., 179ff. EMVG 8.2 14; 8.4 49 Event Data Recorder 10.2 8 Ende-zu-Ende-Verfügbarkeit/Verbund 8.19 Evidence-Based Decision-Making 9.4 3 Endnutzer **8.7** 15, 17, 20, 22, 49, 65, 6 Exit-Management 2.3.3 36ff. 79 ff., 85, 89, 91 Explainable AI 9.133 Entbündelung 8.1 49 externe Berater 4 296, 298 Entgeltnachweis 8.7 41 f., 44 eXtreme Programming 2.3.1 27, 40 f., 47 f. Entgeltregulierung 8.1 6, 65 ff., 134, 139 Facebook 5.5 50 f.; 6.4 29 ff. Ensemble Learning 9.413 Social Media und Datenschutz 15.3 5, 7 ff. Erfolgsort im Strafrecht 19 13 ff. Fachanwalt für Datenschutzrecht 6.6 1 Fachkreise **5.5** 21 ff., 32, 40 Erheblichkeitsschwelle 7.1 32 Fachkunde 4 208 f., 219, 227, 229, 270 Erheblichkeitszuschlag 8.1 75 fachlos 4 145 Erinnerungswerbung **5.5** 33, 39 Fachzeitschrift 5.5 23 Erkennung von 9.4 41 f. Fahrdaten 10.2 41 f. Farben 9.4 41 Fahrerassistenzsysteme 9.2 1, 9 Objekten in Bildern 9.4 41 - Personen **9.4** 41 Fahrzeugkommunikation 10.2 9 Speisen 9.4 41 erklärbare KI 9.1 33 beweiserheblicher Daten 19 177 ff. Erklärungsbewusstsein 5.1 19, 22, 295 technischer Aufzeichnungen 19 189 ff. Erklärungsirrtum **5.1** 70 f. Fanpage-Betreiber Erlaubnistatbestand datenschutzrechtliche Vorgaben 15.3 66 - Einwilligung **10.5** 48 Feature Engineering **9.4** 13 f. Ermessen 8.1 26 f., 46 f., 50 f., 53, 57, 64, 90 ff., Fehlerbeseitigung 2.6 18 Fernabsatz 100, 104, 115 f., 132, 138, 153 f., 173, 182 f.; **8.2** 10, 18, 41, 45, 50, 63 f., 83 f., 95; **8.4** 55; - Anwaltsvertrag **5.1** 206 - Ausnahme **5.1** 207 8.6 87 f.

- Informationspflichten 5.1 181, 208 ff.

Ermittlungsbefugnis 8.6 81

- Maklervertrag **5.1** 205

- Pflichtangaben **5.1** 209

Fernabsatzrecht

Anwendungsbereich 5.1 184ff.

Fernabsatzverträge 5.5 100

Fernkommunikationsmittel 5.1 184, 203

Fiatgeld 16.1 64; 16.2 32

Filesharing **5.1** 143, 149; **5.3** 82

Fiskalvertreter 2.4.3 65

Flexkonten 14.4 45

Floating Lizenz 2.4.1 24ff.

Folgeprozess 18 89

Forced Glossary 9.4 45

Foren **5.5** 53, 57, 59

Fork

- Blockchains 14.2 9, 15 ff.

- form follows function

- additive Fertigung von Ersatzteilen 14.1 12

- Formmarken

- additive Fertigung von Ersatzteilen 14.19

Formvorschriften 5.1 85 ff.

Forum-Shopping 18 124

Framing 3 35

Free Software Foundation (FSF) 2.4.2 3

Freedom to operate Analyse

additive Fertigung von Ersatzteilen 14.1 12

- Freemium

- Cloud-Computing 11.2 14

Freeware 2.4.1 17; 2.4.2 2; 2.6 84f

freiberufliche Leistungen 4 68

Freihalteklauseln 2.6 80

freihändige Vergabe 474, 88

Freistellungsverfahren 2.4.3 32, 52

Fremdbesitzverbot 5.5 79

Fremdpersonaleinsatz 14.4 137 ff.

Frequenznutzung/Frequenzplan 8.2 6, 11 ff., 20 f., 29 f., 36, 39 ff., 44 ff., 59, 67, 74, 82 ff., 89, 93f.

Frequenznutzungskonzept 8.2 74

Frequenzpooling 8.2 47

Frequenzversteigerung 8.2 62

Garantiefunktion

- Augmented Reality 17 79

- Gebrauchtsoftware 2.6 30, 85

- Gefährdungsbeurteilung **14.4** 10

Geheimhaltung **6.8** 6, 9, 24, 26, 28

Geheimhaltungsmaßnahmen 6.8 8f., 23f., 27, 35 f., 39, 50, 60

Geheimhaltungsvereinbarung 2.3.3 1ff.; **6.8** 35 ff.

Geheimnis siehe Geschäftsgeheimnis

Geheimnisschutz **6.8** 4f., 10ff., 17ff., 28ff., 35 ff., 43, 57

- Ausgestaltung 6.8 28 ff.

- Schutzkonzept **6.8** 30, 43

Vertragsgestaltung 6.8 35 ff.

Geheimsein 6.8 14

Geldautomatenmissbrauch 19 49

Geldfunktionen 16.1 6, 32, 40 ff.

gemeinsame Verantwortlichkeit

Datenschutz 10.5 34 ff.

– gemeinsamer Internetauftritt **5.5** 11

Gemeinschaftsbetrieb 14.4 98, 129 f.

Gemeinschaftskodex 5.5 13, 42

Gemeinwohlbelange 8.13

gemischter Vertrag 2.4.3 25

Geoblocking 5.5 29

Geopositionsdaten 10.2 35

GEREK 8.1 32, 36ff., 140, 143ff., 149; 8.4 56, 58

Gerichtsstand

Gerichtsstandsvereinbarung 18 28 f.

Verfahren 18 26 ff.

Geschäftsfähigkeit 5.1 128

Geschäftsgeheimnis 6.8 3, 5 f., 7 ff., 13 ff., 27, 37, 43, 47, 54, 57 ff., 60 ff.

- Begriff **6.8** 8

Geheimhaltungsmaßnahme 6.8 23 ff.

– IT 6.8 34

kommerzieller Wert 6.8 20 ff.

Schutz von Daten 6.8 13 ff.

Schutzvoraussetzungen 6.8 9

Verletzungshandlung 6.8 53 ff.

Zuordnung 6.8 60 ff.

Geschäftsgeheimnisgesetz 6.8 7 ff., 13 ff., 20 ff.,

26, 37 f., 53 ff., 60 ff.

Geschäftsmodell 6.2 7

Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich

KonTraG 7.1 12

gestuftes Verfahren 8.1 88; 8.2 91

Gesundheitsportale – Begriff **13** 52

Haftung 13 87

GoBD-Grundsätze 7.1 104 ff.

Glasfasernetz 10.3 4, 17

Glaubhaftmachung

Verfahren 18 125

- Gleichbehandlungsgebot 4 16

 Gleichbehandlungsgrundsatz 4 16, 127, 234 f., 239, 265, 280

GNU General Public Licence (GPL)

Application Service Providing (ASP) 2.4.2 26

Einräumung von Nutzungsrechten 2.4.2 25 f.

- im deutschen Rechtssystem 2.4.2 19 ff.

Kontrolle anhand des AGB-Rechts 2.4.2 20 ff.

Outsourcing 2.4.2 18

- Rechtsprechung 2.4.2 27 ff.

Software as a Service (SaaS) 2.4.2 26

viraler Effekt 2.4.2 16

wesentliche Bestimmungen 2.4.2 14f.

wesentliche Merkmale 2.4.2 3

GNU GPL Nutzungsbedingungen 2.2 102

GNU Lesser General Public Licence (LGPL)

lizenzrechtliche Besonderheiten 2.4.2 35 ff.

