## Rechtshandbuch Industrie 4.0 und Internet of Things

#### Sassenberg / Faber

3. Auflage 2025 ISBN 978-3-406-83452-3 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.

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

3D-Druck 4 124: 18 287 Anfechtung von Willenserklärungen 12 39, **5G 1** 37; **5** 84; **22** 102 54 f., 101 Angemessenheit 6 106 Abfangen von Daten 10 49 ff. **Angriffe 6** 5; **10** 4, 6 ff., 60 ff., 67 f. Abgestimmte Verhaltensweisen 7 84 Angriffsmittel 10 4 Abhilfebefugnisse 6 188 Angriffsszenarien 6 154 ff. Abrechnung 5 64 ff. Angriffsziel 10 4 Absatzbeschränkung 7 16 Anlageberatung 22 31, 153, 184 ff. Abschlussvermittlung 22 31, 153 Anlagevermittlung 22 31, 152 Abschottungseffekte 7 61 Anonyme Daten 6 22 ff. Abwärtskompatibilität 22 102 Anonymisierung 6 108 Anpassungsfähigkeit 6 195; 12 21; 15 27 Acceptable Means of Compliance 21 45 Access Provider 16 105 Answers as a Service 3 52 Accessibility by Design 4 39; 7 76 Antagonistische Softwareagenten 12 29 Accountability 15 61 Anwender 4 96 Ad hoc-Gesellschaft 9 2 Anwendung technischer Einrichtungen Administratoren 16 17 8 106 ff. Adressierung 5 129 f., 131 ff. Anwendungsinfrastruktur 18 39, 46 Advanced Analytics 18 8 Application Management 6 44 AGB-Recht 3 12, 52 ff., 62; 12 62 ff.; 15 145; Application-Service-Providing 14 57; **16** 111: **17** 13 AGB-Reform 3 62 Apps 4 68, 107 ff.; 18 288 Agentenverbünde 12 29 Arbeit auf Abruf 8 71 f. Agentic AI 15 4 Arbeitgeberentscheidung 8 93 ff. Aggregation 3 37; 6 114 Arbeitnehmereigenschaft 8 12 Aggregation-over-Time 6 114 Arbeitnehmerkontrolle 8 140 ff. Agile Arbeitsorganisation 8 54 Arbeitskampf 8 162 ff. AI Act s. KI-VO Arbeitsort 8 20 ff. AI Governance Committee 15 68 Arbeitsplatzverlust 8 92 ff. AI Policy 15 66 Arbeitsrecht 8 1 ff. AI System 15 1 Arbeitsschutz 8 111 ff., 129 f., 131 ff. AI System Inventory 15 65 Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) 8 134 Air Operations Regulation (EU-OPS) 23 12 Arbeitszeiten 8 58 ff. **Alexa 15** 3 Arbeitszeiterfassung 8 63 ff. **Algorithmen 2** 24, 129; **3** 34; **4** 70; **7** 4, 100 ff.; Arbeitszeitflexibilisierung 8 59 ff. 8 84; 15 5, 8; 18 8; 19 2; 22 185 Arbeitszeitgesetz 8 59 Allgemeine Geschäftsbedingungen s. AGB Artificial Intelligence (AI) 15 1 Allgemeinzuteilung 5 87 Artificial Intelligence High-Level Expert Alliance for Internet of Things Innovation Group 4 128 **22** 103 Arzneimittel 18 172 f. Alternative Bezahlverfahren 22 5, 90 ff. Arzneimittelgesetz (AMG) 18 169 amazon echo 13 94 ff. Arzneimitteltherapie 18 257 ff. AML-Paket 22 68 **Assistenzsystem 4** 48; **5** 216; **11** 5; **18** 91; Analyse 6 92; 15 147; 18 188 ff. **19** 4 **ASUSTeK 23** 13 ff. Anbieten 15 122 Attributzertifikate 12 41 ff., 75 **Anbieter 4** 96, 149; **5** 10 ff., 18, 20; **6** 204 ff.; **15** 29, 44 Audits 6 119 f. Anbieterwechsel 5 150 ff. Aufbereitete Daten 2 120, 121 Änderungskündigung 8 29 Aufgreifschwelle 7 26 ff.

Aufklärung 18 197 ff. Beeinträchtigung der Systemintegrität Aufmerksamkeitsplattformen 7 39, 41 10 6 ff. Aufsicht 5 35; 15 51, 61; 19 14; 21 7, 25; Beeinträchtigung des Datenbestands 10 15 **22** 14, 80 Beherrschbarkeit 4 141 Auftragsforschung 9 46 Behinderung der Datenverarbeitung 10 23 Auftragskontrolle 6 164 Behinderungsmissbrauch 7 22 Auftragsverarbeiter 6 44 Behördenbeauskunftung 5 217 ff. Auftragsverarbeitung 16 82 Beklagtenwechsel 11 34 Augenschein 11 66; 16 114 Benevole Softwareagenten 12 29 Ausbeutungsmissbrauch 7 22 Benutzer 4 97 Aushandeln von Vertragsbedingungen 12 71 Benutzererwartung 4 108 Auskunftsanspruch 11 5, 13; 14 122 f. Benutzerhaftung 4 178 ff. Auskunftsrecht 6 72 ff. Beratungspflichten 21 21 ff. Auskunftsverfahren, automatisiertes Bereitstellung 13 9 **5** 226 ff. Berichtigung 6 77; 16 84, 90 ff. Auskunftsverfahren, manuelles 5 231 ff. Berufsunfähigkeitsversicherung 21 42 Ausscheiden eines Gesellschafters 9 61 ff. Beschaffenheitsvereinbarung 14 97 ff., 116 ff., Ausschließlichkeitsrechte 2 117 133 ff. Außen-GbR 9 20 ff. Beschaffungsrisiko 14 30 Außerhalb von Geschäftsräumen geschlos-Beschäftigtendatengesetz (BeschDG-E) sener Vertrag 13 25 ff. Außervertragliche Haftung 4 148 Beschäftigtendatenschutz 8 140 ff. Ausspähen von Daten 10 37 ff. Beschwerdemanagement-System 4 94 Autobahnmaut-Entscheidung 2 37 Beseitigungsanspruch 6 137 Automated Valet Parking 19 1 Besondere Gefahrenguelle 4 86 Bestandsdaten 5 172; 6 72 Automation Markup Language (Automati-Bestellablaufgestaltung 13 83 ff. onML) 1 77 Bestellübersicht 13 87 Automatisierte Anlageberatung 22 184 ff. Automatisierte Entscheidungen 8 80 ff.; Bestellung, verbindliche 13 88 ff. Beta-Mentalität 4 69 **15** 103 ff.: **21** 9 Automatisierte Finanzportfolioverwaltung Betreiber 4 96, 98, 157, 175; 15 31, 45 22 184 ff. Betreiber Kritischer Infrastrukturen 6 198 ff. Automatisierte Geschäftsräume 13 20 ff. Betreiberhaftung 4 178 ff. Automatisierter Vertragsschluss 12 21 Betreiber-Pflichten 4 20 Automatisiertes Auskunftsverfahren 5 226 Betrieb unbemannter Luftfahrzeuge 23 43 ff. Automatisierung 4 1, 134, 186 Betrieb zentraler IoT Plattform 14 56 ff. Autonom erzeugte Willenserklärungen Betriebliche Mitbestimmung 8 103 ff., Autonome mobile Roboter (AMR) 1 124 Autonome Vertragsschlüsse 12 3 Betriebsänderung 8 118 ff. Autonomes Fahren 12 19; 19 1 ff. Betriebserlaubnis 19 28; 23 44 ff. Autonomie 12 28 f. Betriebsordnung für Luftfahrtgerät (Luft-**Autonomisierung 4** 1, 134, 193 BO) 23 12 Avatare 8 88 ff. Betriebsrätemodernisierungsgesetz 8 104 Aviation 23 1 ff. Betriebsratssitzungen per Videokonferenz 8 127 Background 3 23, 25 ff. Betriebsratswahlen 8 126 Betriebsvereinbarung 8 24, 147 Background Checks 8 152 ff. Bankgeschäfte 22 29 Betriebsvertrag 14 67 Banking as a Service (BaaS) 22 12 Beweisführung mit Daten 11 53 ff. Basisrisiko 21 12 Beweislastumkehr 4 36, 38, 55, 176 BASt-Nomenklatur 19 4 ff. Beweismittelkategorie 11 60 ff. Battle of Forms 12 76 ff. Beweismittelwahl 11 60 ff. Beanstandungen 5 74 f. Beweisschwierigkeiten 11 37 ff. Bedarfsermittlungsverfahren 5 97 Beweissicherung 12 57 ff. Bedarfsmarktkonzept 7 40 Beweiswert von Daten 11 71 ff. Bedienungsanleitung 4 26, 191 Bewerbungsmanagement 8 80 ff. Bezahlen mit Daten 13 6 ff. Bedrohungsszenarien 6 154 ff.

Bias 15 56ff Computerimplementierte Erfindung 2 25; Big Data 3 34, 37, 44; 11 15; 14 4; 18 6, 8; **15** 126 20 74; 21 9, 34; 22 85 ff. Computerprogramm 2 27 ff.; 15 125, 127 ff. Big Data Analysen 6 56 Computersabotage 10 23 ff. Big Data Analytics 21 10 Computerviren 4 76 Binärcode 11 56 Condition Monitoring 1 104 Biometrisch basierte Zugangskontrollsyste-Confidentiality 15 59 me 8 155 Congressional Landscape 23 83 Bitcoins 16 5, 19: 22 104 Connected Car 6 71 Black Box 11 45 f.; 12 59; 15 8; 19 70 Connectivity Service Provider 5 3, 4 ff., 249 Contractual Joint Venture 9 36 Blanketterklärung 12 50 Blockchain 16 1 ff.; 21 11; 22 5, 102, 204 Convenience Tech 22 210 Coopetition 3 7 f.. 30 Blockchain Grundbuch 16 138 Blockchain-Technologie 16 1 ff. CPS-Chips 12 64 Bluetooth 1 31 Crowdfinanzierung 22 126 ff. Bluetooth Low Energy (BLE) 1 31 Crowdfunding 22 6, 127 Bote 12 44 Crowdinvesting 22 127, 158 ff. Breyer/Deutschland 6 17 Crowdlending 22 127, 129 ff. Brussels 2.0 effect 15 20 Crowdsourcing 3 12 BSIG 6 197 ff. Crowdworking 8 9 ff., 12 Bündelangebote 5 47 ff. Currency Token 22 102 ff. Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsauf-CV-Online v. Melons 2 38 sicht (BaFin) 22 18, 77 Cyber Resiliance Act (CRA) 14 104; 18 23, Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) 2 11; 6 10: 10 60 ff.: 18 18 Cyber-Angriffe 4 73 ff. Cyber-Erpressungen 21 53 Bundesnetzagentur 5 35 Business Process as a Service (BPaaS) Cyberphysische Produktionssysteme (CPPS) 12 18 Business-to-Business-Bereich (B2B) 4 11; Cyberphysische Systeme 12 18; 14 4, 18 ff. Cyberresilienz-VO 4 104; 6 183 12 76 ff., 82 Business-to-Customer-Bereich (B2C) 1 6; Cybersecurity 18 286 Cybersicherheit 6 191; 22 107 ff. Buttonlösung 13 88 ff.; 21 31 Cybersicherheitsanforderungen 4 103; 6 185 Buy Now Pay Later 22 177 ff. Cybersicherheitsmaßnahme 4 106 Cybersicherheitsrisikobewertung 6 187 Campusnetze 1 39 ff., 44; 5 147 Cybersicherheits-VO 4 86 Car-Sharing 19 71 Cybersicherheitszertifizierung 4 86; 6 185 Case Report Forms (CRF) 18 204 Cyber-Versicherungen 21 37, 49 ff. Catena-X 1 10, 100; 3 8 CE-Kennzeichnung 4 161 dash button 13 94 ff., 100 Certification Specifications 21 45 Data Act (DA) 1 12, 70; 2 2, 117, 118 ff.; 3 61; Chamäleon-Hashes 16 92 **7** 3, 33, 75; **14** 91; **17** 6 Chatbots 15 3; 18 215 ff. Data as a Service 3 22 ChatGTP 15 3 Data Breach Notification 6 121, 150 Check24 21 6 Data Governance 4 168; 15 64; 18 256 Clark 21 6 Data Lakes 15 15 Client-Software 16 21, 51 ff. **Data Minimisation 16** 84 Closed Innovation 3 1 Data pooling 7 86 ff. Cloud Computing 1 50; 6 44; 14 4, 56; Data Protection by Default 6 59, 110 18 277; 22 103 Data Protection by Design 6 59, 109 Cloud Switching 14 70 Data Protection Impact Assessment (DPIA) Cloud-Dienste 1 52 f.; 4 149 6 92 Cloud-Infrastruktur 1 9, 49 ff. Data Science Dienstleister 3 28, 35 Cloud-Speicher 11 21 **Data sharing 7** 58, 86 ff. Co-Creation 3 3 Daten 1 69 ff. Compliance 6 133; **15** 114 Daten als Gegenleistung 22 27 Compliance with Laws 15 157 Daten, maschinengenerierte 2 1 ff. Computererklärung 12 47 ff. Daten und Marktbeherrschung 7 60 ff.

Datenanalyse 2 64; 3 35 Datenüberlassungsvertrag 2 206 ff.; 9 34 Datenänderungsbefugnisse 10 21 Daten-Validierungspflicht 5 224 f. Datenaustausch 1 10, 69 ff., 72 ff.; 2 64, 194 Datenverantwortung 18 280 f. Datenbank 2 31 ff., 132 ff.; 15 132; 16 27 ff. Datenverarbeitung 6 9, 49 ff.; 8 143 ff.; 10 23; Datenbankhersteller 2 119, 132 ff.; 16 35 ff. 15 89 ff.: 16 83 ff. Datenbankwerk 2 30: 16 24 ff. Datenverfügbarkeit 14 92 Datenbasierte Geschäftsmodelle 2 4 Datenvermeidung 6 107 Datenbedingte Abhängigkeit 7 73 Datenverträge 14 86 ff. Datenbeeinträchtigung 10 7 Datenverwertung 2 32 Datenweitergabevereinbarungen 17 15 ff. Datenbeschaffung 2 39 ff. Datenzugang 1 70; 7 58 ff., 64 ff. Dateneigentum 3 11, 21; 16 47; 22 28 **Datenerzeugendes System 11** 60 Dauerschuldverhältnisse 14 76 ff. Datenerzeugerrecht 2 112 ff. Decentralized Apps (DApps) 17 3 Datenerzeugung 16 32 **Decentralized Autonomous Organization** Datengenerierung 2 39 ff. (DAOs) 17 1 Datenhehlerei 10 58 ff. Deliktsrechtliche Haftung 4 57 ff., 104, 148, Datenherstellerrecht 2 112 ff. 185; 19 31, 35 ff. Denial of Service 6 5; 8 164 Daten-Infrastruktur 22 79 Dateninhaberschaft 7 69 Department of Commerce 23 66 ff. Datenintegrität 2 103; 16 85 Department of Homeland Security 23 79 Datenkauf 14 89 Department of Transportation 23 73 ff. Datenlizenz 2 206 ff.; 14 90 Design 4 18 Datenlöschung 5 230 Dezentrale Datenverteilung 20 64 Datenmanipulation 10 14 Dezentrale Infrastruktur 18 37, 43 Datenminimierung 16 84 Diagonale Vernetzung 3 8 Dialer-Programme 10 14 Datennutzung 2 5 Dienstdaten 2 123 Datennutzungsvereinbarungen 2 201 ff., 202 ff.; 14 90 Diensteanbieter 5 18, 22; 16 99 Datenökonomie 20 26 Dienstekategorie 5 35 **Datenpanne 6** 141, 150 Dienstvertrag 14 58, 60; 15 147 Datenplattformen 22 79 Digital Markets Act (DMA) 7 3, 30 Datenportabilität 3 61; 6 85 ff. Digital Operational Resilience Act (DORA-VO) 22 68 Datenqualität 3 34 Datenräume 1 10, 88 ff., 91 ff., 96, 97, 99 ff. Digital Thread 3 7 Datenrichtigkeit 15 80 f. Digitale Artefakte 11 63 Datensammlung in klinischer Prüfung Digitale Avatare 8 88 ff. 18 204 Digitale Dienste 6 13 Datenschutz 2 10 ff.; 5 158 ff.; 6 1 ff., 4, 8 ff., Digitale Dienstleistungen 4 10 Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA) 59; **8** 37; **14** 182 ff.; **15** 25, 58, 71 ff.; **16** 58 ff.; **18** 15 ff., 42, 140 ff., 276 ff.; **20** 65 ff.; 18 93 ff. 22 112 ff.; 23 66 ff. Digitale Inhalte 4 10; 22 22 Datenschutzfolgeabschätzung 18 44 Digitale Ökosysteme 7 43; 21 6 Datenschutzfolgenabschätzung 15 114 ff. Digitale Plattformen 22 88 ff. Datenschutz-GVO 2 11; 6 64 ff.; 8 143 ff.; Digitale Produkte 13 69 ff. 15 16, 71 ff.; 16 83 ff.; 18 15 ff.; 22 113 Digitale Versicherungsordner 21 6 Datenschutzmaßnahmen 6 90 f. Digitale Versorgung Gesetz (DVG) 18 29 Datenschutzrechtliche Einwilligung 8 148 ff. Digitale Vertragsgegenstände 22 19 Datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit Digitale Zentralbankwährungen 22 107 ff. 6 41; 15 82 ff.; 16 68 ff. Digitale-Dienste-Gesetz 13 79 Datenschutzrichtline (DSRL) 6 10 Digitaler Binnenmarkt 22 1, 5 ff. Datenschutzverstöße 4 5; 6 110 ff., 121 ff. Digitaler Euro 22 68, 107 ff. Datenschutzzertifizierungen 6 59 Digitaler Zwilling 1 10, 82 ff. Datensicherheit 5 210; 6 162; 18 140 ff.; Digitales Handelsregister 16 138 22 120 ff. Digital-Gesetz (DigiG) 18 33 Datensilos 14 91 Digitalisierungstrategie 12 6 Digital-Single-Market-Strategie 22 1 Datensparsamkeit 5 173; 6 7, 107; 20 69 Datenspende 18 232 Diskriminierung 8 84 ff. Datenströme 2 194 Diskriminierungsverbot 15 56 ff.