- Rechtsprechung 2.4.2 42

- wesentliche Bestimmungen 2.4.2 34

Stichwortverzeichnis

Google AdWords 5.5 37 Handlungsort Google Analytics 5.5 10 - im Strafrecht 19 23 Google Glass 14.4 80 Handlungswille 5.1 18, 20 Governance 10.3 1, 6 Hard Fork - Blockchains **14.2** 16 grenzüberschreitenden Nutzungsüberlassung 2.4.28 Hardware - as-a-Service **1** 19ff., 30 Gründungszweck 432 Betriebsfähigkeit 19 Gutachterverfahren 9.6.3 33 ff. - Beratungspflichten 14f., 28 Güterichter 18 194f. - Exit-Management 1 22, 31 Hackertools 19 108 f. Garantie 1 11 ff. Hadoop **6.3** 22 ff. Kauf 1 1 ff. Haftung 2.6 32 f., 47 ff., 93; 5.3; 5.5 57 f. Leasing 1 32 ff. - Miete **1** 18, 27 Haftung für autonome Systeme - Betreiber und Nutzer **9.6.4** 14, 18, 32 ff., Mitwirkungspflichten 1 14 Open-Source 1 40 ff. 82 ff., 100, 104 f., 109 - Darlegungs- und Beweislast 9.6.4 31, 36, 41, Wartung 1 2, 46 ff. 63, 68, 79, 87, 100 f. Haushaltsausnahme 15.3 29 - Dilemmasituationen 9.6.4 61 f. Haushaltsmittel 49,83 - Entwicklungsfehler 9.6.4 57, 65, 74 Hausrecht Augmented Reality 17 107 ff. Gewährleistungsrecht 9.6.4 23 f. HD-Maps 9.2 31, 36 - Haftungsbeschränkung 9.6.4 37 ff. HDFS 6.3 22 Hersteller 9.6.4 41 ff. Hemmung der Verjährung 18 91 - Instruktion 9.6.4 41, 53, 56, 58 f., 67, 72, 74, Herkunftsfunktion Augmented Reality 17 79 - Konstruktionsfehler bei Künstlicher Intelligenz Herkunftslandprinzip 5.3 6; 19 9 ff. 9.6.4 55 ff. Hinsendung 5.1 255 - offene und geschlossene Systeme 9.6.4 51 Home Office **14.4** 5 f., 20 f. - Produkt- und Produzentenhaftung Homogenität der Wettbewerbsbedingungen **9.6.4** 41 ff., 44 f., 47, 49, 64, 68, 70 ff., 80 ff. - Produktbeobachtungspflicht 9.6.4 51, 69 f., homomorphe Verschlüsselung 6.8 48, 50 Horizon 2020 **10.3** 8 - Produktfehler **9.6.4** 15, 25, 41, 43ff., 53, Host-Provider 5,3 15, 17, 19, 24f., 33, 35ff., 51, 58 ff., 64, 72, 74, 79, 86, 101 71 - Produktsicherheitsgesetz **9.6.4** 80 f. Human Machine Interface (HMI) 10.2 6 rechtspolitische Änderungsvorschläge Humanarzneimittel 5.5 3, 13 **9.6.4** 100 ff. Humanoid-Systeme 9.3 8 - Sorgfaltsmaßstab 9.6.4 16 ff. Hybrid Clouds - Straßenverkehr siehe autonomes Fahren Cloud-Computing 11.2 23 - Updates 9.6.4 44 f., 74, 76 Hyper-Scale Veräußerer 9.6.4 21 ff. - Cloud-Computing 11.2 27 - vertragliche Haftung 9.6.4 20ff. Hyperlinks 3 34ff., 45, 55; 5.5 42; 5.3 9, 95ff.; KI als Erfüllungsgehilfe 9.6.4 36 **5.5** 42 - KI als Verrichtungsgehilfe 9.6.4 86 - Weiterentwicklung und Produktbegriff IaaS 2.2 77; 11.2 19ff. **9.6.4** 28, 42 ff., 46, 65 IBM 9.4 1 ff., 5 ff., 10 f., 27, 29 ff., 39 ff., Weiterfresserschäden 9.6.4 30, 66, 73 IBM Cloud Private 9.4 10, 32, 34, 36, 40 - Zulieferer 9.6.4 42, 49 f., 66, 72 IBM Hybrid Cloud 9.4 10 Haftungsausschluss 2.4.2 2; 5.2 8f.; 9.6.3 26, 29; IBM Public Cloud 9.4 10, 32, 40 **13** 71 f. IBM Watson 9.4 8, 10 f., 39 ff. Haftungsbescheid 2.4.3 33 IBM Watson Knowledge Catalog 9.4 27 Haftungsbeschränkung 7.1 86; 8.7 74 IBM Watson Language Translator 9.4 45 Haftungshöchstgrenze 8.7 74 IBM Watson Machine Learning 9.4 27 Haftungsprivilegierungen 5.3 1, 4, 12, 35, 62 IBM Watson Natural Language Classifier Haftungsrisiko 5.2 6 9.4 46 f. Handelskammer IBM Watson OpenScale 9.4 27 Verfahren 18 35 ff. IBM Watson Personality Insights 9.4 48ff. Handelsplattform 5.5 109 f. IBM Watson Studio 9.4 27

IBM Watson Text to Speech 9.4 43 f. IBM Watson Tone Analyzer 9.4 51 f. IBM Watson Visual Recognition 9.4 41 f. Idealkonkurrenz 8.4 64 f. Identifizierbarkeit

- Personenbezug 10.5 16
- Identity Federation Systeme
- Cloud-Computing 11.1 17

IKT 10.3 5 ff.

im Allgemeininteresse liegende Aufgaben nicht gewerblicher Art 428, 30, 32

Imagewerbung 5.5 14

Imagination

- Virtuelle Realität und immersive Umgebungen 14.3 7
- Immersion
- Virtuelle Realität und immersive Umgebungen 14.3 6f.

immunologische Wirkung 5.5 4 Individualsoftware **2.2** 5, 14, 21 ff., 29, 40 ff., 67 Individualvertrag **2.2** 88, 91; **2.6** 47 Industrie 4.0 10.1 1 f., 17, 41

Datenschutz 10.5 1

Industrial Internet of Things 10.1 2, 6

- Infrastrukturplattformen 10.1 15 ff.
- Architekturmodell 10.1 26 ff.
- Sicherheitsmaßnahmen 10.5 82

Influencer **5.1** 193

- Begriff 15.2 4ff.

- Follower **15.2** 4ff.
- Marketing 15.2 4
- Vertrag 15.2 5 f.

Informationen **6.1** 1, 3 f., 9, 37 f Informationsasymmetrien 8.72 Informationspflicht 5.1 74f., 181, 208 ff., 215, 265, 276 f., 284, 287, 290; **5.4** 23 ff., 50 ff.; 59 ff; **6.6** 96 ff., 100 ff., 116 ff.; **8.7** 18 ff.;

15.3 93 ff. Informationstechnologie 7.1 4f. informationstechnologische Infrastrukturen 7.12 Infrastructure-as-a-Service 1 19, 24, 27; 11.2 10,

- Cloud-Computing 11.2 19ff.
- Vergütung von Cloud-Diensten 11.4.3 4 Infrastruktur/Duplizierung von Infrastruktur **8.1** 5 f., 19, 45, 48; **8.3** 1, 11, 14, 20, 23 Infrastrukturatlas 8.3 14ff., 17, 30

Inhaltsirrtum **5.1** 67 ff.

Inhouse Vergabe 4 43 ff.

inländische Betriebsstätte 2.4.3 6, 24, 27, 35 f. inländische Einkünfte 2.4.3 6, 23

inländische Einrichtung 2.4.3 24

innergemeinschaftliche Lieferung 2.4.3 64 innergemeinschaftlicher Erwerb 2.4.3 64 Inputmanipulation 19 132, 142, 198

Insolvenz

19 ff.

- Aussonderungsberechtigung 11.4.1 21 f.
- Aussonderungsgegenstand 11.4.1 19
- Aussonderungsrecht 11.4.1 35

- Insolvenzverfahren 11.4.1 2, 11 ff.
- Insolvenzverwalter 11.4.1 9, 11 ff.

Instagram

 Social Media und Datenschutz 15.3 5, 7 ff. Installation der Software 2.6 7 ff., 113 Integrität 7.1 3, 25 ff.

Internes Kontrollsystem

- IKS **7.1** 108

Internet of Things (IoT) 6.1 11; 10.1 2, 6, 10, 15, 20, 25, 29, 33; **10.4**; **10.5**; **10.6**

- Begriff 9.6.4 5; 10.6 1
- Datenschutz 10.5 1, 82
- Deaktivierung von Softwarefunktionen 10.6 44
- Gewährleistungsrecht 10.6 18 f.
- Hersteller 10.6 33
- Intermediäre 10.6 45
- Produktbeobachtungspflicht 10.6 22, 36, 42 ff.
- Produktfehler 10.6 35 ff.
- Produkthaftung und deliktische Produzentenhaftung 10.6 32 ff.
- Rechtsverhältnisse 10.6 1 ff.
- Updates 10.6 25 f.
- Warenkauf-Richtlinie 10.6 17

Internetauktion

Manipulation 5.2 43 ff.

Internetdomains 5.3 9

Internetradios 3 68

Interventionswirkung 18 100 Inzidenzkontrolle 8.2 89

Irrtum **5.1** 65, 67ff., 96, 275

ISA-Planung/Mitnutzung/Baustelle 8.3 14ff.

IT-Grundschutz des BSI Sicherheitsstandards für Cloud-Services

11.3 20 f. IT-Sicherheit

- IT-Sicherheitsvorfall, IT-sicherheitsspezifisch
- IT-Sicherheitsvorfall, IT-sicherheitsspezifisch, IT-sicherheitsbezogen 7.1 1, 44
- Systembelastbarkeit 10.5 76

IT-Sicherheitsbeauftragter 7.1 15 f., 67, 115

IT-Sicherheitsmaßnahmen 7.1 13, 30, 42, 46, 80, 99, 129 f.

IT-Sicherheitspflichten 7.1 24, 26, 39, 57, 59, 61, 73, 78 ff., 86, 105, 123 f., 128

IT-SiG **7.1** 1, 11, 16f., 47, 59, 63

IT-Strafrecht 7.1 14f.

Jahresabschluss 7.1 92, 114 Jeopardy! 9.4 5 ff.

Joint Controllers

 gemeinsame Verantwortlichkeit 10.5 39 juristische Personen des öffentlichen Rechts 429 juristische Personen des privaten Rechts 429 Justizschnittstelle 9.5 42

JVEG 1872f.

Kalkulationsirrtum siehe Motivirrtum

Kaufpreis 2.6 16 - Haftung siehe Haftung für autonome Systeme Kaufvertrag 2.2 33, 37 f., 43, 63, 66, 71, 82 - integrierte 9.3 20 Kernbotschaften 7.2 31, 43 f. Leistungsschutzrecht 9.6.2 9f. Keyword Advertising 5.5 37 ff., 86 - maschinelles Lernen **9.6.4** 2 - Augmented Reality 17 86 Schöpfungshöhe 9.6.2 20 KI **9.6.1** 1 ff., 4 ff., 9 ff, 16 Urheberrecht 9.6.2 1 ff., 4 ff., 9, 10 ff., 23 ff. - Erfindungen **9.6.1** 1, 5, 9 ff., 16 Verträge mit 9.6.3 8 ff. Erfinderbegriff 9.6.1 10ff. Kundenschutzvorschriften 8.4 6 KI-Modell 9.4 12ff., 23ff., 27ff., 41f., 45ff., 50 Kurzwahldienst 8.7 25 ff., 76 f. Kinematische Intelligenz 9.3 4ff., 12ff. Labeling von Daten 9.1 15, 31 Klagebefugnis 8.1 170, 178; 8.4 60 Labels/gelabelte Daten 9.1 15, 20, 27 f., 34 ff. Klassifikation 9.1 19ff. Landesmedienanstalt 8.1 140 Klassifikationsverfahren 9.4 16 Langzeitarbeitszeitkonto 14.4 42 Know-how **6.8** 1 ff., 5 f., 30, 33, 36 Lastenheft 2.2 55; 2.3.3 5 f. Knowledge Management 9.4 24ff., 28 Lauterkeitsrecht Kombinationsmodell 8.7 10 - Augmented Reality 17 86 Konfliktlösung 9.6.3 31 ff. Layer Ad 5.5 44 Konsensmechanismus - bei Kryptowährungen 16.1 10, 14 ff., 19, 44 Learning Algorithm 9.4 13, 19f. Learning Approaches 9.4 13, 15ff., 19 Konsistenzgebot 8.1 68 f., 146 Leasing 1 32 ff.; 2.2 71 ff.; 2.6 177 ff. Konsolidierungsverfahren 8.1 30 ff., 170, 177 Leasingvertrag 1 34; 2.2 67, 71 f.; 2.6 177, 179 Konstruktionsfehler - im Bereich der additiven Fertigung 14.1 15 Lebensmittel Auslobung von Frische 5.4 74, 76 – Kontaktnummer **5.2** 52 Automaten/automatisierte Anlagen 5.4 56 ff. Kontaktstelle 7.1 31, 44, 46 Kontrollmechanismen 5.2 23, 32 ff. Bestell-Button 5.4 66ff. Eigenschaften 5.4 61, 70 f. Kontrollmeldeverfahren 2.4.3 52 Fernabsatz 5.4 3, 18, 20, 22, 24, 29, 44 f., 48, Konzernabschluss 7.1 109 53, 60, 64 Konzerndatenschutzbeauftragter 6.6 1 gemeinsame Zentralstelle 5.4 95 Konzession 4 42 Gesamtpreisangabe **5.4** 3, 62, 65, 68 Kopplungsvorschrift 8.1 46 Grundpreisangabe **5.4** 3, 63, 65, 66 Kosten der effizienten Leistungsbereitstellung Kennzeichnung **5.4** 5, 17, 43, 80, 86, 89 Kinderwerbung **5.4** 79 **8.7** 13 Kostenfallen 5.1 79 lose Ware **5.4** 51 f. Kostenvereinbarungen 5.1 225 f Kostenvorschuss 18 59 nährwert-/gesundheitsbezogene Angaben Krisenhandbuch 7.2 29 ff. 5.4 70, 79 ff. - naturbelassen/natürlich 5.4 77 Krisenkommunikation 7.2 18 ff., 37 ff., 45, 53 - Pflichtinformationen **5.4** 17 ff. Krisenmanagement 7.2 5 ff., 15 ff., 22 ff., 58 ff. Krisenstab 7.2 33 ff. Preisklarheit 5.4 65 kritische Infrastrukturen Preiswahrheit 5.4 65 - qualitätserhöhende Angaben 5.4 74ff. KRITIS, KRITIS-Betreiber 7.1 1, 8 ff., 17 ff., Risikofaktor 5.4 79 f. 39 ff., 59, 75 Kryptocoins 16.1 31, 48, 54, 71 Verbot der Irreführung 5.4 70 ff. Verkehrsfähigkeit 5.4 2 f., 5, 17 Kryptowerte **16.1** 49 ff., 66 - vorverpackte **5.4** 19, 24ff., 31, 33f., 42, 50 Kunden Obliegenheiten 2.6 11 Lebenszykluskosten 4 158, 165 Künstliche Intelligenz 5.1 14, 17; 6.1 16; Leihvertrag 2.2 67, 78 **6.3** 30 f.; **6.5** 1 ff.; **9.1** 1 ff., 7 ff., 20, 25 ff., 30; 9.2 1, 40 ff; 9.3 1 ff, 11 ff., 15, 18 ff., 21; 9.4 1, Leistungsbeschreibung 1 6 ff.; 4 10, 141, 154 ff., 53 f.; **9.5** 1; **9.6.1** 1 ff.; **9.6.2** 1, 3, 10; 161 ff., 165, 174, 193, 297 f.; **11.4.3** 44 ff. Leistungsfähigkeit 4 210 9.6.3 1 ff., 8 ff., 19 ff., 36 f.; 9.6.4. 1 ff., 7 ff., 11 ff., 100 ff.; **10.1** 11 ff.; **10.5** 50; **12** 4, 98, leitender Angestellter 14.4 120 126ff.; 14.3 2 Lernen durch Feedback **9.1** 13, 17 f., 35 f. - als Urheber 9.6.2 14ff., 18ff. Lernstrategie **9.1** 17, 35 f. - Begriff **9.6.4** 2 Lesebestätigung 5.1 37 f. Datenbankherstellerrecht 9.6.2 8 Lieferauftrag 4 51, 55, 70

Lieferbeschränkungen 5.1 284

Lieferung 2.4.3 59 ff., 64 f.; 5.1 196, 209, 230,

235, 238 f., 242, 249, 255, 258, 269

- e-Person **9.6.2** 14f., 23

- Europa **9.6.4** 6ff

- funktionale 9.3 20f.