Displays 13 42	Elektronisch erzeugte Willenserklärung
<b>Disruption 2</b> 5; <b>3</b> 61	<b>12</b> 12
Distributed Ledger Technology (DLT)	Elektronische Geldbörsen 22 91
<b>16</b> 2 f.; <b>21</b> 11; <b>22</b> 102	Elektronische Gesundheitskarte 18 47 ff., 68
Distributed-Denial-of-Service 8 164	Elektronische Patientenakte (ePA) 18 29,
<b>D-Link 23</b> 28	52 ff.
DLT Pilot Regime 22 68	Elektronische Verordnungen 18 63 ff.
<b>Dokumentation 4</b> 39; <b>6</b> 119 f.; <b>21</b> 21	Elektronischer Datenaustausch 18 152 ff.
<b>Drohnen 21</b> 1 ff.; <b>23</b> 1 ff.	Elektronischer Geschäftsverkehr 13 34,
Drohnenführerschein 23 59	77 ff.; <b>16</b> 112; <b>21</b> 18, 29 ff.
Drohnenregulierung 23 94	Elektronischer Medikationsplan 18 72
Drug Discovery 18 183 ff.	Elektronisches Datenmanagement 18 208
Dunkelflaute 20 2	Elektronisches Dokument 11 62 ff.
	Embedded Finance 22 209
EASA-Grundverordnung 23 13	Embedded SIMs (eSIMs) 1 46 ff.
E-Books 22 40	Embedded Subscriber Identity Modul
eCall 5 30 ff., 190 ff.; 6 1	(eSIM) 5 11
	Enabler 21 6
Echtzeitdatenmanagement 20 18	
Echtzeit-Datenzugang 2 155	End User License Agreements (EULAs)
E-Commerce 7 1; 17 14	<b>16</b> 106
ECSP-VO 22 68	Endgerätefreiheit 5 54 ff.
Edge Cloud 1 9, 59 ff.	Endnutzer 5 42
Effizienzvorteil 7 13	Endnutzerrechte 5 39
E-Geld 22 91	Energieeffizienz 20 8
E-Geld-Geschäft 22 54 ff.	Energieerzeugung 20 15 ff.
EHDS 18 14	Energiemonitoring 1 106
eHealth 18 1 ff.	Energieoptimierung 1 106
E-Health-Gesetz 18 28 ff.	Energiespeichertechnologien 20 15 ff.
Eigenmächtige Rechtsdurchsetzung	Energiewende 20 1 ff.
17 22 ff.	Entbetrieblichung 8 42 ff.
Eigenortung 5 181	Enterprise Terms 15 17
Eigentum an Entwicklungsergebnissen	Entflechtung 20 58 ff.
<b>9</b> 57 f.	Entgeltlichkeit 5 9
Einbau intelligenter Messsysteme 20 43 ff.	Entstellungsschutz 3 55
Einfluss- und Manipulationsmöglichkeiten	Entwickler 6 41
<b>11</b> 40 ff.	Entwicklung 18 174 ff.
Einführung neuer Arbeitsformen/Bürokon-	Entwicklungsfehler 4 51, 100
zepte 8 118 ff.	Entwicklungsleistung 15 30
Einführung technischer Einrichtungen	Entzug des Datenzugangs 10 12
8 106 ff.	Entzug von Daten 10 12
Eingabefehler 13 79	<b>ePA-App 18</b> 69
Eingabekontrolle 6 164	ePrivacy 5 159
Einheitliche Organisation 4 125	ePrivacy-RL 6 13
Einheitlicher Leitungsapparat 8 47	E-Privacy-VO 22 115
Einheitlicher Plattformmarkt 7 39 ff.	Equity Joint Ventures 9 35
Einkaufsverträge 15 69	<b>E-Rezept 18</b> 29, 63 ff.
Einparkhilfe 19 41	Erfinderprinzip 3 42, 54
Einwilligung in Datenverarbeitung 15 91 f.;	Erfindung 2 18 ff., 25
18 21, 207; 20 71	Erforderlichkeit 13 10
	Erkenntnisverfahren 16 113 ff.
Einzelsreistellung 7 14	Erklärbarkeit 15 55
Einzelverbindungsnachweis 5 65	
Einzelzuteilung 5 88 ff.	Erneuerbare Energien 20 3 ff.
EIOPA 21 10; 22 17	Erwerb von cyberphysischen Systemen
Electronic Data Interchange-Verträge	14 18 ff.
<b>14</b> 120	Eskalationsprozess 5 152
Elektromagnetische Abstrahlungen	Essential Facilities-Doktrin 7 65 ff.
10 53	Essential Facility 7 68
Elektromobilität 20 80 f.	Ethereum-Blockchain 16 135: 17 3

Ethernet-Kabel 1 25 f.

Ethical-Walls 7 98 Financial Data Access Regulation (FiDA-VO) 22 68 EU-Importeur 4 15 Europäische Agentur für Flugsicherheit Financial Wellbeing 22 190, 210 (EASA) 23 12 Finanzaufsicht 22 14 Europäische Bankenaufsichtsbehörde Finanzdienstleistungen 22 30 ff. (EBA) 22 17 Finanzierung unbemannter Luftfahrzeuge Europäische Wertpapier- und Marktauf-23 86 ff. Finanzinstrumente 22 34 sichtsbehörde (ESMA) 22 17 Europäische Zentralbank (EZB) 22 16 Finanzportfolioverwaltung 22 31, 184 ff. Europäischer Pass 22 69 ff., 73 ff. Finanztransfergeschäft 22 52, 94, 154 European Health Data Space (EHDS) Fine Tuning 15 14, 121 18 152 ff. Fingerpointing 14 165 Evidenzkontrolle 19 46 FinTech 22 1 ff. Explainable AI (XAI) 21 9 FinTech Markt 22 4 ff. FinTech Trends 22 203 ff. Extended Vehicle Concept 2 146 Externe Dienstleister 6 41 FinTech Unternehmen 22 3 FinTech-Geschäftsmodelle 22 88 ff. FinTech-Ökosystem 22 1 Fabrikationsfehler 4 25, 110; 19 52 ff. Fabrikationspflicht 4 25 Fixed Wings 21 10; 23 7 Factoring 22 31 Flatrate 5 65, 177 Fahrdatenschreiber 19 70 Flugmodelle 23 14 Fahrerassistenzsysteme 19 4 Fnanzielle Sicherheit 13 67 ff. Fahrzeugautomatisierung 19 4 ff. Folgenabschätzung 6 168 Fahrzeugführer 19 38 ff. Food and Drug Administration 23 77 Fahrzeugführereigenschaft 19 39 f. Foreground 3 21, 34, 39 ff. Fahrzeuggenehmigung 19 16 ff. Foreground IP 3 39 ff. Fahrzeughalter 19 31 ff. Foreground Know-how 3 39 ff. Fahrzeughersteller 19 48 ff. Forschung 3 43; 18 166 ff., 230 Fahrzeug-Identifizierungsnummer (FIN) Forschung und Entwicklung s. F&E Forschungs- und Entwicklungsphase 3 34 Fahrzeugzulassung 19 16 ff. Fortbildungsanspruch 8 101 Fair Information Practice Principles 23 32 Foundation Model 15 2, 12 Fair Use 5 244 FRAND 7 77; 14 94; 22 105 FRAND-Bedingungen 7 110 Fairness 15 56 ff. falsus procurator 12 40 Fraud Detection 15 3 F&E3 1ff. Free Flow of Data-VO 22 118 **Federal Communications Commission** Frei von Rechten Dritter 14 110 ff. 23 56 Freie Arbeitgeberentscheidung 8 93 ff. Federal Trade Commission 23 5 ff. Freistellungsvereinbarung 4 190 F & E-GVO 7 12 ff. Fremde Informationen 16 100 f. Fehlen physischer Spuren 11 38 Fremdheit der Daten 10 18 Fehler, sicherheitsrelevante 4 72 Fremdortung 5 181 Fehlerfreiheit 4 168 Frequenzen 5 80 ff. Fehlerhafte Programmierung 4 145 Frequenzknappheit 5 98 Fehlerhaftes Produkt 4 12, 40 ff. Frequenznutzung 1 40; 22 71 ff., 102 - s. a. Produktfehler Frequenznutzungskonzept 5 94 Fehlerkategorien 4 110 Frequenzplan 5 83 Fehlermeldungen 4 32 Frequenzregulierung 5 81 Fehlfunktionen 4 32 Frequenzverordnung (FreqV) 5 82 Fernabsatzverträge 13 28 ff. Frequenzzuteilung 5 81, 86 ff., 102 ff. Fernbehandlung 18 125 ff., 148 ff. Fronting-Bank-Modell 19 132 ff.; 22 12, Fernkommunikationsmittel 13 30 ff., 58 134 ff., 149 ff. Fernmeldegeheimnis 5 166 ff. Früchte 2 110 Fernpiloten 23 55 ff. FTC Internet of Things Report 23 30 f. Fernwartung 1 105 Full-Stack-Carrier 21 6 Fertigungsprozesse 4 193 Funkspektrum 22 70 ff. F & E-Vertrag 3 2; 9 46 Funktechnologien 1 25, 27 f., 35 ff.