Lifecycle Management Tools 9.4 10 ff., 29 Maßnahmen der Berufsbildung 14.4 146 Lizenzanalogie 2.4.2 30 f. Matrixorganisation Betriebsbegriff 14.4 95 Lizenzierung Daten 6.9 17 ff. - Datenschutz **14.4** 132 Lizenzgebühr 2.4.3 18, 22, 28, 40 f. Eingruppierung 14.4 124 Lizenzgebühren 2.4.3 3, 5 f., 22, 28, 31, 37 ff., Einstellung 14.4 118 40 ff., 50 ff., 56 Kündigungsschutz 14.4 125 Lizenzkompatibilität - Mitbestimmung in sozialen Angelegenheiten - Lösungen von Kompatibilitätsproblemen 14.4 107 Sozialauswahl 14.4 129 2.4.2 54ff. Lizenzpflichten **2.4.2** 4, 31, 33 Weiterbeschäftigungspflicht 14.4 130 Lizenztypen 2.4.2 5 ff. maximal tolerierbare Ausfallzeit 7.2 16 Lkw-Platooning 9.2 19 Maximalgebot 5.1 63 Lockvogelanruf 8.7 93 Maximalversorgung 8.4 23 Löschung (Daten) 6.6 135, 175 ff., 326 ff. Mediation Verfahren 18 181 ff. loseweise Vergabe 4 143 Mehrwertdienste 8.7 1, 76 f., 85, 89 f. m-Health Mehrwertdiensteanbieter 8.7 26, 28 - Arzthaftung 13 11, 58f. Meldewege 7.2 17, 31 - Aufklärungspflichten 13 11 Mensch-Maschine-Interaktion - Begriff 13 9f. Virtual Engineering 14.3 4 - Datenschutz 13 11, 88 Merchant 5.3 99 ff. - Erstattungsfähigkeit 13 27 metabolische Wirkung 5.5 4 - Fernabsatzrecht 13 11, 58 Mietvertrag 2.2 4, 25, 67, 76, 82 - Haftung **13** 58 ff., 71 Migrationsunterstützung - Health-Apps 13 10 f. Vertragsbeendigung mit einem Cloud-Service - Herstellerhaftung 13 58 ff. **11.4.3** 70 - Internationales Privatrecht 13 11 Minderjährige - Medizinproduktrecht 13 22 deliktische Verantwortlichkeit 5.1 139 ff. - Produkthaftung 13 58f. Einsichtsfähigkeit 5.1 140 f. Richtlinie über digitale Inhalte und digitale elterliche Einwilligung 5.1 131 Dienstleitungen 13 14 Geschäftsfähigkeit 5.1 128 - Vertragsverhältnisse beim Erwerb von m-Health Nutzung soziale Netzwerke 5.1 130 Anwendungen 13 9ff. vertragliche Haftung 5.1\127 ff.Mindestanforderungen 4 156, 246, 279, 281 ff., - Wearable Device 13 10 zertifizierende Stelle für Medizinprodukte 288; **8.2** 69 **13** 70 Mindestübertragungsqualität 8.4 23, 43 Machine Learning 9.1 8, 35; 9.2 40 ff.; 9.6.3 4 Mindestvertragslaufzeit 8.7 22 Mängelansprüche 2.6 19ff., 36ff. Mischformen von IT-Verträgen 2.2 28 Mängelgewährleistung 2.6 39, 42 Mitarbeiterdatenschutz MapReduce 6.3 22 - Auftragsverarbeitung 14.4 72, 168 Markenrecht - berechtigtes Interesse **14.4** 166 Augmented Reality 17 73 ff. - Datenschutzniveau im Ausland 14.4 72 Markt (Definition, Abgrenzung) 8.1 9ff. Einwilligung 14.4 164 Marktanalyse 8.1 8, 10, 12, 14, 18ff., 31, 39, 62, - Erforderlichkeit 14.4 165 135 Kontrolle bei Verdachtsmomenten 14.4 170 Märkteempfehlung der Kommission 8.1 14 - Löschkonzepte 14.4 69 Marktmacht 8.1 10ff., 14f., 18ff., 23, 28, 34, Zweckbindung 14.4 167 43, 46, 62, 65, 67, 70, 73 f., 90, 131, 135 ff.; Mitbestimmung - Arbeits- und Gesundheitsschutz 14.4 143 8.4 63; 8.6 25; 8.7 16, 69 Marktortprinzip Assistenzsysteme 14.4 82 - Social Media und Datenschutz 15.3 30 berufliche Bildung 14.4 146 ff. Marktregulierung 8.1 1, 6 ff., 19, 22, 25, 27, 33, - Betriebsrat nach § 3 BetrVG 14.4 104 39, 42, 62, 65, 98, 135, 144, 155, 157, 160, - Entgeltsysteme **14.4** 83 168, 172, 181, 184; **8.2** 1; **8.4** 63 - Gruppenarbeit 14.4 84 Marktzutrittsschranken 8.1 15, 21

- IT-Systeme **14.4** 85

Raumkonzepte 14.4 81

Mitfahrer 10.2 30, 34, 36

soziale Angelegenheiten 14.4 107

maschinelle Wahrnehmung 9.2 23 ff.

Massenmedium 5.5 3

maschinelles Lernen 9.1 8ff., 13ff., 18ff., 22, 25

Mixed Reality numerische Vorhersageverfahren 9.4 16 - Augmented Reality 17 5 Nummerierung 8.7 1, 8, 75 ff. - Mobile Game Nummerngasse 8.7 89 - Augmented Reality 17 15 ff. Nummernplan 8.7 75 - mobiles Arbeiten 14.4 13 Nummernraum 8.7 75 Mobilfunknetz 8.7 9 f., 49, 77 Nutzer 8.7 7, 25, 41, 67, 87 Mobilität **9.2** 1, 4, 6 Nutzerkennung Mobility-as-a-Service 9.2 4 - missbräuchliche Verwendung **5.1** 112 Modellerstellung 6.5 16ff. - Nutzername **5.1** 116, 123 Monetarisierung **6.2** 36 ff. Nutzungsberechtigung 8.3 6f., 24, 28f., 32f. Monitoring systeme **7.2** 27, 32, 69 Moss-Verfahren (Mini-One-Stop-Shop) 2.4.3 72 OBD-Schnittstelle (On Board Diagnose Schnitt-Motivirrtum 5.1 76 stelle) 10.2 10, 19, 41 Multi-Tenant Off-Label 5.5 28, 57, 64 f. - Cloud-Computing 11.2 4 Off-Label Marketings 5.5 28 Multicasting 3 62 offenes Verfahren 476 Multicloud öffentliche Auftraggeber 4 19, 25 ff., 32, 46, 71, - Cloud-Computing 11.2 32 - Must Fit Ersatzteile öffentliche Ausschreibung 41,75f.,83 - Rechtsfragen der additiven Fertigung 14.17 öffentlicher Auftrag 4 10, 25, 40, 43 - Must Match Ersatzteile Offizinapotheke 5.5 73 - Rechtsfragen der additiven Fertigung 14.17 Offline-/Online-Fahrzeuge 10.2 31 Muster-Widerrufsformular 5.1 216 On Premises Musterberufsordnung für Ärzte 5.5 12 - Cloud-Computing 11.2 31 Mustererkennung 9.6.3 4 f., 21 One-Way-Hashfunktionen Musterwiderrufsbelehrung 5.1 221 Cloud-Computing 11.1 20 Online Behavioral Advertising 15.3 0 Nachfilter 5.3 11 Online Enzyklopädien 5.5 48 Nachforderungsbescheid 2.4.3 33 Online-Marktplatz Nachfrager 8.7 1 f. Kontaktaufnahme 5.2 48, 52 Nachprüfungsverfahren 4 12, 21f., 24, 194, 250 Online-Wallet 16.1 30 266, 289, 293, 301, 309, 315, 324 f., 326, Open-Source-Lizenz 330 ff., 340 BSD-Lizenz 2.4.2 9, 10, 43, 48 Named User Lizenz 2.4.1-17, 21 European Union Public Licence (EUPL) Named User Plus 2.4.1 22 f. nationale Vergabe 4 25 - GNU General Public Licence (GPL) natürliche Monopole 8.1 2 f., 6, 20 2.4.2 14ff. Naturschutz 10.3 9 Lesser General Public Licence (LGPL) Nebenangebote 4 10, 246, 278 ff., 283 2.4.2 34ff. Nebenintervention - Mozilla Public Licence (MPL) 2.4.2 8, 10, 61 Verfahren 18 101 ff. Open-Source-Software Netzabschlusspunkt 8.7 9 Netzbetreiber 8.7 35, 57, 89 Copyleft-Effekt 2.4.2 5, 28, 37, 48, 53 Netzintegrität 8.1 52; 8.4 37 beschränktes Copyleft 2.4.2 7 - ohne Copyleft **2.4.2** 9 Netzneutralität 8.4 1, 5 f., 7 ff., 10 ff., 40 f., 45, 47, 52, 54, 58, 61 ff. - schwaches Copyleft **2.4.2** 7 f., 10, 36 strenges Copyleft 2.4.2 6, 10, 14 Netzwerk **2.6** 73, 160, 163 ordentliche Gerichtsbarkeit 18 174 Netzwerkeffekte 8.1 2, 41 Netzzugang 8.7 9, 32, 45, 50, 52, 60 Ordnungswidrigkeit 5.5 76 Neural Networks 9.1 25 ortsbasierte Dienste neuronale Netze 9.1 14, 25 ff. Augmented Reality 17 105 neutraler Server 10.2 11 Outsourcing NEVADA 10.2 11 - Cloud-Computing 11.2 f. New Work 14.4 47, 54 Overfitting **9.4**13, 21 f. Newsfeeds 9.4, 35 nicht offenes Verfahren 4 79 PaaS 2.2 77; 11.2 15ff. Panoramafreiheit nicht-symbolisches Modell 9.1 14 Nichtgewerblichkeit 431 Augmented Reality 17 56 ff.

paralleler Korpus 9.4 45

Nichtigkeitsgründe 4 252, 318

Parametrierung - im Zusammenhang mit Social Media **15.3** 43 ff. Pariser Klimaschutzübereinkommen 10.3 18, 24 Passwortschutz 10.4 36 pauschalierter Schadensersatz 2.5.2 15 Pauschalpreisverträge 2.6 146 Pay per Use 2.4.1 29 personenbezogene Daten - Datenschutz 10.5 6ff., 14, 18, 34, 46, 58ff., Offenlegung 6.6 201 ff. Persönlichkeitsrecht - Augmented Reality 17 128 Penetrationstest 7.2 23 Pflicht zur plan. Konfliktbewältigung 8.1 27 Pflichtangaben 5.1 209; 5.4 32ff.; 5.5 32ff., 37 ff., 43 ff., 47 Pflichtenheft 2.2 52; 2.3.3 5, 7 f. - Erstellung **2.3.3** 10 ff. Mitwirkungspflicht 2.3.3 9 pharmakologische Wirkung 5.5 4 Pharmakovigilanz 5.5 50, 52 ff. pharmazeutisches Personal 5.5 90 Platform as a Service 1 19; 10.1 24; 11.2 10, 15 ff. - Cloud-Computing 11.2 15 Cloud-Computing und Vertragsrecht 11.4.3 4 Plattformen **5.3** 31, 41 Pönalen 2.5.2 15 Portalbetreiber - Auskunftsanspruch 15.2 37 f. - Haftung als Mitbewerber 15.2 46 f. Neutralität 15.2 34 - Notifizierung 15.2 28 - Prüfpflicht **15.2** 31 - Unternehmenspersönlichkeitsrecht 15.2 8 Portscanning 19 50 Powerseller 5.1 193 f. prädiktive Instandhaltung 6.3 4 Pragmatik 9.4 6 Pre-Built Applications 9.4 10, 29 ff. Pre-Employment-Screenings 14.4 175 Predictive Maintenance 1 57 ff.; 10.1 11 ff. Rechtsfragen der additiven Fertigung 14.1 25 Preisansage 8.7 79 f. Preisanzeige 8.7 79 f. Preishöchstgrenze 8.7 82 ff. Preisklarheit 8.7 79 Premiumdienst 8.7 25, 51, 76 f., 79, 82 ff. Prepaid-Produkt 8.7 38, 42 Price-Cap-Verfahren **8.1** 106 ff., 115, 119 Privacy by Default

Datenschutz 10.5 65
Privacy by Design

- Datenschutz **10.5** 68

Privacy Shield 6.6 300

- Augmented Reality 17 33

- Datenschutz und Cloud-Services 11.4.2 97

Private Clouds - Cloud-Computing 11.2 23 ff. Cloud-Computing und Vertragsrecht 11.4.3 2f. Privatgutachter 18 75 Privatkopie 3 63 ff. - Augmented Reality 17 62 ff. probabilistische Inferenz 9.1 19ff. produktbezogene Werbung 5.5 19 ff. Produkthaftung 1 45; 5.3 8; 14.1 13 ff. produktneutrale Ausschreibung 4 166 ff. Profiling - in sozialen Medien 15.3 97 f. Programmsperren 2.6 26 ff., 177 Projektantenproblematik 4 214, 296 Projektdokumentation 2.3.3 5 ff. Projektpflichten (IT- Projekte) Abnahme 2.3.3 7, 33 f. Exit Management 2.3.3 36ff. - Rechtemanagement 2.3.3 32 Projektsteuerung Regelung 2.3.3 13, 19ff. Proof-of-Work bei Kryptowährungen 16.1 15, 19, 22, 87 f. prozessorbasierte Lizenz 2.4.1 27 f. prozessualer Verbraucherbegriff 18 198 Prozessvergleich 18 112 Prüfung der Angebote 4231 ff. Pseudonymisierung 6.6 58, 317 f. – Datenschutz 10.5 73, 83 Public Cloud - Cloud-Computing 11.2 26 Cloud-Computing und Vertragsrecht 11.4.3 3 Public Domain 2.6 84f. Publikumswerbung 5.5 21, 23 f. Pull-Informationen **5.5** 65 f. Psychopharmaka 5.5 24 PVU-Lizenz 2.4.1 30 f. qualifizierte elektronische Signatur 5.1 87, 91, 93, 96, 103; 18 87 Qualitätssicherungssystem 5.5 85 Quellcode 2.6 15 R-Gespräch **8.7** 47, 90 ff. Rahmen-IT-Betriebsvereinbarungen 14.4 71 Rahmenvereinbarung 4 133, 139 ff. Rahmenvertrag 2.2 91; 2.3.3 38 ff., 43 f., 46, 50 Reaktionszeiten 2.5.2 8 Rechenschaftspflicht 6.6 57 f. Recht auf informationelle Selbstbestimmung 8.6 4, 19, 48, 72 Recht auf Integrität informationstechn. Systeme Recht auf Vergessenwerden 6.6 179 f. Rechtschutz 45, 24, 63, 251, 263, 276, 300 f., 310, 338 f.

Rechtsgeschäftswille 5.1 17, 19 f.

Rechtsmangel 2.6 19, 22, 56, 92

Rechtsprechung 2.2 42; 2.4.2 27 ff., 42; Schadensersatzanspruch 2.4.2 30 f. 5.2 69 ff. Schaltfläche 5.1 10, 108, 227, 288, 291, 293 f. Scheingebote 5.1 47, 63 Rechtsweg zu den Zivilgerichten 18 27 Rectangle 5.5 43 Scheinprivate 5.2 11 f., 17 Schenkung 2.2 82; 2.6 85, 87, 90 Redirect-Verfahren 8.7 10 Redundanzsysteme 7.2 17 Schiedsgerichtsverfahren Registrierungspflichten 2.6 79 - Schiedsgutachten 18 177 Regression 9.1 21 Schiedsrichter 18 168 - Schiedsspruch 18 158, 170 Regulierungsbehörde 8.1 18ff., 32, 36, 133, - Schiedsvereinbarung **8.7** 70; **18** 160 143 f., 162; **8.4** 7, 23, 57 f.; **8.5** 3, 17 Regulierungsermessen **8.1** 26, 46, 91 f., 100, Schleichwerbung 115 f., 132, 182 f.; **8.2** 41, 95 im Rahmen von Online-Bewertungen 15.2 5 Regulierungsverfügung 8.1 8, 22 ff., 31, 35, 39, Schlichtungsverfahren 8.7 70 f. 42 f., 49, 54, 57, 62, 88, 93, 117, 122, 127, Verfahren 18 199 ff. 134, 138, 158, 173 f., 176 ff., 184 - ADR 18 211 f. UDRP 18 211 f. Regulierungsziele 8.1 5, 10, 17, 27, 36, 47 f., 67 ff., 72, 89 ff., 100, 130, 174, 177; **8.2** 6, 10, Schriftform 5.1 85 f., 90 f. Schutz von Minderjährigen 6.4 22 18, 39, 44, 66; **8.3** 6 Schutznormlehre 8.1 177, 179 f.; 8.2 92; 8.4 60 Reinforcement Learning 9.1 17, 34ff. Repositories Schutzschrift 18 126 - Escrow 12 83 Schwellenwerte 4 6 f., 10, 12 f., 17, 25, 42, 57 ff., Reputation 7.2 8ff., 14, 18ff., 50f., 62, 68f. 61 ff.,73 f., 79, 81, 149 f., 229, 249, 284, 300 f., 338 ff. Resale-Verpflichtung 8.1 50, 112 Reseller 2.2 107, 114; 8.7 6, 54 Screen-Scraping 3 24, 29 SCRUM **2.2** 52; **2.3.1** 48, 50 Reserve-Charge-System 2.4.3 67 Secure Multiparty Computation 6.8 49 Reverse Engineering 6.8 37 f., 53 Sektorenauftraggeber 45, 37f., 40, 71f. RFID 10.14, 28 Sektorenbereich 4 37 f., 65, 72 Risikobeteiligungsmodell 8.1 85 Sektorenverordnung 42, 5, 64, 66, 71 Risikobewertung Sekundärrechtschutz 4 339 Checkliste 6.6 92 Selbstkontrolle 8.1 39 RoadSideUnits (RSUs) 10.2 23 Semantik 9.4 6 Roaming 8.1 131; 8.5 1 ff., 7 f., 10 ff., 16 ff., 20 f. Sensorik, **9.2** 1, 24ff., 42, 72 Roaming-Verordnung 8.1 131; 8.5 8, 20 Serverless Computing Roboter Cloud-Computing - Begriff **9.6.4** 3 Service Level Agreement 1 30, 54; 7.2 25 Europa 9.6.4 6 ff. Cloud-Computing und Vertragsrecht - Haftung siehe Haftung für autonome Systeme 11.4.3 58 ff. Robotik 9.3 10, 14, 21 Service Level Agreements (SLAs) 2.5.2 2ff.; - Manipulation 9.3 10 **2.6** 162, 176, 188 – Umfelderkennung **9.3** 10 Shared Leadership 14.4 133 Rücknahme des Nachprüfungsantrags 4 325 Shill Bidding 5.2 40, 43 ff. Rufnummer 8.7 57, 64f., 67, 69, 75, 77, 82, Shrinkwrap **2.2** 92, 95 89, 93, 96 Sicherungskopie 2.1 61 f.; 2.6 74 Rufnummernmitnahme 8.7 65 Sigmatik 9.4 6 Rufnummernportierung 8.7 63 SIM-Lock-Sperre 19 82 Rüge 4 197, 309 ff. Single Tenant Rügefrist 4 190, 197 - Cloud-Computing 11.2 3 RVU-Lizenz 2.4.1 32 SINTEG 10.3 10 SaaS siehe Software as a Service Skyscraper 5.5 43 Sabbatical 14.4 41 f. SLAM **9.2** 36 Sachmangel 2.6 19, 27, 92, 169 Smart Contract 1 60 ff.; 9.5 1 ff., 10 ff., 14 ff., Sachverständiger 17 ff., 39 f., 41 ff., 44 - Auswahl 18 66 f. - technische Grundlagen der Blockchain - Beweis 18 63 ff. **14.2** 18 ff. - Stundensatz 18 72 ff. Smart Factory 10.1 2 SAP HANA **6.3** 24; **10.1** 15ff Anwendungsbereiche des Virtual Engineering Schadensersatz 4 254, 267, 275, 339; 6.6 243; **14.3** 34 ff. **8.7** 20, 72, 78; **11.4.2** 111 Smart Government 10.3 1, 5, 16, 25