Filesharing-Rechtsprechung 11 74

Gesetzlichkeitsprinzip 10 1

Gespeicherte Daten 10 36, 40

Fusionskontrolle 7 6, 24 ff., 60 ff. Gestaltung des Bestellablaufs 13 83 ff. Fusionskontrollverordnung (FKVO) 7 6, Gesundheits-Apps 18 91 ff. Gesundheitsdatennutzungsgesetz (GDNG) 18 33, 227 Gaia-X 1 10, 100; 3 8 Gesundheits-Digitalagentur-Gesetz Garantiebedingungen 13 62 (GDAG) 18 33 Garantiegeschäft 22 94 GesundheitsID 18 50 Gesundheitsschutz 8 112, 129 f. Gatekeeper-Funktion 7 54 Gewährleistung 14 2, 101, 131 ff.; 22 29 Gateway-Administration 20 56 Gattungsschuld 14 29 Gewährleistungsausschluss 14 100 GbR 9 9 ff. Gewerblichkeit 5 14 Gebrauchsmusterschutz 2 18 ff., 26 Gewerkschaftsarbeit 8 162 ff. Gefahrabwendungsmaßnahmen 4 29 Gleichbehandlungsgrundsatz 8 30; **15** 57 Gefahrabwendungspflicht 4 87 Gefährdungsbeurteilung 8 137 ff. Gotham 15 3 Gefährdungshaftung 4 126; 19 31 ff.; 23 60 Governance 6 178; 15 53 ff., 64 ff. Gegenleistung 13 7 Governance Bodies 15 68 Geheimhaltungsinteresse 10 49; 15 112 GPS-Systeme 8 150 Geheimhaltungsmaßnahmen 3 18 ff.: 15 133 Grad menschlicher Beeinflussung 12 52 Geheimhaltungsvereinbarungen 3 15 ff., 37 Grenzüberschreitende elektronische Gesundheitsdienste 18 152 ff. Geheimhaltungswille 10 49 Grenzüberschreitende Kooperation 9 65 ff. Geheimnisparadoxon 2 88 Geheimnisschutz 2 53 ff., 140 ff.; 15 133 f.; Grenzüberschreitende Paketzustelldienste **16** 41 ff. Geistige Schöpfungen 2 27 Grenzüberschreitende Vertragsabschlüsse **12** 80 Geistiges Eigentum 15 115 ff., 136 ff. Geldleistung 13 6 Grundlagenforschung 3 22 Geldwäscheprävention 22 149 ff. Gruppenfreistellung 3 58 Geldwäsche-Richtlinie 22 68 Gruppenfreistellungsverordnung 7 13 f.; Gelegenheitsgesellschaft 9 28, 38 gematik 18 29, 34 Guidance Materials 23 87 ff. Gemeinschaftsunternehmen 9 32 GWB-Digitalisierungsgesetz 7 2 General AI 15 2 Generali-Vitality-Programm 21 43 Hacking 10 38 HaftPflG 4 179 General-Purpose-AI-Modelle (GPAI) 15 48 ff. Haftung 4 6 ff.; 14 2, 165 ff.; 15 150 f.; 16 96 ff.; 18 24 ff., 280; 19 30 ff.; 23 60 ff. Generative AI (gAI) 15 2 Generative AI (GenAI) 22 1 Haftungsausschluss 14 100 Geoblocking 22 47 ff. Haftungsbeschränkung 4 189 ff.; 14 174 ff., Geoblocking-VO 22 47 180 f. Geräteebene 17 Haftungsfreistellung 3 55 Gerichtsstand 11 9 ff. Haftungshöchstgrenzen 19 34 Gerichtsstandsvereinbarung 11 24 Haftungstatbestände 14 168 ff. Gesamtpreisangabe 13 54 Haftungsumfang 4 37, 64, 187 ff.; 14 178 ff. Geschäftsgeheimnis 2 63 ff., 119; 3 17; **Halter 23** 60 14 186; 15 133 f.; 16 41 ff. Halterhaftung 19 31 ff.; 23 60 – s. a. Geheimnisschutz Händler 4 15, 44; 6 48 Geschäftsgeheimnisgesetz 2 55; 3 17; 14 186 Handlungsspielraum 12 102 GeschäftsgeheimnisRL 2 55 Harmonisierung 4 55, 163; 5 85 Geschäftsleiter 22 40, 61 Hauptleistungspflichten 14 16 ff. Geschäftsmodelle 5 2 ff. Haushaltsgegenstände des täglichen Bedarfs 13 14 ff. Geschäftsplan 22 43, 63 Gesellschaftsrecht 9 1 ff. **Header 16** 19 Gesellschaftsvertrag 3 14, 42, 45, 52; 9 9 Health Data Access Body (HDAB) 18 230 Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb Hebelstrategien 7 54 ff. (UWG) s. Lauterkeitsrecht Herausgabeanspruch 14 122 f.

Funktionslosigkeit 4 71

Funktionsnotwendiges Zubehör 4 159

Hersteller 4 13 ff., 42, 96, 102, 117 ff., 149; **Innovative Produktionstechnologien 4** 122 Input 15 155 ff. Insiderhandel 2 101, 104 f. Herstellergarantie 19 57 Herstellerhaftung 4 12 ff.; 19 48 ff. Insiderinformation 2 104 f. Herstellung unbemannter Luftfahrzeuge Instruktionsfehler 4 26, 110; 19 58 ff. 23 35 ff. Instruktionspflichten 18 290 Hidden Layer 4 139 InsurTech 21 1 ff.; 22 8 Hilfstatsachen 11 77 Integrated Provider of Services 5 3, 220 Hochautomatisiertes Fahren 19 7 Integrator 15 30 Hochrisiko-KI-Systeme 4 105, 163, 174; Integrierte Versorgung 18 106 ff. **6** 190; **8** 82; **15** 23, 37 ff. Integrität 16 85 Höchstpersönliche Gesellschafterstellung Intelligente Netze s. Smart Grids Intelligentes Messsystem 20 37 ff. Homeoffice 8 21 ff., 118 ff. Intelligenz 12 28 f. Horizontale Vernetzung 3 6 Interdisziplinäre Zusammensetzung 8 56 Horizontalverhältnis 7 12 Interessenabwägung 6 50; 15 96 ff. Hostprovider 16 102 f. Interessenausgleich 8 123 Hotlines 13 59 Intermediäre 16 7 HR Chatbots 8 88 ff. Intermediationsmacht 7 51 Hybrid-Cloud 1 62 f. **International Mobile Subscriber Identity** Hybrid-Drohnen 23 10 (ISMI) 5 132, 148 f., 156 Hyperlink 13 38 Internationale Fernmelde-Union 5 117 Internationale Vertragsschlüsse 12 90 ff. Hyperscaler 15 12 Internet Access Vertrag 14 52 ff. Identifizierbarkeit natürlicher Person 6 16 f. Internet of Things (IoT) s. IoT Identität des Anbieters 13 53 Internetökonomie 7 24 **IIoT 1** 6 Internetzugangsdienst 5 7, 57 IIoT-Systeme 1 7 Interoperabilität 22 79, 99 ff. Immaterialgüterrechte 2 127 ff. Interoperability Standards 23 102 Import 18 289 Intrinsische Payment Token 22 104 f. **Inclusive Insurance 21** 13 Inverkehrbringen 4 2, 79 Indirekte Softwarenutzung 14 124 ff. Invitatio ad offerendum 12 2 IoT 1 1 ff., 4 f.; 14 4 Individualisierung von cyberphysischen Systemen 14 33 ff. IoT Cybersecurity Certifications 23 94 ff. Individualvereinbarung 12 71 IoT End-User 5 3 Industrial Internet of Things (IIoT) 16 IoT Service Provider 5 3, 19 Industrie 4.0 1 1 **IoT User 4** 14; **5** 3, 23 ff. Industrieroboter 1 115 IoT-Anwendungen 1 8 Inferred or derived data 1 71 IoT-Geräte 1 8 Information as a Service 3 22 IoT-Plattformen 1 9, 65 ff. Informationelle Selbstbestimmung 20 65 IoT-Vertragsschlüsse 12 1 ff. Informationsaustausch 7 81 ff. IP-Adressen 5 126, 145 ff.; 6 19 Informationsintermediäre 22 89 IP-Rechte 2 17 ff., 54; 3 21 Informationspflichten 5 50 ff.; 6 62 ff.; Irrtum 17 20 f. **13** 35 ff., 50 ff.; **15** 110 ff.; **21** 21 Irrtümer 12 39 Informationsschutz 14 182 ff. ISO/IEC 42001 15 70 Informed Consent 18 197 ff. **ISO-Normen 14** 115 Infrastructure-as-a-Service (IaaS) 1 55 ISO/OSI-Schichtenmodell 5 21 Infrastruktur für unbemannte Luftfahrzeu-IT-Grundschutzkataloge 6 201 ge 23 77 ff. IT-Grundschutzstandards 6 201 Inhaber bedeutender Beteiligungen 22 41, IT-Kammern 11 7 IT-Nutzungskontrolle 8 156 Inhaberkontrollverfahren 22 75 IT-Sicherheit 4 73 ff., 77, 86; 6 1 ff., 3, 153 ff.; Inhaltsschicht 1 7 14 2, 102 ff.; 20 27 Initial Coin Offerings (ICOs) 16 134 ff.; IT-Sicherheitsgesetzgebung 6 170 ff. Inlandsumsatzschwelle 7 26 Joint Ventures 3 46; 9 31 ff. Innovationswettbewerb 7 24 Just-in-Time-Produktion 6 159