Smart Grids 10.3 1

Smart Home 10.4 1 ff., 9 ff., 12 ff., 35 f.

Smart Metering 10.3 4

Smart Mobility 10.3 16

Smart-City-Charta 10.3 9

Snapchat

Social Media und Datenschutz 15.3 5, 7 ff.

Snippets **5.3** 93

Social Media 5.5 50 ff.

- Abgrenzung dienstlicher und privater Accounts 15.1 1 ff.
- Herausgabeansprüche 15.1 8 ff.
- Kontakte als Geschäftsgeheimnis 15.1 15
- Mitbestimmung 14.4 61
- Nutzung im Arbeitsverhältnis 15.1 1
- Urheberrechte 15.1 18
- vertragliche Regelungen 15.1 20ff.

Social-Media-Plattform

Social Media und Datenschutz 15.3 5, 7 ff.

Social Media-Plugin 15.3 96

sofortige Beschwerde 4 328 ff., 337

Soft Fork

Blockchains 14.2 16

Software

- agile Programmierung **2.1** 20; **2.2** 51
- Algorithmen 2.1 12f.
- Ausdrucksformen 2.15ff.
- Barrierefreiheit 2.3.2 15
- Benutzeroberflächen 2.1 23, 27
- Betriebssysteme **2.1** 19
- Code Reviews 2.3.2 33 f.
- Compliance **2.3.2** 13
- Computerprogramm 2.1 2, 4ff.
- CPU-Klauseln 2.1 77; 2.6 3, 75 ff.
- Designschutz 2.1 97
- Effizienz 2.3.2 16
- Entwicklungsmaterial 2.1 2
- ergänzender Leistungsschutz 2.1 91
- Ergonomie **2.3.2** 14
- Erschöpfungsgrundsatz 2.1 40 ff., 45, 49, 74,
- Fehler **2.5.1** 10, 19, 23
- Fehlerberichtigung 2.1 37, 56f.
- Fehlertoleranz **2.3.2** 17
- Geheimnisschutz 2.1 92, 94
- Individualität 2.1 6, 15, 17 f.
- Kauf **2.4.1** 7
- Kopierschutz 2.1 57, 62
- Korrektheit 2.3.2 8
- Lizenzmodelle 2.4.1 15 ff.
- Maintenance **2.5.1** 16
- Markenrecht 2.1 41, 95 f.
- Miete 2.4.1 9
- Mitwirkungspflicht bei Erstellung 2.6 119
- Netzwerkklauseln 2.1 81; 2.6 73, 172
- Neuherstellung bei Mängeln 2.6 132, 134
- Nutzungsarten 2.1 55, 69 ff.
- objektorientierte Programmierung 2.1 20, 25

- Open Source Software 2.1 65; 2.4.2 1 ff.; **2.6** 54 ff., 96 ff.; **4** 168 f.
- Patentschutz 2.1 84ff.
- Penetrationstests 2.3.2 35 ff.
- Pflege 2.5.1 16
- Programmiersprachen **2.1** 3, 6 f., 9, 29
- Prozeduren 2.5.1 3, 5 f.
- Qualität 2.3.2 1, 4 ff.
- Quellformat 2.1 6
- Regressionstest 2.3.2 31; 2.5.1 41
- Robustheit 2.3.2 17
- Sicherungskopie 2.1 41, 61 f.
- Störfall 2.5.1 23
- Urheberrecht **2.1** 1, 15, 20, 30, 32, 34, 36, 38, 60, 63 ff., 69, 74, 91
- Validität 2.3.2 2, 5, 7
- Vertriebsmodell 2.4.1 4ff.
- Vertriebsweg 2.4.1 2
- Verwertungsrechte 2.1 1, 30 ff.

Software als Sache 2.2 14, 17, 38

Software as a Service (SaaS) **2.4.1** 9; **2.4.3** 1, 27, 28, 61; 6.1 8;11.2 11 ff.

- Cloud-Computing 11.2 11 ff.
- Cloud-Computing und Vertragsrecht **11.4.3** 4, 11, 13, 16f., 31, 48
- Escrow 12 8, 100 Nachteile 2.4.1 14

Vorteile **2.4.1** 13

Softwaredownload 2.2 38 Softwareentwicklungsvertrag 9.6.3 20ff.

Softwarepflege **2.2** 79 ff.; **2.5**; **2.6** 182 ff.

Softwareüberlassung auf Dauer 2.2 31

Softwareüberlassungsvertrag 9.6.3 24

Sonderkündigungsrecht 8.7 66

sonstige Leistung **2.4.3** 59 ff., 67 f., 70

Sopot Memorandum

 Datenschutz und Cloud-Computing **11.4.2** 18 f.

soziale Medien

- Betroffenenrechte 15.3 91 ff.
- Datenschutz 15.3 17 ff.
- Datenschutzkonzept 15.3 11
- Guidelines 15.3 14
- Informationsrechte 15.3 93 ff.
- Löschungsrecht 15.3 99ff.
- Minderjährige 15.3 71, 80
- Privatsphäre-Einstellungen 15.3 29, 90, 104
- sensible Daten 15.3 87 ff.
- TKG 15.3 18ff.
- TMG 15.3 24 ff.
- Verantwortliche 15.3 33 ff.

soziales Netzwerk

- Anbieter 15.3 8 ff.
- Verantwortungsbereiche 15.3 50 ff.

Spaßbieter 5.1 19

Speech to Text **9.4** 31 f.

Speicherpflicht 8.6 77 ff.

Speicherung des Vertragstexts 5.1 276

Sperre 8.7 2, 9, 58 ff.

Spezialkammer 18 26 Supervised Learning 9.4 15 f., 46 Sprachausgabe 9.4 43 Suspensiveffekt 8.1 158 Sprachdomäne **9.4** 31, 39, 45 symbolisches Modell 9.1 14 Sprache 9.4 2, 6, 33, 38, 43 ff. Symptomtheorie 18 23 – Übersetzung 9.42 Syntaktik 9.46 Spracherkennung **9.4** 2, 6, 31 Synthetisierung 6.5 7 ff., 22 ff. Sprachton 9.4 51 f. Taschengeld siehe Taschengeldparagraph SSNIP-Test **8.1** 11 Taschengeldparagraph 5.1 132 Staatsnähe 4 26, 28, 33, 35, 38 technische Aufzeichnung Stacking **9.4** 22 - Fälschung 19 189 f. Stadtentwicklung 10.3 3ff., 8ff. Legaldefinition 19 189 Stadtwerke **10.3** 4, 13 - Unterdrückung 19 203 ff. Stand der Technik technische Normenwerke Rechtsfragen der additiven Fertigung 14.1 19 Rechtsfragen der additiven Fertigung 14.1 19 Stand von Wissenschaft und Technik technische und organisatorische Maßnahme - Rechtsfragen der additiven Fertigung 14.1 19 Datenschutz 10.5 71 ff. Standardnachweis 8.7 30 Technologieneutralität 8.2 19; 8.4 13, 46 Standardsoftware 2.2 5, 22 ff., 33 ff., 61 ff., 65; 2.3 14ff.; 2.5.1 14; 2.6 2ff., 107, 155, 183; Teilklage 18 8 teillos 4 145 4 180, 182 f., 185, 187 f. Teilnehmer 8.7 2, 7 ff., 11 f., 15 f., 18, 22, 26 ff., ständige Vertreter 2.4.3 6 54ff., 93 Standortdaten 8.6 12, 36 ff., 59 f., 77 Teilnehmerdaten 8.7 67 f. Startpreis (bei Internetauktion) 5.1 21, 23, 25, Teilprojektvertrag 2.3.3 49 f. Teilzahlung 8.7 32, 37 statistisches Modell 9.1 13 Telearbeitsplatz 14.4 7 ff. stehender Text 5.5 44 Telefonanschluss 8.7 36, 51, 62 Stellvertretung Telefonrechnung 8.7 2, 31, 45, 51 Anscheinsvollmacht 5.1 113 f., 116 f., 120 Telekommunikationsanlagen 8.7 16 Duldungsvollmacht 5.1 113f., 120 Telekommunikationsrecht (TKG) 8.1 1, 4ff., 10, - Vertretungsmacht **5.1** 111, 113, 119 16ff., 22ff., 26, 28ff., 39ff., 58ff., 65ff., 134ff., Stereolitografie - Anwendungsbereiche der additive Fertigung 139 ff., 143 f., 146 ff., 149 f., 151 ff., 155 ff., 168 ff., 184 ff.; **8.2** 1 ff., 4 ff., 12 ff., 21 ff., 83 ff., Steuerabzug 2.4.3 4, 27, 30 ff. 88ff., 8.3 1, 3 ff., 12 ff., 24 ff., 32 f.; 8.4 5 f., 49f., 53ff., 59; **8.5** 20; **8.6** 1, 6ff., 19ff., 57ff., Steuerklausel 2.4.3 34 Störer 5.3 46, 50 f., 80, 86, 102 Störerhaftung 3 35, 69; 5.3 13, 44f., 50, 53, 57, Telematik-Versicherung 10.2 41 ff. Telemedien 5.3 5 63, 74, 79 f., 86, 90, 92, 97,102; **5.5** 62 Telemediendiensteanbieter 5.3 1 - Augmented Reality 17 115 ff. Steuergeräte 10.2 1, 3 ff., 32 Telemedizin Störung 8.7 16, 43 Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen 13 28, Straßenverkehr - Arzneimittelgesetz 13 0 Augmented Reality 17 93 ff. Strategie Europa 2020 10.3 7 Aufklärungspflichten 13 30 ff. Begriff 13 29 Streaming 3 60, 72, 74, 78 f. - Berufsrecht **13** 30 ff., 73 Streitbeilegungsverfahren - außergerichtliches 8.7 70 f. Darlegungs- und Beweislast 13 73 ff. Streitgenossenschaft 18 84 - Datenschutz **13** 88, 93, 102 - elektronisches Rezept 13 34 Streitverkündung - Streitverkündungsempfänger 18 105 f. - Haftung des Betreibers einer telemedizinischen Plattform 13 86 - Verfahren 18 88 ff. Streitwert Haftung 13 73, 86 Verfahren 18 151 Heilmittelgesetz 13 30 ff. Strengbeweis 18 62 Internationales Privatrecht 13 50 ff., 102 subadditive Strukturen 8.12 - Leitlinien 13 30 ff. - medizinischer Standard 13 32ff. Substitutionsverbot 5.5 84 Suchmaschinen 3 29, 31; 5.3 41 Rechtsnatur 13 31 f. Videosprechstunde 13 36 Suchmaschinenbetreiber 5.3 90 ff. teleoperiertes Fahren 9.2 19 Superioritätstest **8.1** 116

Territorialitätsprinzip Urkundsprozess 18 80 f.; siehe Urkundsverfahren - im Strafrecht 19 2, 7, 15 Urkundsverfahren 5.1 99 f. Tethering 8.4 13 Urlaubsanspruch 14.4 39 Textform **5.1** 86, 88, 101 ff., 105, 219; **8.7** 65 Used-Soft-Urteil 2.2 15 Thumbnail 3 56, 71 Usenet 5.3 70, 72 Augmented Reality 17 64 Usenet-Provider 5.3 70ff. tiefes Lernen 9.1 29 V-Modell **2.3.1** 27, 29 f. Time to Market V2X-Kommunikation 9.2 32f. - Cloud-Computing 11.1 6, 17 Validation (eines Systems) 9.1 33 - Servicemodelle 11.2 17 Value Added Reseller Modell 2.4.1 5 TKG-Novelle 8.45 Variance **9.4** 21 f. Token **9.5** 8 f., 11, 18, 27, 40 Verarbeitungsverzeichnis 6.6 50 ff. - Currency Token 14.2 17; 16.1 5, 69 erweitertes 6.6 54 ff. - Transaktion 14.2 17 Verbindungsnetzbetreiberkennzahl 8.7 75 Tracking Verbindungstrennung 8.7 85 f. - Augmented Reality 17 37 f. Verbraucher 8.7 7, 10, 18f., 22, 24, 49, 66, 73f., - in sozialen Medien 15.3 6, 20, 23, 97 84, 96 Traffic-Shaping 8.4 26ff., 33 Auschluss 5.1 199 Training von neuronalen Netzen 9.1 27 f. Verbraucherschlichtungsstelle 18 206 ff. Trainingsdaten **9.6.3** 15, 25 Verbrauchsgüterkauf 2.6 53; 5.1 179, 228, 242 f., Transparenz 6.6 94 ff. - Datenschutz **10.5** 42, 46, 62 Verdingungsunterlagen 4 10, 76, 85, 151, 154ff., Transparenzgebot 4 15; 5.1 169, 223 245, 278, 280 Transparenzverordnung 8.4 49; 8.7 24 Verfahren der Marktregulierung 8.1 7 ff., 22, 25, Transportversicherung 5.5 97 40, 42, 139, 157 Treibhausgasemissionen 10.3 18 Verfahrensarten 4 8, 38, 60 ff., 74, 127 Trial and Error Methode 9.4 18 Verfahrensbeschleunigung 8.1 157 Turingmaschine 9.3 1 Verfügbarkeit von IT-Leistungen 2.5.2 2, 5 Twitter **5.5** 50 f. Verfügungsanspruch 18 117 ff. Social Media und Datenschutz 15.3 5, 7 ff Verfügungsgrund 18 119 ff. typengemischte Verträge 2.2 7 ff. Vergabeunterlagen 4 134, 136, 170, 225, 287, Übermittlungsirrtum 5.1 77 291, 313 Vergabeverfahren 48 ff., 13, 16, 20, 26, 59, 62, überwachtes Lernen 9.1 13,/15 76, 105, 151, 170, 172, 218, 247, 255 f., 258 f., UfAB V 4 203 Umsatzsteuer 2.4.3 65, 67,69; 5.2 7, 11 f., 14 261, 266 f, 284, 286 f. 289, 291, 295 ff., 323, Umsatzsteuerbescheinigung 5.2 12 327, 333, 337, 339 Umwelt 10.3 5ff., 9, 14, 20 Vergabevermerk 4 15, 84, 88. 116, 119, 143, unbeschränkt steuerpflichtig 2.4.3 56 223 f., 240, 284 ff., 288 ff., 293, 299, 323 Unentgeltlichkeit Vergleichbarkeit 5.5 104 Datenschutz 6.4 41 Vergleichsmarktmethode 8.1 105 Universaldienstleistung 8.7 38 Verhaltenskodex 5.1 277 Verhandlungsverfahren 428, 68, 71, 74, 87 ff., Universaldienstrecht 8 1 118 ff., 126, 129, 138, 173, 192, 265, 285, 287 Unsupervised Learning 9.4 15, 17 Verhandlungsvergabe 4 74 f., 88, 117 Unterauftragsverarbeitung 6.6 315 Unterhaltung der Verkehrswege 8.3 7 Verjährungsfrist für Mängelansprüche 2.6 44, 49, 52, 80 Unternehmensgewinne 2.4.3 37 ff., 44, 46, 49 Unternehmer 5.1 185 f., 189 ff. Verjährungsunterbrechung 18 11 f. Unternehmerpflicht 8.1 59, 70; 8.4 8, 17, 20, Verkehrsdaten 8.6 12, 26 ff., 31 ff., 41, 48, 75, 79 36, 48, 56; **8.6** 57ff., 65f., 82 Verkehrssicherungspflichten 5.3 40, 46, 80 Unterschrift 5.1 85, 90 f., 103, 107 Vermutungsregel **8.1** 80, 82, 137 Untersuchungs- und Rügepflicht 2.6 41 vernetzte Systeme - Begriff **10.6** 6 f., 32 Untervermietungsverbot 2.6 172 unüberwachtes Lernen 9.1 13, 16 Charakteristika 10.6 6 Updates 2.6 15, 18, 158, 164, 184 Vernetzung **6.1** 11, 13 f. URBACT 10.3 8 Verpflichtungsadressat 8.1 45; 8.6 15 ff. Urheberpersönlichkeitsrechte 2.4.3 13 Versandapotheke 5.5 69, 73, 76, 78, 84f., 91, urheberrechtliche Besonderheiten 2.4.2 11 ff. Urkundendelikt 19 177 ff. Verschlüsselung 6.6 318