Kardinalspflichten 12 92 Kosten eingesetzten Fernkommunikations-Kartellrecht 3 57 ff.; 7 6 ff.; 22 81 ff. mittels 13 58 f. Kartellverbot 7 7, 12 ff., 13, 80 ff. Kreditwesengesetz (KWG) 22 22, 23 ff. Kaufvertrag 14 34; 15 148 Kritische Infrastrukturen 21 3 Kaution 13 67 ff. Kryptographische Instrumente 22 117 Kennzeichnungspflicht unbemannter Luft-Kryptomärkteaufsichtsgesetz (KMAG) fahrzeugsysteme 23 73 ff. 22 68, 114 ff. Kernbeschränkungen 7 12, 16, 20, 107 Kryptotoken 22 110 Keylogger 8 150 Kryptoverwahrgeschäft 22 118 Kfz-Halterhaftung 4 180 ff. Kryptowährungen 16 118, 124 ff., 133; 22 5 KI 1 108 ff.; 15 1 ff. Kryptowallets 10 6; 22 103 KI-Begriff 4 128 ff. Kundendatenauskunftsverordnung (KDAV) KI-Haftungsrichtlinie 4 146, 169 ff. KI-Kompetenz 15 33 Kundenschutz 5 39ff killer acquisitions 7 3, 27 Kündigung 14 62 ff. KI-Modelle 15 28 Kündigungsschutz 8 96 ff. KI-Ökosystem 15 62 Kündigungsschutzrechtliche Anforderun**gen 8** 102 KI-spezifische Risken 15 53 ff. KI-Systeme 4 133; 8 109; 11 45 f.; 15 27 Künstliche Intelligenz (KI) s. KI **KI-VO 1** 12; **4** 105, 131, 148, 160, 161 ff.; Kurzstreckenkommunikation 1 29 6 189 ff.; 8 77 ff.; 15 18, 21 ff.; 18 168, 170 ff.; 22 68 Ladesäulenverordnung 20 83 Klageerhebung 11 10 ff. Landeskrankenhausgesetze 18 19 Klärung technischer Sachverhalte 11 47 ff. Large Action Models (LAMs) 15 4 Klinische Prüfung 18 166 ff. Large Language Models (LLMs) 15 2, 14 Klinisches Prüfdesign 18 188 ff. last shot rule 12 79 knock-out rule 12 78 Lastmanagement 20 24 Know-how 2 3, 57; 3 16, 25 ff. Latenz 4 67 Knowledge Sharing 3 3 Laufzeit 14 62 ff., 78 Kombinationsrisiken 4 89 Laufzeitverträge 13 64 ff. Kommunikationsfähigkeit 12 28 f., 29 Lauterkeitsrechtlicher Schutz 2 91 ff. Kommunikationsnetze 1 31 ff.; 14 51 Leaks 6 157 Kompetitive Softwareagenten 12 29 Lebensschützende Funktion 4 97 Konföderation 9 43 Lebensversicherung 21 42 Konformitätsbewertung 4 160, 161; 6 185 Leistungsbeschreibung 14 16, 32, 98; 15 153 Konformitätserklärung 4 161 Leistungsgemeinschaften 9 30 ff. Konklusion 15 5 Leistungskontrolle 8 107 Konnektivität 1 22 ff., 121; 22 65, 67 ff. Leistungspflicht 13 10 Konsortien 3 31; 9 28 Leistungsschutzrecht 22 57 Leistungsübergabepunkte 14 2 Konstruktionsanforderungen 19 55 ff. Konstruktionsfehler 4 18 ff., 110; Leistungsverweigerungsrecht 2 193 19 52 ff. Leistungsverweigerungsrecht des Daten-Konstruktionspflicht 4 111 inhabers 2 156 ff. Kontaktloses Bezahlen 22 91 Leitfaden Umsetzung Verbraucherrechte-Kontoinformationsdienste 22 98 richtlinie 13 72 Kontrahierungszwang 5 113 Lernfähigkeit 12 26 ff., 29 Kontrolle des Herstellers 4 150, 160 Level-Playing-Field 22 84, 91 Kontrollmaßnahmen des Arbeitgebers License on Blockchain 16 123 Lieferant 18 289 8 150 ff. Kontrollmöglichkeiten 4 135 Lieferfrist 13 60 Kontrollverlust 4 188 Lieferketten 16 137; 19 30 ff. Konzernprivileg 6 43 Lieferkosten 13 56 Kooperation 3 1 ff.; 9 2, 36 Life Style-Apps 18 4 Kooperationsbereitschaft 12 86 Limitierungen 17 19 Kooperationsvertrag 3 2 ff. Liquidated Damages 12 87 **Koordination 9** 43 Lizenzaudits 14 126 Koregulierungsmechanismen 22 92 Lizenzierung von Trainingsdaten 15 117 Körperlichkeit 2 120, 124 ff. Lizenzvergütung 3 38

Loan-Fronting 22 151 Maschinengenerierte Daten 2 1 ff.; 3 61 Location Based Services 5 181 Matching-Plattformen 7 40 Lock-in-Effekt 1 96; 3 61; 6 89; 7 61; 14 70 Matrixstrukturen 8 42 ff., 46 ff. Log-Daten 11 1: 12 58 Matter 1 33 Logik 15 125 MDR 18 158, 271 ff. LongRange 1 34 Medical Device Regulation (MDR) 18 9 Long-Term Evolution Machine Type Com-Medienprivileg 2 80 munication (LTE-M) 1 36 Medizinprodukte 18 172 f., 257 ff., 261 ff. Medizinprodukteverordnung 18 9, 158, LoRa WAN 1 34 271 ff. Löschkonzept 6 109 Löschung 6 77 ff., 136; 10 7, 8 ff.; 16 88 f. Mehrwertsteuer 22 62 Meldepflichten 6 197 Löschungsbefugnisse 10 21 Lösegeldzahlung 10 6 Meldung 5 35 ff. Losgröße 13 1 Meldungen 6 178 Low Power Wide Area Network (LPWAN) Menschliche Aufsicht 15 61 Mensch-Maschine-Schnittstelle 19 59 Luftfahrt-Bundesamt (LBA) 23 12 Message Queuing Telemetry Transport LuftGerPV 23 35 (MQTT) 1 76 Luftrecht 21 15 ff.: 23 12 ff. Messstellenbetreiber 20 42 Luftschiffe 23 10 Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) 20 29 ff. Luftverkehrs-Ordnung (LuftVO) 23 12 Metadaten 11 59 **LuftVG 23** 14 Microinsurance 21 13 lying agents 12 29, 42 Mietvertrag 14 58 f.; 15 146, 148 Minderjährige 12 46 M2M-Kommunikation 5 127: 7 4, 92 ff.: Miner 16 17, 73 12 16 ff., 21, 96; 22 68, 103 Mining 16 19; 22 104 Machine Learning 15 6 ff. mirror-image rule 12 77 Machine-to-Machine s. M2M Missbrauch marktbeherrschender Stellung Machtgefälle 12 89 7 110 ff. Malware 6 156 Missbrauchsverbot 7 21 ff. Mangel 14 101 Mitwirken 5 22 Mobile Arbeit 8 114 ff., 118 ff. Mangelbegriff 14 132 ff. Mangelfreiheit 14 114 Mobile Arbeit im Ausland 8 32 ff. Mobile Country Code (MCC) 1 44 Mangelhaftigkeit 11 47 ff. Mobiles Arbeiten 8 21 ff. Mängelhaftungsrecht 13 61 Mängelrechte 14 152 ff. Mobilfunkrufnummer 5 136 ff. Mobilfunkstandard 5 84 Manufacturing-X 1 10, 100 Marketing 20 21 Mobilität 12 28 f. Markets in Crypto-Assets Regulation (Mi-Moderne Messeinrichtung 20 40 CAR) 22 68, 111 ff. Modernisierung der Regelungssysteme Marktabgrenzung 7 11 Marktanteile 7 50 Monopolisierungsverbot 7 52 f. Marktanteilsschwellen 7 13 f. Multi-Cloud 1 62 Marktbeherrschende Stellung 7 7, 22, 60 ff. Multicopter 23 9 Marktbeherrschungsvermutung 7 21 Multi-Homing 7 63 Marktdefinition 7 9 ff. Multihoming 22 93 Marktdynamiken 22 67 Multilaterales Handelssystem 22 31 Marktmacht 7 44 ff., 57 ff.; 12 86 Muster-Widerrufsformular 13 76 Marktmachtmissbrauch 7 110 ff.; 15 58 Marktmachtmissbrauchsverbot 7 7 Nacherfüllung 14 153 Marktortprinzip 6 31 Nachhaftung 9 61 Nachvertragliche Information 13 48 f. Marktsttukturkontrolle 7 7 Marktüberwachung 4 161 Narrow AI 15 2 Narrowband-IoT (NB-IoT) 1 36 Marktüberwachungsbehörden 4 167 Marktzutrittsschranke 7 61: 22 100 National Institute of Standards and Tech-Maschineller Informationsaustausch 12 18 nology 23 58 ff. Maschinelles Lernen 4 136, 138; 21 9 Near Field Communication (NFC) 1 32; Maschinendaten 3 26, 28 18 48; 22 91