Verschlüsselungstechnologie 6.8 43 ff. Wallpaper 5.5 43 - asymmetrische 6.8 44 ff. Warteschleife 8.7 95 - homomorphe 6.8 48 f. Wasserfallmodell symmetrische 6.8 44 ff. Alternativen 2.3.1 3, 42 Verschreibungspflichtige Arzneimittel 5.5 24, 29, Phasen 2.3.1 18 40, 48, 70, 102 f., 105 Probleme 2.3.1 21 ff. Webseiten 3 10, 29, 43, 45, 48, 54 Verschwiegenheitsverpflichtung Webseitenbetreiber 5.3 92, 94 ff. - Geheimnisschutz und Cloud-Computing 11.4.2 125 f. Weisungsrecht 8.1 141 Weiterbildung Versetzung arbeitsrechtliche Gesichtspunkte 14.4 86, 121 Anspruch auf 14.4 154 ff. Versteigerungsverfahren 8.2 66 f., 74 f., 80 Bildungsurlaub 14.4 156 vertikal integrierte Tel.kom.unternehmen Qualifizierungspflicht 14.4 161 8.1 134 Weitergabeverbote 2.6 62ff., 152 Werbeanruf 8.7 57 Vertragsänderungen 4 48 f. Werbescores 15.3 83 Vertragsbedingungen Werbevideos 5.5 46 Speichermöglichkeit 5.1 280 ff. Werkarten 3 42 f. Vertragsgestaltung 9.6.3 1, 8, 25 Werklieferungsvertrag 2.2 40, 82, 101 Vertragsschluss - Grundsätze 5.1 39 ff. Werkvertrag **2.2** 4, 22, 25, 40, 42, 55, 59, 66, im elektronischen Rechtsverkehr 5.1 7, 12 ff. 76, 82; **2.6** 100 ff. Vertragsstrafen 2.5.2 15 freies Kündigungsrecht 2.6 145 ff. Mängelansprüche 2.6 131 ff. Vertragstypologisierung 2.2 4, 54 ff., 79, 82 Mängelbegriff 2.6 128 ff. Vertragsunterlagen 4 170, 174 ff. - Minderung **2.6** 138 ff., 143 Vertragsverletzungsverfahren 4 341; 8.1 169 Rücktritt 2.6 138 ff., 143 Vertrauensarbeitszeit 14.4 26 Schadensersatz 2.6 122, 125, 132, 138, 142f., Vertraulichkeit 6.6 319 Verwaltungsrechtsweg 8.1 155; 8.3 27 Selbstbeseitigungsrecht 2.6 137 Verwertung 2.4.3 8ff. Teilvergütungspflicht 2.6 144 Verzug 8.7 44, 58 Time and Material-Vergütung 2.6 117 Veto-Recht (der Kommission) 8.1 170 vereinbarte Beschaffenheit 2.6 128 ff. Video **5.5** 44, 46 Vergütung 2.6 121 ff. viraler Effekt 2.4.2 10, 16f., 28; 2.6 55 Wertfeststellung 8.1 99 Virtual Engineering Wertungskriterien 4 120, 199 f. Anwendungen 14.3 28 ff., 37 ff. wettbewerblicher Dialog 474f., 90, 92f., 95, - Begriff 14.3 3 f. 122, 124 Zielsetzung 14.3 11 Wettbewerbsgrundsatz 4 14, 119, 127 Virtual Reality Widerruf 6.6 199 f., 271 ff. - im Zusammenhang mit Virtual Engineering absolute Grenze 5.1 228, 243 **14.3** 1, 10 - Auktion **5.1** 21 ff., 29, 42 ff und Augmented Reality 17 1 - Dienstleistung **5.1** 206, 234, 242 Virtualisierung - digitale Inhalte **5.1** 239, 249, 252, 258 - Cloud-Computing 11.2 5, 21, 25, 28 - Hinsendekosten **5.1** 230 Virtualisierungslösung Hygieneartikel 5.1 237 - Cloud-Computing und Vertragsrecht 11.4.3 1 Kosten der Rücksendung 5.1 255 virtuelle Währung – Matratzenkauf 5.1 237 Kryptowährungen 16.1 9, 64 Musterwiderrufsbelehrung 5.1 221 Vollprüfung 8.7 43 Prüfung der Ware 5.1 237, 261 Vorabinformation 4 249 ff., 318 Rechtsfolgen 5.1 228 Vorfilter 5.3 11 verderbliche Waren 5.1 235 Vorratsdatenspeicherung 8.6 75 ff. – Versteigerung **5.1** 240 Vorruhestand 14.4 41 Widerrufsfrist 5.1 215, 217, 228, 230, 241 ff., Vorsteuererstattungsanspruch 2.4.3 67 248, 290 Widerrufsrecht Wallet - Besteuerung und Kryptowährungen 16.2 55, - Auftragswerk **5.1** 234 Ausnahmen 5.1 233 ff.

Beweislast **5.1** 233, 261Informationspflicht **5.1** 215

87

- Kryptowährungen 16.1 30 ff., 48, 51, 64, 80,

- vertraglich **5.1** 233

- Werkverträge **5.1** 234

widersprechende AGB 2.2 101

Widerspruch 6.6 127 f., 191 ff., 324

Widerspruchsrecht 6.6 127 f., 191 ff.

Wikipedia 5.5 48

Willenserklärung 9.6.3 10 ff., 16 f.

- Abgabe **5.1** 28

- abhandengekommene 5.1 28

- Annahme **5.1** 60 ff.

- Auslegung **5.1** 15 f., 48 ff., 56

objektiver Tatbestand 5.1 16ff.

- subjektiver Tatbestand 5.1 18ff.

Zugang 5.1 30 ff.

Willingness to Accept 6.4 9

wirtschaftlichen Verwertung 2.4.3 10, 18, 21, 30

WLAN-Betreiber 5.3 62 f.

Wissensforschung 9.4 4

Workday siehe ERP-Systeme

YARN **6.3** 22

YouTube 5.5 46, 51

Zahlung mit Daten 6.4 15, 25 ff., 34 ff., 41, 44

Zahlungsmittel **5.1** 256, 284

Zeitwertkonten 14.4 41

zentrale Ansprechstellen Cybercrime der Polizei für Wirtschaftsunternehmen 7.2 46

Zertifizierungssysteme

für Cloud-Services 11.3 2

Zivilkammer 18 34 ff., 49

Zitatrecht 3 70

Zugang 5.1 28, 30 ff., 59 f., 246, 273

Zugangsanordnung 8.1 45, 57, 65, 174, 178 f.

Zugangsbeschränkung, technische 6.8 41 f.

Zugangsverpflichtung 8.1 26, 28, 43 f., 47 ff., 55

Zulassungsverfahren 8.2 74, 79

Zurschaustellung

Augmented Reality 17 44

Zuschlag 4 11, 16, 85, 121, 130, 142, 194, 205,

208, 247 ff., 252 f., 318, 332, 334 ff.

Zuschlagskriterien 4 127, 129 f., 137, 141, 150, 170, 172, 201 f., 283

Zuschlagsverbot 4 321, 332

Zustellung

- im elektronischen Rechtsverkehr 18 15 ff.

Zuverlässigkeit 4 208, 227

Zweckbestimmung 9.6.3 28

Zwei-Faktor-Authentifizierung

Cloud-Computing 11.1 17

Zweitzustellung 5.5 95

beck-shop.