Need to know-Prinzip 3 19 On Premise Lösung 15 148 Negativliste 3 33 Online Trust Alliance Internet of Things Nest Smart Home Hub 23 24 Framework 23 99 Network Slicing 1 40 Online-Gaming 22 40 Netzabdeckung 22 67 ff. Online-Inhalte 22 40 Netzebene 1 7 Online-Plattformen 22 88 ff. Netzneutralität 5 56 Online-Überweisungs-Systeme 22 99 Netzwerkeffekt 7 36, 44 ff. Open AI 15 3 Netzwerkverträge 16 108 Open Innovation 3 1 Netzzugang 5 111 ff. **Open Platform Communications Unified** Netzzustandsdaten 20 65 Architecture (OPC UA) 1 74 Neuronales Netz 15 6ff. Open Source Modell 3 12, 52 New Deal for Costumers 22 42 Open Source Software 15 148; 16 40, 56 New Legislative Framework (NLF) 4 4, 22, **Open Web Application Security Project 23** 100 Nicht-Diskriminierung 15 56 ff. Oracles 17 2 Nichtfunktionieren 4 112 Ordnungsgemäße Geschäftsorganisation Nichtrechtsfähige GbR 9 24 **22** 43, 63 Nichtspeicherung von Daten 4 115 Organisationspflicht 4 25 Niederlassung 6 26 Örtliche Zuständigkeit 11 17 ff. Niederlassungsprinzip 6 182 Ortsnetzrufnummer 5 129, 141 NIS-1-RL 18 22 OTT-Kommunikationsdienste 22 116 NIS-2-RL 18 22 OTT-Player 22 88 Output 15 135 ff., 159 NIS-Richtlinie 6 172 NIS-RL 22 120 Outsourcing 15 31: 22 45 NIST AI Framework 15 70 Overfitting 15 11 Nodes 16 17, 74 Ownership-Modells 3 52 Non-Disclosure-Agreement (NDA) 2 66 f.; 3 16 ff., 37 P2B-Verordnung 7 3, 28 f.; 21 32 Non-FungibleToken (NFT) 16 139 Paketverträge 4 10 Notruffunktionalität 5 194 Paketzustelldienste 22 44 NotrufverbindungsV 5 189 Palantir 15 3 Notrufverpflichtung 5 185 ff. Parametrische Versicherungen 21 12 Nummerierung 5 114 ff. Partiarische Nachrangdarlehen 22 162 Nummernnutzung 5 114 ff. Passive Dienstleistungsfreiheit 22 74 Nummernnutzung, exterritoriale 5 118 ff... Passivlegitimation 11 29 ff. 128, 133 ff., 137 f. Passivverkäufe 7 12 Nummernressourcen 1 41 ff. Passwörter 10 57 Nummernverwaltung 5 116 f. Patente 3 32, 54 Nummernzuteilung 5 140 ff. Patentschutz 2 18 ff.; 15 124 ff., 139 ff.; Nutzerdaten 7 57 16 39 ff. Nutzung von Datenquellen 15 155 ff. patient screening 18 192 ff. Nutzungsbedingungen 16 106 ff. Patienten-Chatbot 18 215 ff. Nutzungsrecht 22 71 Patientendaten-Schutz-Gesetz (PDSG) Nutzungsrecht an Entwicklungsergebnissen 9 57 f. Patientensuche 18 192 ff. Nutzungsvorbehalt 15 119 f. pay as you live-Versicherung 21 42 pay how you drive-Versicherung 21 38 Offene Daten 15 115 Payment Service Regulation (PSR) 22 96 Offener Innovationsprozess 3 10 f., 14, 51 ff. Payment Services Directive 3 (PSD3) 22 68 Offenlegungspflicht 4 55, 56 Payment Services Regulation (PSR) 22 68 Öffentlichkeit 5 13, 24 Payment Token 22 102 ff. Öffentlich-rechtliche Produktanforderun-PayPal-Käuferschutz 17 28 gen 4 22 Peer-to-Peer-Netzwerk-Architektur 16 3, Öffentlich-rechtliche Sicherheitsvorschriften 4 84 Permanent Roaming 5 128 Offerta ad incertas personas 12 2, 51 Personal Finance Management 22 7, 189 Off-the-shelf-Software 14 33 Personalentscheidungen 8 84 ff.

Personenbezogene Daten 4 99, 188; 5 197; Produktdokumentation 4 28 **6** 15 ff.; **10** 63; **13** 7, 8; **14** 2, 183, 187; Produktfehler 4 17, 46 f., 74, 112, 151 **15** 71 ff., 89 ff.; **16** 61 ff., 83 ff.; **20** 65; **23** 66 Produktfreigabeverfahren 21 25 Personenbezug von KI-Modellen 15 72 ff. Produkthaftpflichtversicherung 21 36 Personengesellschaft 9 4 ff. ProduktHaftRL 4 45, 47, 53, 55, 56, 67 Personengesellschaftsmodernisierungsge-Produkthaftung 4 4, 12 ff.; 18 280 f., 293; setz (MoPeG) 9 6 19 50 ff. Pflege- und Supportvertrag 14 73 ff., 155 Produktindividualisierung 14 2, 82 ff. Pflichtenprogramm 19 14 Produktinformationen 4 28: 13 38 Pflichtinformationen 13 77 ff. Produktionsmengenbegrenzung 7 12 Pflichtinformationen vor Vertragsschluss Produktionsprozess 4 25 13 35 ff. Produktrisiken 4 68 Pflichtverletzung 4 7 Produktsicherheit 4 73 ff., 86, 102 Pharmakovigilanzpflichten 18 291 Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) 4 91 Phishing 10 46 Produktsicherheitsrichtlinie 14 103 Pilot- und Leuchtturmprojekte 22 78 Produktsicherheits-VO 4 103 Pizza-Klausel 13 14 Produktwarnung 19 63 Platform-as-a-Service (PaaS) 1 55 Produzentenhaftung 4 12 ff., 13 ff.; 19 50 ff. Plattformarbeits-RL 8 18 Profiling 4 162 Plattform-Geschäftsmodelle 7 34 ff. Programmierer 16 72, 96 Plattformmärkte 7 34 ff. Programmierfehler 17 20 Plattformökonomie 8 9 ff. Proof-of-Work 16 19 Prospektpflichten 22 155, 171 ff. Platzierungsgeschäft 22 31, 153 Pooling 3 9, 44 Prosumer 20 15 Portabilität von Online-Inhalten 22 40 Prozesskonstellationen 11 4 ff. Positivliste 3 33 Pseudonyme 16 67 Power-2-X 20 25 Pseudonyme Daten 6 23 Praxisverwaltungssysteme 18 81 ff. Pseudonymisierung 6 111 Predictive Demand 1 109 Public Blockchains 16 15 Predictive Energy Management 1 109 Public Cloud 1 53 f. Predictive Maintenance 1 109; 14 9, 79 Predictive Quality Management 1 109 Qualifizierungsmaßnahmen 8 124 Preisabsprache 7 12 Qualifizierungssozialpläne 8 124 Preisbindung der zweiten Hand 7 12 Qualitätsmanagementsystem 6 192 Qualitätssicherungsvereinbarungen 19 66 Preisfestsetzung 7 12, 16 PrePaid 5 225 Quasi-Gewährleistungshaftung 4 62 Prepaid-Zahlungsmittel 22 91 Quasi-Hersteller 4 42, 117; 18 289 Pre-processed data 1 71 Quelldaten 18 211 Primärnutzung 18 156 ff. Privacy 15 59 Radio-Frequency Identification (RFID) privacy by design 15 63; 16 86; 18 286; 20 27 Privacy Policies 6 117 Rahmenvertrag 12 73 ff.; 13 46, 97; 17 10 Privatautonomie 12 91 Ransomware 6 158 Private Blockchains 16 15 Ransomwareangriffe 10 6, 7 Private Cloud 1 53 Ransomware-as-a-service 10 6 Privatsphäre 15 59 Rechnungsinhalt 5 74 f. Proaktivität 12 28 f. Recht am eingerichteten und ausgeübten ProdHaftRL 4 102, 131, 148, 160 Gewerbebetrieb 2 91 ff. **Product Compliance 4** 91 Recht auf Vergessenwerden 6 77; 16 84 Produkt, fehlerhaftes 4 12, 40 ff. Rechte an Analyseergebnissen 15 159 Rechte an Daten 15 144, 154 ff. Produktanforderungen 4 62 Produktbegriff 4 91, 149 Rechte an Wissenszunahme 15 160 **Produktbeobachtung 4** 76 Rechte Dritter 14 110 ff. Produktbeobachtungsfehler 19 61 ff. Rechtezuordnung 3 45 Produktbeobachtungsmaßnahmen 19 61 Rechtsfähigkeit 12 31 Produktbeobachtungspflicht 4 29 ff., 87 Rechtsgeschäftswille 12 13 Produktbeobachtungs-System 4 94 Rechtsinhaberschaft 3 40 ff. Produktdaten 2 122 Rechtsmangel 14 143 ff.

Rechtswahl 11 26 ff.; 16 110 Sanktionen 6 121 ff Recruiting 18 192 ff. Schadensersatzanspruch 4 7, 12; 6 139; 22 30 Schadensersatzklage 7 8 Regress 19 64 ff. Regulatory Sandbox 22 77 Schadsoftware 4 76 Schlichtung 5 247 f.; 13 74; 16 110; 17 28 Regulatory Technology 22 8 Regulierungsansatz 5 34 Schöpferprinzip 3 54 Reine Maschinenkommunikation 5 171 Schutz der Systeme und Daten 5 195 ff. Relevanter Markt 7 9 ff., 37 ff. Schutzgesetzverletzung 4 58 ff. Relevanz 4 168 Schutzmaßnahmen, technische 5 196 ff. remote 18 3 Schutzrechte 15 123 ff. Remote Park Pilot 19 4 Schwarmfinanzierung 22 68, 126 ff., 165 ff. Schwerer wirtschaftlicher Schaden 2 173 ff. Repräsentativität 4 168 Resale 5 20, 37 Scoring-Dienstleistungen 4 162 Responsible AI 15 13, 53 ff., 67 Screenshots 8 150 Restricted Type Certificates 21 45 **Scrum 8** 54 Security 15 60 Retrieval-Augmented Generation (RAG) **15** 14, 121 Sektorkopplung 20 25 Reverse Engineering 3 37; 15 134 Sektorspezifischer Zugang 2 7 reverse solicitation 22 74 Sekundärnutzung 18 221 ff., 230, 238 ff. Ride-Pooling 19 71 Selbständiger Betriebsvertrag 14 67 right to mine 22 55 Selbstbestimmungsrecht 6 8 Risikoabschätzung 6 168 Selbstregulierung 2 210 Risikobestimmung 6 98 ff. Selbstständiges Beweisverfahren 11 35 Selbstveranlagung 7 14 Risikobeurteilung 4 72 Risikogruppen unbemannter Luftfahrzeuge Selbstverstärkungseffekt 7 47 Selektionsentscheidung 15 138 Risiko-Klassifizierung 15 34 ff. Self-Regulatory 23 87 ff. Semi-offener Innovationsprozess 3 10 ff., 14, Risikomanagement 6 178 Risikomanagementsystem 6 192; 18 283 16, 42 ff. Sensible Daten 15 101 f. Risiko-Nutzen-Abwägung 4 127 Risikosphären 4 144 Sensor 6 113 ff. Risk-Utility-Tests 4 46 Sensor- und Aktuatornetzwerke 12 18 Sensordaten 2 23; 3 33 Roaming 5 240 ff. Roamingentgelte 5 242 ff. SEPA-ÄndVO 22 68 Serverbasierte IoT Plattformen 14 56 ff. Roaming-Verordnung 5 241 Roamingzuschläge 5 242 Service Level Agreements 14 156 ff. Robo Advice 22 7, 184 ff., 193 ff. Service Level Agreement-Verletzungen Robotaxi-Dienste 19 1 14 161 ff. Robotik 1 112 ff.: 18 287 Serviceebene 1 7 Rohdaten 1 71; 2 120, 121; 4 39 Serviceroboter 1 117 ff Rollout-Pflichten 20 43 ff. Servicerufnummern 13 53 Rotary Wings 23 8 Servicing 22 156 Rotary-Tilt-UAS 23 10 Shop-like-a-local-Prinzip 22 47 Routerfreiheit 5 54 Short Range 1 29 ff. Sicherheit 15 60 Rufnummern 5 114 f. Sicherheit, öffentliche 5 185 ff. Rufnummernportierung 5 154 ff., 157 Sicherheitsaktualisierungen 4 104 Sachbeschädigung 10 34 Sicherheitsanforderungen 6 178, 197 Sachdaten 10 64 Sicherheitsaudit 6 202 Sachenrecht 2 97 ff., 108 ff. Sicherheitsbeauftragter 5 200 ff. Sachkunde 11 69 Sicherheitscodes 10 57 Sachliche Zuständigkeit 11 10 ff. Sicherheitserwartungen 4 150; 19 50

Sachbeschädigung 10 34
Sachdaten 10 64
Sachenrecht 2 97 ff., 108 ff.
Sachkunde 11 69
Sachliche Zuständigkeit 11 10 ff.
Sachmangel 14 133 ff.
Sachverständigenbeweis 11 67
Sachvortragsanforderungen 11 70 ff.
Sachvortragsverwertungsverbot 8 150
safety by design 18 286
Sammeln von Trainingsdaten 15 116

Sicherheitsbeauftragter 5 200 ff.
Sicherheitscodes 10 57
Sicherheitscodes 10 57
Sicherheitskonzept 5 201 ff.
Sicherheitslücken 6 4
Sicherheitsstandards 4 77
Sicherungsmaßnahmen 4 81, 83 ff.
Sichtbarmachung beweiserheblicher Informationen 11 55 ff.

Sigfox 1 34	StandderTechnik 6 201
Signalübertragung 5 7	Standortdaten 5 180 ff.
Signaturen 16 114	Statusangaben 21 19
silent monitoring 8 150	Stechuhr-Beschluss 8 66 f.
Sim-Lock-Sperre 10 14	Stellenbeschreibungen 8 94
<b>Siri 15</b> 3	Stellvertretung 12 39
smart application devices 18 6	Storage Limitation 16 84
Smart Cars 6 41	Störung der Datenverarbeitung 10 7, 23
Smart Cities 12 19	Störungen 22 71
Smart Contracts 12 12; 17 1 ff.; 21 12	Störungen von Telekommunikationsdiens-
<b>Smart Factory 6</b> 1, 41; <b>12</b> 19	ten 4 5; 5 60 ff.
Smart Grids 12 19; 20 17 ff.	Störungsfall, meldepflichtiger 5 208
<b>Smart Home 1</b> 33; <b>12</b> 19	Störungsmeldung 5 207 ff.
Smart Logistik 12 19	Strafrecht 2 102 ff.; 10 1 ff.; 16 119 ff.; 18 292
Smart Metering 6 12; 12 19; 20 20	Strategische Softwareagenten 12 29
Smart Wearables 12 19	Streaming 22 40
SmartData 18 6	Streitbeilegung 13 73 f.
Smart-Meter-Gateway 20 38	Streitgenossenschaft 11 30 ff.
Smart-Meter-Gateway-Administrator	Streitverkündung 11 33
<b>20</b> 56 f.	Strengbeweismittel 11 54, 61 ff.
Smart-TVs 6 41	Strong AI 15 2
<b>Social Trading 22</b> 7, 187 f., 201 ff.	Stückschuld 14 29
<b>Software 4</b> 24, 48, 68, 93, 107 ff.; <b>14</b> 99 ff.;	StVG-Änderungsgesetz 19 6 ff., 25 ff.
<b>16</b> 39, 51 ff.; <b>18</b> 264; <b>19</b> 2	Subordination 9 43
Softwareagenten 12 25 ff., 28 ff.	Subscriber Identity Modul Karte (SIM)
Software-as-a-Service (SaaS) 1 55; 4 149;	5 11
<b>15</b> 146 ff.	Subscriber Identity Module (SIM) 1 46
Software-as-a-Service Verträge 14 58	Suchmaschinen 22 8
Softwareentwickler 16 72	<b>Support 14</b> 25, 73 ff., 155
Sollbeschaffenheit 14 113 ff., 156 ff.	Synergetische Softwareagenten 12 29
Sophisticated Website 21 20	System der Systeme 22 73
Sorgfaltspflichten des Fahrzeugführers	Systemanbieter 10 20
19 41 ff.	Systemanforderungen 4 62
Source Data 18 211	Systemimmanente Sicherheitsrisiken 4 138
Sozialdatenschutz 18 20	Systemkaufvertrag 14 18 ff.
Sozialplan 8 123	MANDEONO
Speicherbegrenzung 16 84	Tariftreuegesetz 8 126
Speicherort 11 21	Taschengeldparagraph 12 46
Speicherung der Vertragsbedingungen	Tauschbörse I-Entscheidung 11 74 f.
13 80	Taxe 21 12
Speicherung personenbezogener Daten	Technische Aufsicht 19 14
<b>16</b> 88 f.	Technische Einrichtungen 6 211
Speicherung von Unfalldaten 4 116	Technische Komplexität 4 137
Sperrung 5 76 ff.	Technische Limitierungen 17 19
Spezialdienste 5 58	Technische Normen 4 21; 7 104 ff.
Spezialisierungs-GVO 7 15 f.	Technische Robustheit 15 60
Spionageverbote 2 177, 179 ff.	Technische Standards 2 147; 7 104 ff.
Stablecoins 22 106	Teilnehmerdatenerfassung 5 220 ff.
Stadtteil-Redlining 8 87 ff.	Teilnehmerrufnummer 5 130, 142
Stammdaten 20 65	Teilprodukte 18 289
Stand von Wissenschaft und Technik	Telearbeit 8 21 ff., 118 ff.
4 18 ff., 83; <b>18</b> 283	
	Teleianr-Systeme 19 / 1
Standardessenzielle Patente 22 104	Telefahr-Systeme 19 71 Telekommunikation-Digitale-Dienste-Da-
Standardessenzielle Patente 22 104 Standardised European Rules of the Air	Telekommunikation-Digitale-Dienste-Da-
Standardised European Rules of the Air	
Standardised European Rules of the Air (SERA) 23 12	Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz (TDDDG) 5 4; 6 208 ff.; 8 157
Standardised European Rules of the Air (SERA) 23 12 Standardisierung 4 34; 14 2; 22 99 ff.	Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz (TDDDG) 5 4; 6 208 ff.; 8 157 Telekommunikationsanlagenbetreiber 5 17
Standardised European Rules of the Air (SERA) 23 12	Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz (TDDDG) 5 4; 6 208 ff.; 8 157

Telekommunikationsdatenschutz 5 158 ff... Überwindung der Zugangssicherung 172 ff. 10 45 ff. **Ubiquitious Computing 14** 4 Telekommunikationsdienst 5 6, 25 Telekommunikationsdienste 6 13 Unbemannte Luftfahrzeuge 23 1 ff. Telekommunikationsgesetz (TKG) 1 12 Unbemanntes Fluggerät 23 21 Telekommunikationsnetzbetreiber 5 15 f. Unbemanntes Luftfahrtsystem 23 14 Telekommunikationsnummerierungsver-Unbemanntes Luftfahrzeug 23 20 ordnung 5 116 Unberechenbarkeit der Systeme 12 26 ff. Telekommunikationsverträge 14 51 ff. Unbrauchbarmachen von Daten 10 11, 13 Telekonsilien 18 137 ff. Unentgeltlichkeit 7 38 f. Telematikinfrastruktur 18 36 ff. Unerwartetes Verhalten 4 151 Telematik-Tarife 21 38 ff. Ungewollte Entscheidungen 4 92 ff.; 12 57 ff. Telemediendienst 5 21: 16 98 Unkörperlichkeit von Daten 11 58 Telemedizin 18 10, 111 ff. Unmanned Aerial Systems (UAS) 23 4 **Telemonitoring 18** 134 ff., 146 f. Unterdrückung von Daten 10 7, 11 f. Terminservice- und Versorgungsgesetz Unterlassung 6 137 (TSVG) 18 29 Unternehmensbegriff 6 127 Territorialitätsgrundsatz 5 118 Unternehmensdaten 14 2 **Text und Data Mining 15** 118; **22** 53 Untersuchungsbefugnis 6 188 Text und Data Mining-Schranke 2 139 Unterweisung 8 137 ff. Tilt-Wings 23 10 Updates 4 19, 95; 14 104; 19 63 TI-Messenger 18 79 Urhebernennung 3 55 Tipping 7 52 f. Urheberrecht 3 32; 16 21 ff., 51 ff.; 22 46, **TKG-Novelle 5** 4, 158 **TK-Kodex 5** 119 Urheberschutz 2 27 ff., 119: 15 136 ff. TK-Recht 5 1 ff. Urkundenbeweis 11 65; 16 114 Token 15 9; 16 19, 135; 22 102 ff. Use-Case 22 40 Use-it-or-lose-it 5 110 TokenSales 16 135 Total-Buy-Out 3 43 ff., 54 f. **U-Space 23** 80 TR Notruf 5 192 Tracking 6 31 Validierungspflicht 5 224 Tractus-X 1 100 Venture Capital 23 86 Training von KI-Systemen 4 152 ff.; 6 57; Venture Capital Finanzierungsrunde 22 76 **15** 7 ff., 71 ff., 85 ff., 115 ff., 160 Veränderung von Daten 10 7, 8 ff., 14 Verantwortlichkeiten 4 28, 88 ff.; 14 2; Trainingsdaten 4 168; 15 10 f., 71 ff., 90, 115 ff. Transaktionsdaten 16 62 15 152; 16 78 ff.; 20 42 Transparenz 1 11, 100 ff., 103 ff.; 4 164; Verbindungspreisberechnung 5 69 ff. 6 60 f., 117; 15 23 f., 55; 21 32 Verbot automatisierter Entscheidungsfin-Transparenzverordnung 5 50 ff. dung 8 83; 15 103 ff.; 21 9 TRENDnet 23 9 ff. Verbotene KI 15 35 f. Trigger 21 12 Verbraucherbegriff 13 5 **TRIPS 2** 59 Verbraucherkreditrichtlinie 22 68 Trojaner 4 76 Verbraucherschutz 16 129 ff.: 22 41 ff. Type Certificates 21 45 Verbraucherschutzverbände 6 145 ff. Typengemischter Vertrag 14 14 Verbraucherschutz-Verordnung 22 42 Typenkombinationsverträge 14 13 Verbraucherverträge 4 10; 13 1 ff.; 21 31 Typgenehmigung 19 16, 17 ff. Verbrauchswerte 20 65 Vereinbarung 7 7 Übereinstimmungserklärung 4 61 Verfahrenserzeugnis 2 21, 23 Übermittlung von Daten 10 41 Verfügbarkeitskontrolle 6 164 Überragende marktübergreifende Bedeu-Vergabeverfahren 5 96 ff. tung 7 54 ff. Vergleichsportale 21 6; 22 8 Verhaltenserwartungen 19 5 Überschreitung der Vertretungsmacht Verhaltenskodizes 2 147 Übertragbarkeit von Gesellschaftsanteilen Verhaltenskontrolle 7 7 f.; 8 107 Verhaltenskoordinierung 7 83 Überwachungsmaßnahmen 5 217 ff.; Verhaltensregeln 6 59, 146

8 150 ff.

Verhaltensweisen, abgestimmte 7 12

Verhandlungsgebot 5 112 f.

Verhandlungsstrategien 12 86 Vollzogene Kleingeschäfte 13 23 Verivox 21 6 Voluntary Frameworks 23 87 ff. Verkehrsdaten 5 174 ff. Vorausgesetzte Verwendung 14 138 ff. Verkehrssicherungspflichten 4 17, 57, 86, Vorbereiten des Datenabfangens 10 56 f. 120, 185; 19 35 Vorbereiten des Datenausspähens 10 56 f. Vermarktung 18 174 ff. Vorgründungsgesellschaften 9 35, 37 ff. Vermittlungsportale 22 8 Vorhersehbarer Gebrauch 4 151 Vermögensschäden 4 90; 5 60 ff. Vorhersehbarkeit 4 135, 137 Vernetzte Produktion 1 3 Vorleistungen 5 111 Vernetzung 4 2, 47, 193; 7 75; 12 1 Vorleistungsroamingpreise 5 243 - s. a. Konnektivität Vorratsdatenspeicherung 5 238 ff. Verrichtungsgehilfen 4 143 Vortrainierte Modelle 15 12, 156 f. Versandkostenangabe 13 84 ff. Vorvertragliche Information 13 35 ff. Verschlüsselung 6 113; 16 67 VTech 23 28 Verschlüsselungsmechanismen 16 114 Verschuldensprinzip 4 135 Wachstumspotential 22 98 Versicherungsprodukte 21 33 ff. Wachstumspotenzial 22 6 Versicherungsvermittlung 21 16 ff. Wahrscheinlichkeitsaussagen 15 80 f. Versicherungsvertrieb 21 14 ff. Wallet 16 19 Versicherungswirtschaft 21 1 ff. Wallet-Systeme 22 91 Versorgung-und-Pflege-Modernisierungs-Waren mit digitalen Elementen 13 69 ff. Gesetz (DVPMG) 18 32 Warenautomaten 13 20 ff., 96 Vertikale Vernetzung 3 5 Warenhandel 22 32 Vertikalverhältnis 7 12 Wartung 14 25 Vertrag sui generis 14 15 Weak AI 15 2 Vertragliche Haftung 4 6 ff. Wearables 18 3, 6, 91 Vertragliche Leistungsstörungen 4 9 Webbasierte Plattformen 8 10 Vertragsarten 14 4 f. Weights 15 7, 9, 132 Vertragsbruch 2 159 ff. Weiterentwicklung des KI-Systems 15 32 Vertragsgegenstand 14 4 f. Weitergabekontrolle 6 164 Vertragsgestaltung 3 13 ff.; 15 143 ff. Weiterverkauf der Konnektivität 5 20 Vertragsparteien 13 3 ff. Werklieferungsvertrag 14 33, 38 ff. Vertragsschluss 12 1 ff.; 17 7 ff. Werkvertrag 14 33, 35 ff.; 15 147 Vertragsstrafen 2 73 Wertentscheidungen 12 91 Wertpapierinstitutsgesetz (WpIG) 22 32 Vertragsstruktur 14 6 Vertragstypologische Einordnung 14 12 Wertschöpfungskette 4 16, 88 ff., 124 ff.; 14 6; Vertragstypus 15 143 ff. Vertrauensarbeitszeit 8 73 ff. Wertschöpfungsnetzwerk 14 8 Vertrauenshaftung sui generis 12 52 Wesentliche Änderung 4 160 Vertrauensschutz 12 52 Wesentliche Waren-/Dienstleistungseigen-Vertrauenstatbestand 12 54 schaften 13 51 f. Vertraulichkeit 14 182: 16 85 Wettbewerb 22 81 ff. Vertraulichkeitsvereinbarung 2 66 f., 151 ff. Wettbewerber 6 145 ff. Vertrieb 20 21 Wettbewerbsbeschränkungen 7 106 f. Vervielfältigung von Daten 2 5 Wettbewerbsdruck, innovationsgetrieben Verwaltungsschale 1 82 ff. Verwendung, bestimmungsgemäße 4 27 Wettbewerbsschutz 2 91 ff. Wettbewerbsverbot 2 177, 188 ff. Verwertungsphase 3 34 Verwertungsrechte 3 41, 48 White House 23 81 Videosprechstunden 18 125 ff. White-Label-Lösungen 21 6; 22 12 Widerrufsrecht 13 75 ff. Videoüberwachung 8 159 ff. Vigilanz 18 7, 219 f., 291 Widerspruchsrecht 6 83 f. Virtuelle Assistenten 15 3 Willenserklärungen 12 7, 9 ff., 21 ff.; 17 12 Virtuelles Kraftwerk 20 78 f. Wirtschaftliche Einheit 6 179 Vollautomatisiertes Fahren 19 7 Wirtschaftsakteure 4 45, 88 ff.; 6 186 Vollrechtsübertragung 3 54 Wirtschaftskommission für Europa der Ver-Vollständigkeit 4 168 einten Nationen (UNECE) 19 17, 18 ff.

Vollstreckungsverfahren 16 116 ff.

Wirtschaftsspionage 2 64 Wissenszunahme 15 160 WLAN 1 30; 5 4 Workation 8 32 ff.

X-Projekte 1 10, 99 ff.

Zahlung eines Preises 13 6 Zahlungsauslösedienste 22 98 Zahlungsdienste 22 51 ff. Zahlungsdiensteaufsichtsgesetz (ZAG) 22 22, 49 ff. Zahlungsverzug 5 77 Zentrale Infrastruktur 18 38, 45 Zero-Rating-Tarife 5 56 Zertifizierung 6 119 f. Zigbee 1 33 Zivilprozessuale Besonderheiten 11 1 ff. Zugang von Willenserklärungen 12 11, 23 f.; **17** 12 Zugangsanspruch 4 39 Zugangsdaten 10 46 Zugangskontrollen 6 164; 8 154 Zugangsprotokolle 2 147

Zugangssicherung 10 45 ff. Zugangsverschaffung 10 45 ff. Zugangsverwaltungssysteme 4 104 Zugriffskontrolle 6 164 ZulassungautomatisierterFahrsysteme 19 16ff Zulieferkette 19 64 ff. Zuordnung von Daten 10 18 Zuordnung von Verursachungsbeiträgen **11** 43 Zurechnung Handeln Softwareagent 12 36 ff. Zurechnung von Willenserklärungen 12 12 ff., 36 ff., 101 Zurechnung zum IoT User 12 36 ff. Zusammenarbeit 9 2 Zusammenwirken 4 82 Zusätzliche Pflichtinformationen 13 77 ff. Zuständigkeit 11 9 ff. Zutrittskontrolle 6 164 **Z-Wave 1** 33 Zweckbindung 13 10 Zweckorientierte Gesellschaften 9 30 ff.



# beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG