

Internet of Things

Bräutigam / Kraul

2021

ISBN 978-3-406-74898-1

C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei
beck-shop.de

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

beck-shop.de hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird beck-shop.de für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

Sachverzeichnis

Fette Zahlen bezeichnen die Kapitel, magere Zahlen deren Randnummern.

- 3GPPP** 3 66
- 4G-LTE** 3 64
- 5G** 1 14 ff.; **15** 8, 66 f., 75, 117 f.
 - Breitbandstandard 1 14, 19
 - Frequenzen 1 15
 - Funktionen 3 203
 - Kernband 3 114
 - Mobilfunknetz 27 33
 - Netz 1 14; 3 10
 - Standard 1 19
 - Technologie 1 14
- 5G New Radio (5G NR)** 3 63
- 5G Release 15 Non Stand Alone (5G-NSA)** 3 79

- Abfallwirtschaft** 10 91
- abgestimmte Verhaltensweise** 14 16, 21, 48
- Abnahme** 8 29
- Abrechnung** 7 428
- Absatzmittler** 9 10
- Accounts** 4 27, 55 ff.
- Admin** 4 60
- Adressaten** 6 189 ff.
 - Auftragsverarbeiter 6 191
 - betroffene Personen 6 194, 202
 - gemeinsam Verantwortliche 6 189
 - passiv Betroffene 6 203
- Adressierung** 3 38
- Adressierungselemente** 3 105, 135
- ADR-Instrument** 12 160
- advanced/smart/digital manufacturing** 3 25
- advanced/smart/digital production/industry** 3 25
- AGB** 1 37; 7 17, 200 ff.; **23** 79 ff.
 - Dissens 7 202
 - knock-out rule 7 202
 - Kontrolle 23 81
 - last shot rule 7 203
 - Schadenspauschale 7 221 f.
 - Vertragsstrafe 7 223 f.
- agile Bürokonzepte** 21 2
- Aktorik** 1 18; 2 13
- Aktuator** 1 9, 11, 18; **12** 180
- Akut-Schlaganfall-Telematik-Plattformen (ASTER)** 19 22
- Akzeptanz** 26 92
- Algorithmen** 14 61
- Algorithmisierbarkeit** 12 150
- Alleinvertretungsrecht** 9 21
- Alleinvertriebsklauseln** 9 46
- Allesnetz** 3 68
- allgemeine Genehmigung** 15 34 f., 38 f., 41, 43 ff., 52, 215

- Allgemeines Persönlichkeitsrecht** 8 106, 127; 24 99 f.
 - presserechtliche Haftungsregelungen 24 100
 - presserechtliche Verantwortung 24 100
 - Recht auf Gegendarstellung 24 99
- Ambient Assisted Living (AAL)** 19 9, 22
- ambulante Rehabilitation** 19 22
- AMI-Alzheimer Monitoring** 19 22
- Anbindung** 3 38
- Anfechtung** 7 370 ff.; **11** 45 ff.
 - Anfechtungsberechtigter 7 393 ff.
 - arglistige Täuschung 7 381 ff.
 - Eigenschaftsirrtum 7 370
 - Eingabefehler 7 377 ff.
 - Erklärungsirrtum 7 370
 - Inhaltsirrtum 7 370
 - Irrtumsfähigkeit 7 388 ff.
 - Rechtsfolgen 7 380
 - unerwünschtes Ergebnis 7 374 ff.
 - versehentliche Verwendung 7 373
 - Willensmängel 7 370 ff.
- Angebot von Waren und Dienstleistungen** 19 50
- angemessene Geheimhaltungsmaßnahmen** 6 53 f.
- Angriff** 10 41
- Angriffsvektoren** 10 27
- Anknüpfungspunkte** 15 141
- Anlernprotokolle** 8 137
- Anonymisierung** 1 30; 26 67
- Anonymität** 3 234
- Anscheinsbeweis** 8 137
- Ansprüche**
 - auf Updates 8 25
 - vertragliche 8 7, 56, 104
- Anteilerwerb** 14 159
- anthropozentrischer Sorgfaltsmaßstab** 11 82 ff.
- Anwendungen** 4 85 ff.
- Anwendungsschicht** 3 59
- App-Entwickler** 5 14
- App-Entwicklerverträge** 7 430
 - Customizing 7 440
 - Individualentwicklung 7 441
- Apple Health** 19 13
- Apple Research Kit** 19 25
- Apple Watch** 19 13, 23 f.
- Application Programming Interfaces (API)** 4 25, 50
- Applikation** 3 56; *siehe auch Apps*
- App-Ökosysteme** 1 22
- Apps** 1 22, 31; 4 88; 5 11; **20** 34; *siehe auch Softwareanwendungen*
 - contact tracing 3 230

- Vertrieb 7 468 ff.
- App-Überlassungsverträge** 7 595 ff.
- Äquivalenzinteresse** 8 56, 105
- Arbeitsfähigkeit der Beschäftigten**
 - Beurteilung 19 53
- Arbeitsschutz** 8 126 f.
- Artificial Intelligence** *siehe Künstliche Intelligenz*
- Arzneimittel** 22 35 ff.
- Arzneimittelgesetz (AMG)** 22 31
- Arzneimittelsicherheit** 19 92
- ärztliche Berufsordnung** 19 33
- As-Is-Klausel** 7 50
- ASP-Vertrag** 26 125
- Assistance-Leistung** 28 9, 32 f.
 - Leistungskürzung 28 33
 - versicherungsfremdes Geschäft 28 32
- Atomic Swaps** 12 138 ff.
- Attacke**
 - Smart City 10 31
 - Smart Home 10 30
- Attributzertifikate** 7 204 ff.
 - AGB-rechtliche Bewertung 7 206 ff.
 - Leistungsbeschreibung 7 205
 - Regelungsgegenstand 7 210
 - Stellvertreterregeln 7 205
 - Widerruf der Erklärung 7 205
- Aufklärungspflicht**
 - prozessuale 8 152
- Aufsichtsbehörden**
 - Befugnisse 19 56
- Aufsichtsmaßnahmen** 10 108
- Auftragsverarbeiter** 19 60
- Auftragsverarbeitung** 7 97 ff.
 - Vertrag 19 85
- Aufwendungsersatz** 8 26, 28, 41 ff.
- Augmented Reality** 3 66
- Ausbeutungsmisbrauch** 14 71
- Ausbreitung** 3 58
- Ausfall** 8 56
 - Smart Home 10 44
 - Basissystem von Paketdienstleistern 10 43
- Ausfalltoleranz** 12 36
- Ausforschungsbeweis** 8 139
- Ausfuhr** 15 192
- Ausfuhrliste** 15 157
- Ausführungsgeschäfte** 9 55
- Ausgleichsanspruch** 9 37
 - Analogievoraussetzungen 9 66
 - Kundendatenüberlassung 9 66
 - Vertragshändler 9 63
- Ausgründung** 23 8
- Auskunft** 6 302, 307
 - Anspruch 13 35 ff.
 - Pflicht 8 145
 - Rechte 6 294 ff.; 19 55, 61
- Ausreißer** 8 79, 96
- Ausrüstung**
 - benötigte 15 160
- Außenwirtschaftsgesetz (AWG)** 15 154
- Außenwirtschaftsverordnung (AWV)** 15 154
- Australien** 16 88
- Australische Gruppe** 15 148
- Ausübung gesetzlicher Rechte** 19 53
- Auswertungsprogramme** 8 148
- Auswirkungsprinzip** 14 155
- Authentifizierung** 4 57
 - Paketverfolgung 10 47
- Authentifizierungsverfahren**
 - Initialpasswort 7 140
 - Passwortkonvention 7 140
 - Zwei-Faktor-Authentifizierung 7 138
- Authentizität** 10 26, 40
 - Echtheit 10 19
 - Rechtssicherheit 10 19
 - Störungen 19 80
- Autocomplete-Funktion** 24 46 f.
- Automated and Electric Vehicles Act 2018** 16 84
- automatisches System** 1 9
- automatisierte Fahr- und Parkfunktion** 16 5
- automatisierter Stall** 22 33
- automatisierter Vertragsschluss** 20 38
- Automatisierung** 3 3
- Automobilwirtschaft** 1 25
- autonom agierendes System** 20 8, 40
- autonome Fahrzeuge** 12 94; 16 2
- autonome Systeme** 1 9, 31; 8 154
- autonome Verkehrsleistung** 27 41
- autonomes Fahren** 8 123; 12 178; 16 24; 27 28 f., 33
- AV START Act** 16 81
- AVMD-Richtlinie** 24 110, 112
- B2C-Anwendungen** 3 234
- B2C-Bereich** 3 200
- B2C-Verhältnis** 12 162
- Backend-Umgebung** 7 81
- BAIT/VAG** 7 70
- Bandbreite** 3 6, 61
- Bank of Things** 17 6
- Banken- und Finanzinstitute** 1 25
- Batteriespeicher** 18 5, 9, 12, 14, 15 f.
 - Letztverbraucher 18 11
- BDSG** 6 112 ff.
- Beacons** 20 74; 21 36
- Bearbeitungsrecht** 22 14
- Bedarfsmarktkonzept** 14 8
 - Hybridisierung der Produkte 9 8
- Bedrohungsszenarien**
 - Verfügbarkeit 10 23
- Beförderer** 27 14
- Behandlungserfolg** 19 4
- Behinderung** 20 90
- Behinderungsmisbrauch** 14 72
- Beibringungsgrundsatz** 8 136, 142
- Beihilfe** 27 16, 23
- Beliehener** 27 48

- Bemessung** 23 51 ff.
 – Einfachlizenzen 23 51
 – Mehrfachlizenzen 23 51
 – nach Nutzung 23 69 ff.
- Benchmarking** 23 8
- Benutzerhaftung** 8 117
- Benutzerkonto** 20 34
 – Vertrag 20 35
- Beobachtung des Verhaltens der Personen** 19 50
- BEREC** 3 16
- berechtigte Person** 10 16, 38
- berechtigtes Interesse** 19 54, 62
- Bereitstellen** 15 192
- Berichts- und Meldepflichten** 10 99
- berufsrechtliche Regelungen** 19 92
- Beschaffenheitsvereinbarung**
 – negative 8 52
- Beseitigung**
 – des Mangels 8 33
- Besichtigungsanspruch** 8 144
- bestehendes Rechtssystem** 10 6
- Bestimmtheitsgrundsatz** 17 41, 53
- bestimmungsgemäße Hauptwirkung am/im menschlichen Körper** 19 27
- Betreiberhaftung** 8 117 ff., 154
- betrieblicher Arbeitsschutz** 23 108 ff.
- Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse** 3 187
- Betriebsausfallversicherung** 8 104
- Betriebsprozesse** 3 219
- Betriebsrat** 23 111
- Betriebssysteme** 4 2, 19 f.
- Betriebsvereinbarung** 23 135
- Betroffenenrechte** 6 286
- BetrSichV** 23 109
- Beweislast** 8 65, 136 ff.
- Beweislastumkehr** 8 65, 103, 136
- Beweislastumker- und Tatsachenbestätigungs-klauseln** 7 213 ff.
- Beweisverteilung** 8 137
- Bewertungsforen** 24 56
- Bezirksschutz** 9 21
- Bezirksvertreter** 9 21
- bezweckte Wettbewerbsbeschränkung** 14 24
- Big Data** 3 215
 – Definition 26 6
- Big Data Analytics** 6 17; 8 138; 19 23, 64
 – Datenhaufen 6 15
 – einzelne Zugänglichkeit der Elemente 6 19
 – Schutzdauer 6 40 f.
 – selbständiger Informationswert 6 13
 – systematische oder methodische Anordnung 6 15
 – Weiterverarbeitung 6 38 f.
- Bildtelefonie** 19 71, 76
- Biomassekarten** 22 44
- Bitcoin** 12 17
- Bitcoin-Protokoll** 12 43
- Black Box** 8 137
- Blackbox-Problem** 12 153
- Blackout** 3 200
- Blanketterklärung** 7 316 ff.; 20 45
 – Rechtsfähigkeit 7 318
 – Unberechenbarkeit 7 321
 – Vertrauensträger 7 319
- Block Reward** 12 45
- Blockchain** 1 12 f., 23, 34; 12 1 ff., 29, 79 ff.; 17 55; 18 33
 – Governance 12 65
 – konsortiale 12 81, 192
 – leichtgewichtige 12 99
 – Netzwerk 1 13
 – öffentliche 12 79, 86, 192
 – private 12 80, 192
 – Protokoll 12 58
 – zugangskontrollierte 12 87
- Blogs** 24 56
- Bluetooth** 1 19; 3 113
- BOKraft** 27 29 f.
- Borrowing Base-Finanzierung** 17 11
- Botenstellung** 7 303 ff.
 – Kriterien 7 304 f.
 – Zurechnung 7 304 f.
- Breitband** 1 14 ff.
- Brüssel Ia-VO** 7 23; *siehe auch EuGVVO*
- BSI** 10 72
 – Aufgaben 10 132
 – Betreiber kritischer Infrastrukturen 10 112
 – Cyberangriffe 10 134
 – Portscans 10 136
 – Überprüfung 10 112
- BSiG** 7 70; 19 79
 – Betreiber kritischer Infrastrukturen 10 71
- Bundesnetzagentur** 3 11
- Business Case** 21 37
- Bußgeld** 19 37
- CAFM/IWMS** 21 7
- Campus-Netzwerke** 3 23, 96 ff.
- CAP-Theorem** 12 36
- Car Wi-Fi** 3 41
- Car2Car** 27 32, 37
- Car2X** 27 32
- Carsharing** 27 2, 18
- Carsharing-Gesetz** 27 18
- Cash Management** 17 33
- C-Band** 3 11
- CCS-Telehealth Ostsachsen (THOS)** 19 8
- CE-Kennzeichnung** 19 29
- Chatrooms** 24 56
- Chemiewaffenübereinkommen** 15 151
- China** 16 88
- Chinese Walls** 14 44; 23 7
- C-ITS** 27 32 f., 35
- City-Maut** 27 43 f., 48
- Clean Desk Policy** 21 9
- Client/Server-Lizenzen** 23 67
- Cloud** 1 12, 17, 22; 3 213

- Cloud Computing** 1 12f., 21; 4 7ff.; 7 1ff.
 - Hybrid Cloud 4 9
 - Private Cloud 4 9
 - Public Cloud 4 9, 11
- CLOUD-Act** 7 119ff.
- Cloud-Computing-Dienste** 19 82
- Cloud-Computing-Plattform** 8 129
- Cloud-Computing-Vertrag** 7 4
- Cloud-Dienste** 1 12
- Cloud-Provider** 1 31
- Cluster-Lizenzen** 23 66
- Code is Law** 11 21
- Cognitive Computing** 1 8, 21
- Common Criteria (CC)** 10 83
- Compliance-Kontrollen** 10 111
- Computererklärung** 7 324ff.; 11 32; 20 39
 - Bestimmbarkeit 7 331
 - Erklärungsbewusstsein 7 326
 - Geschäftswille 7 326
 - Handlungswille 7 326
 - Lernfähigkeit 7 330
 - Zurechnung 7 324
- Computerkunst** 24 102
 - persönliche geistige Schöpfung 24 103
 - Schöpfungswille 24 103
- Computernetze**
 - Lizenzen 23 65
- Computerprogramm** 23 145
- Concurrent-User-Modell** 23 53
- Connected Cars** 17 9
- Connectivity-Anbieter** 3 41
- Consumer Device** 3 18
- Consumer IoT (CIoT)** 1 22, 30; 3 4
- Convergent Service** 3 29
- Copyleft-Effekt** 4 68ff.
 - Lizenzen mit schwachem Copyleft-Effekt 4 69
 - Lizenzen mit strengem Copyleft-Effekt 4 69
- Copyrights, Design and Patents Act 1988** 24 120
- Corda** 12 136
- Corona-Pandemie** 3 154; 27 1
- CPS** 1 11, 21
- CPU-Lizenzen** 23 63
- Cyberangriff** 3 226, 229; 8 74, 101
- Cybercrime-Konvention** 10 84
- cyberphysische Systeme** 2 104; 3 25; 7 127; 23 133
 - Registrierung auf einer IoT-Plattform 7 137ff.
- Cybersecurity** 3 188
 - Zertifizierung 3 191
- Cybersecurity-VO**
 - Cybersecurity Act 10 66
- Cyber Physical System** *siehe* CPS
- DAG-Modell** 17 29
- DAO** 12 131f., 193
- DApps** 12 127
- Darlegungslast** 8 139, 141
- Dash-Button** 20 54
- Data Mining** 23 4
- Daten** 2 23
 - aggregierte 15 140
 - als Geschäftsgeheimnisse 6 45ff.
 - anonymisierte 19 41
 - Anonymisierung 19 72
 - biometrische 19 53
 - genetische 19 53
 - mangelhafte 6 82
 - Offenheit 25 31
 - personenbezogene *siehe* personenbezogene Daten
 - sensible 22 51
 - soziodemografische 26 64
 - Transparenz 25 31
- Datenaggregatoren** 3 230
- Datenanalyse** 3 101
- Datenaustausch** 3 31; 12 176; 22 3
 - wettbewerbssensible Daten 22 22
- Datenauswertung** 8 146
- Datenauswertungsvertrag**
 - Dienstvertrag 6 79
 - Werkvertrag 6 78
- Datenbank** 1 28; 11 113ff.; 23 147
- Datenbankherstellerrecht** 24 107
- Datenbeweis** 8 147
- Datenbrillen** 3 230
- Dateneigentum** 7 31; 23 19
- Datenfluss** 3 97
- Datengenerierung** 3 34
- Datengröße** 3 87
- Datenhoheit** 23 20
 - Durchsetzung 23 46ff.
 - Vertragsstrafe 23 48
 - Vertraulichkeit 23 47
- Datenlizenz** 6 78; 104
 - Gewährleistungsrecht 6 111
 - Inhalt 6 106ff.
- Datenminimierung** 6 254ff.; 19 55, 64; 23 136
- Datennutzung** 23 9ff.
- Datennutzungsverträge** 23 18ff., 22ff.
 - AGB-Kontrolle 23 22
 - Daten-Output 23 37
 - Grundsatz der Vertragsfreiheit 23 22
 - Inter-partes-Wirkung 23 24
 - sekundäre Erkenntnisse 23 37
- Datenpool** 14 5, 34; 23 5
- Datenportabilität** 7 54ff.
- Datenqualität** 6 82, 91
- Datenrate** 3 37, 58
- Datenschutz** 1 30; 3 230ff.; 7 33ff.; 15 4, 94ff., 106f., 11; 23 133ff., 143; 25 24ff.
 - Anwendbarkeit 25 25
 - durch Technikgestaltung 6 211, 257, 266, 279; 19 38, 73, 77; 25 27
 - Erforderlichkeit 25 28
 - Identifizierbarkeit 25 25
 - Personenbezug 25 26
 - Privacy by Design 25 27

- Zweckmäßigkeit 25 28
- Datenschutzaufsichtsbehörde** 19 36
- Datenschutz-Folgenabschätzung** 6 214, 269 ff., 277 ff.; 19 55
- automatisierte Entscheidung 6 276
- Einwilligung 6 276
- Verantwortlicher 6 272
- datenschutzfreundliche Voreinstellungen** 6 211, 267; 19 38, 73, 77
- Datenschutz durch Technik 6 268
- Datenschutzgrundsätze** 6 210
- Datenschutzinformation** 22 19
- Datenschutzrecht** 1 37; 19 94
- Datenschutzverletzungen** 6 335 ff.
- Auftragsverarbeiter 6 335
- Verantwortliche 6 335
- Datensicherheit** 7 65 ff.
- Datensparsamkeit** 7 37
- Datentöpfe** 23 26
- Datentransfer** 3 60, 87
- Datentreuhänder** 7 123
- Datenüberfluss** 23 10 ff.
- Moore'sches Gesetz 23 11
- Datenübermittlung** 7 110 ff.; 19 95
- an Drittländer 19 65
- Datenverarbeitung** 7 38
- automatische 22 45
- Mittel 19 45, 47
- unzulässige 8 39
- Zwecke 19 45, 47
- Datenverlust** 8 106
- Datenvermeidung** 7 37
- Datenvermittler** 3 230
- Datenvolumen** 3 38
- Datenzugriffe** 4 44
- DDoS** 10 28 f.
- Distributed Denial of Service 10 28
- Smart Governance 10 31
- DDoS-Attacken** 8 114
- Dekarbonisierung** 18 1 f.
- deliktische Haftung** 7 51
- De-minimis-Bekanntmachung** 9 81
- Deployment** 4 93
- Container-Deployment 4 93, 107
- durch Skripte 4 93
- manuelles 4 93
- Prozess 4 106
- virtuelle Maschine 4 93
- Device-Ebene** 3 20
- Devicemanagement** 3 223
- Devices** 3 18
- dezentralisierte Anwendungen** *siehe DApps*
- dezentralisierte Organisation** *siehe DO*
- Diagnostik** 19 3
- Diensteanbieter** 10 74
- Connectivity Service Provider 10 102
- Integrated Service Provider 10 102
- Verantwortlichkeit 8 12
- Diensteportabilität** 1 16; 3 153 ff.
- Diensteportierung** 3 105
- Dienstleistungen**
- der Informationsgesellschaft 27 5
- digitale 8 58 f.
- Dienstleistungsfreiheit** 27 5, 10, 25
- Dienstvertrag** 7 14; 8 20, 31; 26 116
- Digital Access** 23 50
- Digital Hubs** 2 54 ff.
- Digital Twin** 2 104; 23 140 ff.; *siehe auch digitaler Zwilling*
- digitale Assistenten** 20 63
- digitale Dienste**
- Anbieter 19 82
- digitale freie Marktwirtschaft** 10 5
- digitale Preisschilder** 20 61
- digitale Repräsentanz** 23 149
- digitale Transformation** 12 12; 21 5
- Digitale Versorgung-Gesetz (DVG)** 19 32
- Digitale-Inhalte-RL** 8 57 ff.
- Aktualisierungen 10 93
- digitaler Service** 2 25
- digitaler Zwilling** 12 1 f.
- Prozessoptimierung 23 140
- Umweltschutz 23 140
- Digitalisierung** 3 2; 18 1 ff., 26; 20 15
- digitales Parkraummanagement** 27 38
- DIN** 13 4
- Direktionsrecht** 23 130 ff.
- Discovery** 8 143, 152
- Diskriminierung** 24 30
- Diskriminierungsverbot** 14 74
- disruptive Veränderungen** 14 93
- Distanz** 3 113
- Distributed Ledger Technology** 1 34; 12 16
- DLT-Modell** 17 27
- DO** 12 128 ff.
- DocDirect** 19 8, 32
- Dominoeffekt** 3 200
- double spending** 12 16, 64, 88, 108
- Double-Opt-in-Verfahren** 7 141
- Checkmail 7 143
- DOI-Mail 7 143
- einfaches Opt-in 7 142
- Einwilligung 7 142
- dritte Miete** 20 24
- Drittstaaten** 7 110 ff.
- DS-GVO** 1 30, 37; 6 112 ff.; 7 8; 8 39; 10 58
- personenbezogene Daten 10 58
- Schutzgesetz 8 107
- DSM-Richtlinie** 8 132 ff.; 24 115 ff.
- Leistungsschutzrecht für Presseverlage 24 116
- Plattform-Haftung für Urheberrechtsverstöße 24 117
- dualer Vertrieb** 9 48; 14 44
- Dual-Use-Liste** 15 158
- Dual-Use-Verordnung** 15 153
- eCall-System** 16 56
- echte Lizenz** 6 98

- Echtzeit** 18 26, 31, 39
- Echtzeitjournalismus**
 - algorithmischer Journalismus 24 7f.
- E-Commerce** 1 22
- E-Commerce-RL** 8 133
- EDGE** 1 15
- Edge Computing** 1 13; 3 84, 99ff.; 4 12f.
- EECC** 3 7; 15 13ff., 25ff., 41ff., 52, 59ff., 70ff., 80ff., 91, 112, 124ff.
- Effizienzsteigerung** 3 216
- E-Geld-Geschäft** 17 79
- E-Government-Gesetz**
 - IT-Sicherheitsniveau 10 95
- eIDAS-VO** 8 146
- Einheitliches Patentgericht (UPC)** 13 108ff.
- Einheitspatent** 13 108ff., 113
- Einsatz autonomer Systeme**
 - Rahmenverträge 7 400
 - vertragliche Regelungen 7 397ff.
- Einwilligung** 7 143; 18 39; 20 80
 - Anforderungen 26 82
 - Anschlussnutzer 18 15
 - ausdrückliche 19 53, 62
 - der Betroffenen 1 30; 19 72
- Einzelfreistellung** 14 18f.
- Einzelhandel** 26 43
- Electronic Product Code (EPC)** 1 6
- Elektroauto** 12 178
- elektromagnetische Strahlung** 3 122ff.
- elektronische Gesundheitskarte** 10 110
- elektronische Kommunikation** 19 69
- elektronische Kommunikationsdaten** 19 72
- elektronische Patientenakte (ePA)** 1 21; 19 32
- elektronische Person** 1 31
- E-Mail** 15 197
- Embedded System** 11 75
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung** *siehe EULA*
- Endeinrichtung beim Endnutzer** 19 72
- Endkundenpreise** 9 12
- Energiehandel** 12 176
- Energiemanagement** 20 18
- Energieverbrauch** 3 38; 12 49ff.
- Energieversorgung** 3 61; 12 176ff.
- Energieversorgungsunternehmen** 18 38
- Energiewende** 12 176
- Energiewirtschaft** 1 25
- ENISA** 15 92
 - Good Practices 10 116
- Enterprise Device** 3 18
- Entity List** 15 221
- Entscheidungsträger** 3 229
- Entwicklungsfehler** 8 79, 93, 154
- Entwicklungsrisiken** 8 154; 11 87ff.
- EPCglobal-Netzwerk** 1 6
- ePerson** 11 25; 20 47
- ePersönlichkeit** 7 341ff.
 - EMRK 7 346
 - Entschädigungsfonds 7 343
 - GR.Ch 7 346
 - Menschenrechte 7 346
 - Pflichtversicherung 7 343
 - Robotik 7 342
- EPIC** 19 24
- ePrivacy-RL** 19 69, 71
- ePrivacy-VO** 19 69ff.; 26 98
- ergänzende Maßnahmen** 19 66
- erhebliches öffentliches Interesse** 19 62
- Erlass von Verwaltungsakten durch automatische Einrichtungen** 25 19
 - § 35 VwVfG 25 20
- Erprobungsgenehmigung** 27 24f.
 - iSd PBefG 27 19
- Erzeuger** 18 5
- Erzeugungsanlage** 18 5, 9, 12, 15, 26ff., 30
- essential facilities doctrine** 14 103, 132, 136
- Etherum** 12 114ff., 142
- ETSI** 13 4, 6f.
- EU/EWR** 7 110ff.
- EU-Ebene** 10 57
- EuGVVO** 7 23f.; *siehe auch Brüssel Ia-VO*
- EULA** 22 18, 24
- Europäische Kommission** 1 6
- EU-Standarddatenschutzklauseln** 7 113ff.
- EU-US Privacy Shield** 7 116ff.; 19 66
- EVM** 12 123ff.
- Exit-Management** 7 54
- Exportkontrollgesetze** 19 92
- exportkontrollrechtliche Vorgaben** 1 35
- Fabrikationsfehler** 8 79, 95
- Fabrikationspflicht** 8 90, 95ff.
- Facility-Management** 21 5
- Fahrassistenzsystem** 16 8
- fahrerloses Parksystem** 16 22
- Fahrzeugführer** 8 123; 16 13
- Fahrzeughalter** 16 16
 - Haftung 8 122
- Fake News** 24 84
- Fälschungssicherheit** 12 85
- familiärer und persönlicher Bereich** 19 40
- Farm-Management-Information-System** 22 6
- Farm-Management-System** 22 43, 46ff.
- Fees** 12 45
- Fehlerdiagnose** 3 220
- Fehlerklassen** 7 160f.
- Fehlerspeicher** 8 137
- Fehlgebrauch**
 - naheliegender 8 93
- Fehlverhalten** 10 88
- Fernabsatz**
 - Bereichsausnahmen 7 229
 - Haushaltsgegenstände 7 230
 - Vertriebsform 7 228
 - Warenautomaten 7 237
- Fernbehandlungsverbot** 19 33

- Filmproduktion** 24 2
Finanzsystem 12 172 ff.
Fintechs 17 3
Firmencampus 3 126
Fitness-Tracker 19 12
Floating CarData 27 37
Floating-Lizenzen 23 68
Forks 12 56 ff., 88
 – Hard Fork 12 60
 – permanente 12 58
 – Soft Fork 12 59
 – temporäre 12 56
Forschung in der Privatwirtschaft zu unternehmerischen Zwecken 19 53
Forschungsprivileg 19 53
FRAND 13 47 ff., 57 ff., 76 ff., 92 ff.
 – FRAND-Erklärung 13 8, 44 ff., 57, 72, 82, 92
Free Flow of Data
 – Datenlokalisierungsaufgaben 23 13
Frequenznutzungsrechte 15 66, 68 ff.
Frequenzspektrum 3 88
FTO 13 115 ff., 119 f.
Fusionskontrolle 14 156
- Garantie** 8 23, 47
Gateway 21 7
Gebäudeautomation 21 2, 16
Gebäudedaten 21 44
Gebäudedurchdringung 3 88
Gebäudeleittechnik 21 6
Gebiets- und Kundenbeschränkungen 9 46, 92
Gebietszuweisung 9 20
Gebrauch
 – persönlicher 15 174
geeignete technische und organisatorische Maßnahmen 19 78
Gefahrabwendungspflichten 8 77, 83, 91
Gefährdung 10 50
 – durch IoT-Systeme 10 21
 – Risiken 10 21
 – von IoT-Systemen 10 21
Gefährdungsbeurteilung 23 109
Gefährdungshaftung 1 32; 8 69, 118; 19 86; 24 74
 – selbstlernender Algorithmus 24 73
Gefährdungsszenarien 10 22
Gefahrenabwehr 10 133
Gefahrübergang 8 26, 38, 41
Gefälligkeitsfahrten 27 8
Geheimhaltungspflicht 10 107
Geheimnisschutz-RL 8 150
geistige Schöpfung 11 102 ff.
geistiges Eigentum 3 187; 7 27 ff.
Gelegenheitsverkehr 27 2, 23
 – iSd PBefG 27 21
Gemeingebrauch 27 40
gemeinsam Verantwortliche 19 58 f.
gemeinsame Entscheidung 19 47
- Genehmigung**
 – Erlaubnisvorbehalt 10 109
Generalisierung 26 77
Generalunternehmer 3 41
Geoblocking 24 119
Geodaten 22 11
Gerätehersteller 3 230
Gerichtsstandsvereinbarung 7 22 ff.
Geschäftsgeheimnis 8 149; 23 16
 – §§ 202b, 303a StGB 1 29
 – GeschGehG 1 29
GeschGehG 7 32; 8 150
Gesellschaften 19 40
Gesellschaftsrecht 12 128
Gesetzgebungskompetenz
 – für Lenkungsabgaben 27 45
 – für Straßennutzungsgebühren 27 45
gesetzliche Grundlage 25 16; *siehe auch Rechtsgrundlage*
gesetzliche Krankenversicherung
 – Leistungskatalog 19 31
Gesichtserkennung 25 48
Gestaltungsorientierung 25 14
Geständnisfiktion 8 141
Gesundheits- und Sozialbereich
 – Behandlung 19 53
 – Versorgung 19 53
Gesundheits-Apps 19 32
Gesundheitsdaten 19 53
Gesundheitssektor 19 80
Gesundheitssysteme 19 93
Gesundheitsversorgung oder Arbeitsmedizin
 – Zwecke 19 53
Gesundheitswesen 1 25
Gesundheitswirtschaft
 – Messenger 19 22
Gesundheitszustand 3 216; 19 4
Gewährleistung 7 45 ff.
Gewährleistungsrecht 6 80, 91
 – Erfüllung 6 89
gewerbliche Schutzrechte 1 36
Glas- oder Kupertechnologie 3 56
Glasfaserausbau (backhaul) 3 84
GlobalSIM 3 150
Google Nest 3 230
Gottesprotokoll 12 112
Governance 7 429
GPRS 1 15
Größenvorteile 14 90
Grundwerte 10 9
Gruppenfreistellungsverordnung 14 18
GSM 1 15, 19
Güter mit US-Ursprung 15 217
GWB-Novelle 1 37
- Hacker** 3 200, 226; 10 55
Haftpflichtgesetz 8 70, 118
Haftung 12 19
 – des Betreibers/Benutzers 8 128

- gesamtschuldnerische 19 86
- verschuldensunabhängige 8 71
- zivilrechtliche 19 55
- Haftungsausschluss** 8 48
- Haftungsbeschränkung** 7 45ff.; 8 48
- Haftungsbeschränkungs- oder -ausschlussklauseln** 7 216ff.
- Haftungsklauseln** 7 166; 8 48ff.
 - grob fahrlässiges Verhalten 7 166
 - vorsätzliches Verhalten 7 166
- Haiku** 19 24
- Handel** 1 25
 - Einzelhandelsstufe 20 4
 - Großhandelsstufe 20 4
- Handelsvertreter** 1 38; 7 491
 - Bemühens- und Absatzförderungspflicht 9 22
 - Benachrichtigungs- und Informationspflichten 9 22
 - Delkredereprovision 9 23
 - Interessenswahrungspflicht 9 22
 - Pflichten 9 22ff.
 - Selbständigkeit 9 16
 - Wettbewerbsverbot 9 22
- Handelsvertreterprivileg** 9 70
 - echter Handelsvertreter 9 18
 - Produktmarkt 9 18
 - Vermittlermarkt 9 18
- Handelsvertreterrecht**
 - zwingende Bestimmungen 9 17
- Handelsvertreter-RL** 9 16
- Handelsvertretervertrag** 9 34ff.
 - außerordentliche Kündigung 9 36
 - ordentliche Kündigung 9 35
- Hardware** 4 2, 15ff.
 - Kaufvertrag 20 31
 - Werklieferungsvertrag 20 31
 - Werkvertrag 20 32
- Harmonisierung** 3 119
- Hashcode** 27 46
- Hashfunktion** 27 46
- Hashlock** 12 141, 168
- Hashrate** 12 41, 48
- Hashwert** 12 25, 33ff., 84, 91
- Hate Speech** 24 95
- Hauptleistungspflicht** 7 13
- hauptsächlichliche Wirkungsweise** 19 28
- Health App** 19 25
- Health Kit** 19 25
- Herkunftsnachweis** 12 176f.
- Hersteller** 8 89, 108
 - Begriff 8 76; 11 77ff.
 - Garantie 8 10
 - Marketing 9 1
- Herstellungserlaubnis** 19 29
- Herzfrequenz** 3 208
- Hintertüren** 3 197
- hoch- und vollautomatisierte Fahrfunktion** 8 123; 16 9
- Höchstpreisbindung** 9 91
- Honeypots** 10 137
- Horizontalleitlinien** 14 20, 32, 50, 57
- Hospitality** 21 2
- Huawei/ZTE** 13 44, 72, 74f.
- Human Access** 23 50
- Hybrid Cloud** 7 1
- Hybridmodelle** 3 111
- Hyperledger** 12 135
- IaaS** *siehe Infrastructure as a Service (IaaS)*
- Identifikationselemente** 3 105
- identifizierte/identifizierbare natürliche Person** 19 41
- Identifizierung** 3 134
- IEEE** 1 6; 13 4
- im Auftrag und im Namen der Verantwortlichen** 19 60
- Immobilienwirtschaft** 1 25; 21 1
- Impressumpflicht** 24 98
- IMSI-Portierung** 3 74
- in the public domain** 15 169
- In-camera-Verfahren** 8 149
- indirekte Nutzung** 23 72
- Individualsoftware** 4 91; 8 20
- Indoor Positioning Analytics (IPA)** 19 17
- Indoor-Navigation** 21 27
- Industrial Device** 3 18
- Industrial IoT (IIoT)** 1 21; 2 104; 3 4
- Industrie 4.0** 1 21; 2 104
- Industrielle Revolution** 1 21
- Industriesektor** 3 82
- informationelle Selbstbestimmung** 27 47
- Informationen** 19 78
- Informationsasymmetrie** 9 4
- Informationsaustausch** 14 4, 16, 23ff., 36, 38
- Informationspflichten** 19 55, 61
- Informationssicherheit** 7 70; 8 116
- Informationssuchkosten** 12 12, 159
- Informationstechnik**
 - Sicherheit 8 74
- Infotainment** 3 86
- Infrastructure as a Service (IaaS)** 1 12; 4 8; 7 1
- Infrastruktur** 7 80
- Inhalte**
 - digitale 8 58ff.
- Innovationseffekte** 3 152
- Innovationshemmnis** 3 121
- Input-Control** 23 39ff.
 - Daten-Leaks 23 43
 - Datenqualität 23 39
 - Demarkationspunkte 23 43
 - Reliability 23 42
 - Usability 23 40
- Instant-Messaging-Dienste** 19 71
- Institutionen** 19 40
- Instruktionsfehler** 8 79, 98
- Instruktionspflicht** 8 90, 98f.
- Instruktionsorgfalt** 11 91

- Integrität** 3 204; 6 258 ff.; 10 17, 25; 19 55
- Beeinträchtigung 10 51
 - Paket 10 18
 - Paketverfolgungssystem 10 51
 - Smart City 10 18
 - Smart Home 10 18
 - Störungen 10 54; 19 80
 - Vertraulichkeit 10 39
- Integritätsinteresse** 8 93, 104
- intelligente Verkehrssysteme** 25 8; 27 31
- Intelligente Verkehrssysteme Gesetz** 27 35
- intelligente Verkehrsüberwachung** 27 42
- Intermediäre** 12 16, 111, 183
- internationale Ebene** 10 82
- Internationale Fernmeldeunion (IFU)** 1 7
- internationale Unternehmung** 19 90
- Internes Compliance-Programm (ICP)** 15 223
- Internet** 1 3 f., 6, 22
- der Kopien 12 14
 - der Originale 12 14
 - der Werte 12 14
- Internet der Dinge** *siehe Internet of Things (IoT)*
- Internet of Things (IoT)** 1 5 ff., 11 f., 17, 21, 23, 25; 2 1; 7 1; 10 8
- Chancen 25 3
 - Ding (thing) 1 7
 - Gefahren 25 4
 - Smart Home 10 9
 - Smart-City-Konzepte 10 9
- Internet Protocol Version 6** *siehe IPv6*
- Internet System-Vertrag** 26 126
- Internettelefonie** 19 71
- Internetzugang** 19 71
- Interoperabilität** 1 16, 36; 3 17, 38, 153 ff.; 13 2 f., 11, 43; 15 14, 23, 34
- Interoperabilitätsinformationen** 14 135
- Intralogistik** 20 20
- Invisible Payments** 20 65 ff.
- In-vitro-Diagnostik-VO** 19 26
- IoT** *siehe Internet of Things (IoT)*
- IOTA** 12 101 ff., 171
- IoT-Anwendungen** 1 13, 25 f., 28, 35, 35, 37
- IoT-Anwendungsfelder** 1 31
- IoT-Applikationen** 7 85
- IoT-Backend-Services** 7 85
- IoT-Commerce** 1 22
- IoT-Device** 1 8
- Vertriebsmittler 9 13
- IoT-Dienste** 1 25, 29
- IoT-Entertainmentlösung** 3 143
- IoT-Gegenstand**
- Erwerb 20 28
 - Erwerbsvorgang 20 29
- IoT-Gegenstände** 1 10
- IoT-Geräte**
- Verkauf 20 27
- IoT-Gesetzbuch** 15 5, 7, 10
- IoT-Lösungen** 1 35; 7 85
- IoT-Netzwerkarchitektur** 3 59
- IoT-Ökosysteme** 1 22, 37 f.; 8 4
- IoT-Plattform**
- Verfügbarkeit 7 151 f.
- IoT-Plattformbetreiber**
- Fehler- oder Problemmeldung 7 154
 - Reaktionszeit 7 153 ff.
 - Störungsmeldung 7 153
 - Trouble Ticket 7 155
- IoT-Plattformnutzungsverträge**
- Änderungsrecht 7 173
 - außerordentliche Kündigung 7 146, 170
 - Evergreen-Klauseln 7 168
 - Grundlaufzeit 7 167
 - jederzeitiges Kündigungsrecht 7 169
 - Kündigung 7 144, 167 ff.
 - Laufzeit 7 167 ff.
 - ordentliches Kündigungsrecht 7 168 f.
 - Regelbeispiele 7 171
 - Verlängerungsperiode 7 168
- IoT-Plattformverträge** 7 174 ff.
- Anknüpfungsregeln 7 183
 - Anmelden und Registrieren 7 131
 - Authentifizierungsmechanismen 7 131
 - Dynamik der Inhalte 7 131
 - Haftung 7 131
 - internationaler Rechtsverkehr 7 175
 - Kündigung 7 131
 - Laufzeit 7 131
 - Rechtswahlklauseln 7 179
 - Regelungsthemen 7 131
 - Rom I-VO 7 179
 - Sach- und Rechtsmängelgewährleistungsfragen 7 131
 - Service Level Agreements 7 131
 - Verbrauchervertrag 7 184
 - vertragstypologische Einordnung 7 132 ff.
- IoT-Produkte** 1 36
- IoT-Systeme** 1 33, 37
- IoT-User** 3 19
- IoT-Value-Chain** 7 85
- IoT-Web-Frontends** 7 85
- IoT-Wertschöpfungskette** 3 40
- iPad** 19 25
- IP-Adressen** 3 140
- iPhone** 19 25
- IPv4-Protokoll** 3 140
- IPv6** 1 16, 19; 3 140
- Irland** 16 88
- ISMS** 10 98
- Sicherheitsmanagement 23 116
- ISO** 13 4
- ISO 20000 10 85
 - ISO 2700 10 85
 - Standards 10 85
- IT-Gestaltung**
- IT-Infrastrukturverantwortung 10 130
- IT-Grundschutz** 10 4
- IT-Grundschutz-Kompodium** 23 114

- IT-Infrastruktur** 4 1, 14
- IT-Outsourcing** 7 5
- IT-Risikomanagement** 7 70
- ITS-5G WLAN** 27 33
- IT-Sicherheit** 4 102; 8 74, 114; 10 1 ff.; 23 113 ff.; 25 22 f.
 - Strategie 10 129
 - Zertifikate 10 89
- IT-Sicherheitsgesetzgebung** 19 78
- IT-Sicherheitsgewährleistung** 10 128
- IT-Sicherheitskennzeichen** 10 120
 - Honeybots 10 90
 - Patches 10 90
 - Portscans 10 90
 - Updates 10 90
- IT-Sicherheitsrecht** 1 33
 - rechtskonforme Handhabung 10 7
 - regulatorischer Handlungsbedarf 10 8
 - uneinheitliche Strukturierung 10 7
- IT-Sicherheitsregeln**
 - Intrusion Detection 7 426
 - Rechtsfolgen 7 427
 - Standards 7 425
- IT-SiG** 10 70
 - BSI 10 70
 - Kritische Infrastrukturen 10 70
- IT-SiG 2.0** 10 89; 19 79
- ITU** 13 4
- IT-Unsicherheit** 10 126
 - Folgen 10 127, 138
- IVS** 27 33, 41

- Joint Controllershhip** 7 103 ff.
- journalistisch-redaktionell gestaltetes Angebot** 24 48
- juristische Person** 19 40

- Kabel** 3 56
- Kalorienverbrauch** 3 208
- Kapitalbindung** 12 174
- Kardinalpflichten** 8 49
- Kartellrecht** 1 37; 19 92; 23 89
- Kartellverbot** 9 75; 14 15
 - Spürbarkeit 9 76
- Katastrophenschutzrecht**
 - Bevölkerungsschutzrecht 10 141
 - Cyberangriffe 10 141
 - Pandemie 10 141
- Kaufvertrag** 8 20, 22
- Kennzeichnungspflicht** 24 7
- Kernbeschränkungen** 9 83; 14 59
- Kernfunktionalität** 3 47
- Kern-Netz** 3 31
- Kfz-Halterhaftung** 8 121 ff.
- KI** *siehe Künstliche Intelligenz*
- KI-Trainingsdaten** 11 113 ff.
- KI-Weisungen** 23 128
- Kleinstnetze** 3 90

- Klickstrecke** 7 258 ff.
 - autonomes System 7 263
 - Bestätigung der Zahlungspflicht 7 258
 - Bestätigungsbutton 7 259
 - Schaltfläche 7 260
- Kombinationsgefahren** 8 91, 102
- Kombinationsrisiken** 8 89, 91
- Kommissionsagent** 1 38; 9 70 ff.
 - echter 9 71
 - Preisbindung 9 71
- Kommissionsagentur-Modell** 7 522 ff.
 - grundlegende Leistungsbeziehungen 7 529 ff.
- kommunale Parkraumsteuerung** 27 40
- Kommunikation** 3 38
 - interpersonelle 3 49
- Kommunikationsdaten** 19 72
- Kommunikationsdienst** 15 14, 17 ff., 28 ff., 39, 44 f., 55, 73, 81 ff., 94, 96 ff.
- Kommunikationsdreieck** 3 85
- Kommunikationsinfrastrukturen** 3 4
- Kommunikationsinhalte** 19 72
- Kommunikationsnetz** 3 10
- Kompatibilität** 4 49 ff.
- Komplexität** 3 223
- Konfiguration** 3 220
- Konnektivitätsanbieter** 3 160
- Konnektivitätsschicht** 3 59
- Konsensmechanismus** 12 53
- Konsistenz** 12 36
- Konstruktionsfehler** 8 79, 94
- Konstruktionspflicht** 8 90, 93 f.
- Konstruktionsorgfalt** 11 80 ff.
- Konsultation** 6 269 ff., 278, 282
- kontinuierliche Auslieferung** 4 97
- kontinuierliche Integration** 4 111
- Kontoinformationsdienst** 17 70
- Kontrollerwerb** 14 158
- kontrollierte US-Vormaterialien** 15 217
- Konzept der Gewinnbegrenzung** 14 71
- Koordinator** 12 108
- Koppelungsverbot** 14 104
- Korrelation** 3 20
- Korruption**
 - Vertraulichkeit 10 46
- Krankenversicherungstarife** 19 19
- Kreditkarte** 20 71
- Kreditsicherheiten** 17 21, 38
- KRITIS-Betreiber**
 - Kontaktstelle 10 100
- kritische Infrastrukturen** 1 33; 3 186; 7 69; 19 83; 23 120 ff.
 - Betreiber 19 80
- Kritis-VO** 7 70; 19 79
- Kryptotechnik-Anm. 4** 15 176
- Kryptowährung** 12 157, 174; 17 28, 81
 - Zahlung 20 70
- Kündigung** 7 89; 8 33, 67

- Künstliche Intelligenz** 1 8, 39; 3 26, 215;
 12 152f., 187, 193; 20 10; 21 5
 – Früchte 11 108, 120
KWG 7 70
- Laboratoriumsdiagnostik** 19 81
Ladeinfrastruktur 27 39f.
Ladestationen 27 39
Lagerbestandskredite 17 11
Landesmedienanstalt 24 13, 60
 – Nutzerbeschwerden 24 65
 – Rundfunkzulassung 24 61
 – Werbung in Telemedien 24 63
 – Zulassung nach § 52 MStV 24 62
Landwirtschaft 1 25; 3 101
Laptop 3 208
Lastschrift 20 71
Latenz 3 6
Latenzzeiten 3 61
Law of the Horse 11 17f.
Lebensqualität 3 216
Leihe 8 20
Leistungsscheine 7 17
Leistungswettbewerb 14 72f., 102f., 114
Letztverbraucher 18 4f.
level playing field 3 15
Lichtsteuerung 3 209
Lightning-Netzwerk 12 170
Lightning-Protokoll 12 169
Linienverkehr 27 2, 9, 20
litigation hold 8 145
Lizensierungsmechanismen 3 121
Lizenz 13 6, 8, 24, 31, 42ff., 51ff., 73ff., 84ff.,
 116, 123f.
Lizenzbestimmungen 26 148
Lizenzierung 23 29
 – nach Standort 23 98f.
 – nach Transaktionen 23 93ff.
Lizenzvertragsrecht 6 98
lock in 3 103
lock-in-Effekt 23 90
LoRa-Standard 21 7
Löschkonzepte 23 136
Löschrechte 19 55
LPWAN 1 15, 19; 3 71
Luftschnittstelle 3 31, 70
Lüftungsanlage 21 32
- M2M**
 – Telekommunikationsdienst 10 76
M2M-Anwendungen 3 11
M2M-Kommunikation 1 35; 12 159
M2M-Payments 17 22, 75f.
M2M-Transaktion 12 165ff.
Machine Learning 11 9ff.
MaGO/VAIT 7 70
Mandantenfähigkeit 4 87
Mangel 7 49; 8 26, 33
 – Mängelrechte 8 41ff.; 10 124
Mangelbegriff 8 34ff.
 – der Digitale-Inhalte-RL 8 62
Mängelhaftung 8 34ff.
 – Ausschluss 10 125
MaRisk 7 70
Marketingkonzepte 20 72ff.
Markierungssicherungsübereignung 17 43
marktbeherrschende Stellung 14 68
 – Missbrauch 22 21
Marktfähigkeit 19 92
Marktplätze 9 3
Marktprinzip 19 50
Marktrolle 18 11
 – Bilanzkreisverantwortlicher 18 11, 21, 28
 – Erzeuger 18 11, 28
 – Letztverbraucher 18 21, 28
 – Lieferant 18 11, 21, 28
 – Messstellenbetreiber 18 11, 21
 – Verteilernetzbetreiber 18 21, 28
marktstarke Unternehmen 14 75
Marktversagen 12 188
maschinell erzeugte Willenserklärung
 – Abgabe 7 348ff.
 – Empfangsvorrichtung 7 360
 – Erklärungsbewusstsein 7 278f.
 – Erklärungswille 7 280f.
 – Handlungswille 7 277
 – Möglichkeit der Kenntnismisnahme 7 364
 – Unzeit 7 365
 – Vertragsschluss 7 272
 – Vorhersehbarkeit 7 273
 – Willensbildung 7 276
 – Zugang 7 348, 352ff.
 – Zurechnung 7 271ff.
- Maschinen**
 – Abgrenzbarkeit 23 56ff.
Maschinenbau 1 25
Maschinencode 22 5, 9f., 13, 15
Maschinendaten 23 24ff.
 – Anonymisierung 23 31
 – Datenschutz 23 31
 – Generalisierung 23 35
 – Lizenzierung 23 25
 – personenbezogene Daten 23 31
 – Primärdaten 23 25
 – Randomisierung 23 35
 – Rohdaten 23 25
Maschinenkommunikation 3 22
Maschinen-Management-Software 22 10, 13,
 16f.
Mass-Market-Ausnahme 15 168
M-Commerce 1 22
Medienintermediär 24 33, 39
 – Änderung der Algorithmen-Kriterien 24 50
 – Gatekeeper 24 36
 – Konvergenz der Medien 24 35
Medienstaatsvertrag (MStV)
 – Plattformregulierung 24 4
 – Rundfunkbegriff 24 4

- medizinische und pflegerische Dienstleistungen**
- Qualität, Effizienz und Effektivität 19 1
- Medizinprodukte** 22 35 ff.
- Sicherheit 19 92
- Wartung 19 16
- Medizinprodukte-VO** 19 26
- Meinungsfreiheit** 24 16, 95
- Meinungsbildung 24 19
- Meinungsbildungsrelevanz 24 55
- Meinungsrelevanz 24 15
- Meinungsvielfalt** 24 4, 18
- Gewährleistung auf den Plattformen 24 25
- kommunikative Chancengleichheit 24 27
- Meinungsmonopole 24 23
- Suggestivkraft 24 24
- vorherrschende Meinungsmacht 24 22
- Meistbegünstigungsklauseln** 9 91
- Melde- und Benachrichtigungspflichten** 6 340, 345 ff.
- Auftragsverarbeiter 6 346
- Benachrichtigung betroffener Personen 6 344
- gemeinsam Verantwortliche 6 346
- Menschenwürde** 23 128
- Mensch-Maschinen-Kollaboration** 23 127
- Mensch-Roboter-Kollaboration** 23 101 f.
- Gefährdungslage 23 102
- Schutzkäfige 23 102
- Merchandising** 20 21
- Messstellenbetreiber** 18 4, 15
- Microcomputer** 3 212, 230
- Micropayment** 12 167 f.
- Microservices** 4 46 ff.
- Microsoft Health** 19 13
- Mietvertrag** 7 14; 8 20, 22, 33
- Mikrotransaktionen** 12 4
- Minderung 8 26, 28, 33, 41, 43, 67
- Mindestabnahmeverpflichtungen** 9 54
- Minimalstandard** 3 199
- Mining** 12 45 ff.
- Missbrauchsverbot** 14 67
- Missile Technology Control Regime** 15 149
- Mitwirkungspflicht** 7 40
- Mobile Apps** 4 117 ff.
- Mobile Network Code** 3 136
- Mobilfunkindustrie** 3 14
- Mobilfunkzelle** 26 15
- Mobilität** 3 58
- Mobilität 4.0** 27 2
- Mobilitätsdienste** 27 1
- Mobilitätskonzepte** 27 2
- innovative 27 6, 23
- Mobility as a Service** 27 25
- Möglichkeit eines Zugriffs** 15 197
- Monitoring-Systeme** 22 28 ff.
- Multi Layer-Spektrum** 3 91
- Multi-Homing** 14 89
- Multisig-Transaktion** 12 75 ff., 138
- Multi-Vendor** 7 124
- MyChartBedsite** 19 24
- Nacherfüllung** 8 26, 28, 41 f., 67
- nachvertragliches Wettbewerbsverbot** 9 67
- Named-User-Modell** 23 52
- NarrowBand-IoT** 1 15, 19; 3 13, 68, 71
- Naturalleistungsprinzip** 19 31
- NB-IoT** *siehe* *NarrowBand-IoT*
- Nebenzpflicht**
- leistungssichernde 8 25
- Network Slicing** 1 16; 3 10, 81
- Netzarchitektur** 3 83
- Netzinfrastuktur** 3 4
- Netzintegrität** 3 8
- Netzkonfiguration** 3 90
- Netzneutralität** 1 14 ff.; 3 105; 15 113 ff., 117, 119 f., 11
- Netzneutralitätsbestimmungen** 3 185
- Netzsicherheit** 3 8
- Netzstabilität** 3 6
- Netzwerkdurchsetzungsgesetz (NetzDG)** 24 84 ff.
- Hate Speech 24 85
- journalistisch-redaktionell gestaltetes Angebot 24 89
- Netzwerkeffekte** 12 13; 14 86
- Netzwerkkomponente** 3 14
- neuronale Netze** 11 6 ff.
- NFC** 17 76
- nicht freigestellte Beschränkungen** 14 59
- Nichterbringung der Leistung** 6 80; 8 44
- Nicht-Nutzbarkeit** 8 56
- nicht-sichere Drittstaaten** 19 66
- Nichtverfügbarkeit**
- Smart City 10 45
- Niederlassung in der EU** 19 44
- Niederlassungsprinzip** 19 44
- NIS-Kooperationsgruppe** 3 195
- NIS-RL** 7 69; 10 63 ff.
- Anlaufstellen 10 65
- BSIG 10 63
- CSIRT 10 65
- Meldepflichten 10 65
- Notfallteams 10 65
- Sicherheitsniveau 10 64
- Nodes** 1 13; 12 66 ff.
- full node 12 66, 94
- light node 12 67 f., 185
- Nonce** 12 32, 42, 46, 48, 116
- Non-practicing Entities (NPEs)** 13 24, 33
- Nuclear Suppliers Group** 15 150
- Nummerierung** 15 9, 47, 76 ff., 84, 11
- Nummern** 3 134 ff.
- Nummernportierung** 3 171
- Nummernressourcen** 3 133
- Nutzungsrechte** 3 116; 7 27 ff.; 12 76
- Plattform-Vertrag 20 33
- Objektidentifikation** 3 39

- Objektschicht** 3 59
Ochsner Health System 19 24
öffentliche Verwaltung 1 25
 – Easy-Pass-System 25 11
 – eCall-System 25 9, 30
offerta ad incertas personas 7 310 ff.
Ökostrom 12 176
Ökosysteme 3 18; 4 6; 5 3; 8 4
 – Apple 5 4
 – Google 5 4
On-Demand-Preismodell 7 41
On-Demand-Dienste 27 4, 26
Online-Marktplätze 19 82
Online-Suchmaschinen 19 82
Online-Tracking 19 74
Open Data 26 146 ff.
Open Source Software 4 65
 – dynamische Verlinkung 4 72, 78, 81
 – Infektion 4 75, 79
 – permissive Lizenzen 4 70
 – statische Verlinkung 4 72, 81
 – viraler Effekt 4 75
Open Space 21 9
ÖPNV 27 1 f., 25 f.
Oracle 12 92, 146 ff., 154, 163
Ordnungswidrigkeiten
 – Bußgeld 10 105
Organisationspflicht 8 95
Outsourcing 28 53
 – allgemeine Anforderungen 28 61
 – Beauftragung von IT-Dienstleistern 28 64
 – Qualifizierung als Ausgliederung 28 55
 – spezielle Anforderungen bei wichtigen Funktionen 28 62
Overblocking 24 94
Over-the-Top-Kommunikationsdienste (OTT) 19 71, 76

P2B-VO 14 96; 7 584 ff.; 14 116, 118, 123
P2P-Netzwerk 12 17, 21, 36 f., 66, 123
PaaS *siehe Plattform as a Service (Paas)*
Page-Rank-Algorithmus 24 37
Parkraum
 – halböffentlicher 27 40
 – öffentlicher 27 40
Parkraum- und Ladesäulendetektion 27 37
passiver Verkauf 9 46, 93
Patente 1 36
 – Patentverletzung 13 26 ff., 41, 107, 119, 123
 – standardessenzielle (SEPs) 1 36; 13 2 f., 92 ff., 43 ff., 53 ff., 82 f., 86 ff., 6 ff.
patentrechtlicher Schutz 23 148
Patientsicherheit 19 6
Pay-per-Use 17 32
Pay-per-Use-Preismodell 7 41
PC 1 1 ff.
 – Internet 1 4
Peer-to-Peer-Technologie 18 33
People Counting 20 72

PeopleMover 27 26 ff.
Performance 7 76 f.
Personal Computer *siehe PC*
Personal-Messaging 19 71
Personenbeförderung 27 3, 15
Personenbeförderungsgesetz 27 2, 6 ff., 11 ff., 19 ff.
 – Typenzwang 27 9
personenbezogene Daten 1 37; 3 231;
 6 127 ff.; 8 58, 106, 107; 19 39, 41; 22 12, 18
 – anonyme Information 6 131
 – Anonymisierung 6 168
 – Identifizierbarkeit 6 131
 – Identifiziertheit 6 131
 – Personenbezug 6 136
 – Pseudonymisierung 6 163
Persönlichkeitsrechte 20 94
Persönlichkeitsrechtsverletzung 7 35; 24 75
Pervasive Computing 1 4
Pflichtenerfüllung 19 53
Pflichtverletzung 8 44
Pflichtversicherung 20 47
Plattform as a Service (PaaS) 1 12; 4 8; 7 1
Plattform 1 3, 12 f., 23; 3 8; 4 6, 25 ff.; 12 111;
 14 77
 – Datenbankmodelle 4 38 ff.
 – Datenbanksysteme 4 35 ff.
 – DBMS 4 41
 – Entwicklungsumgebung 4 30 ff.
 – Laufzeitumgebung 4 33 f.
 – Software 4 28
 – Vermittlungsplattformen im Straßenverkehr 27 2
Plattformbetreiber 8 130
Plattformdienste 27 7, 10
 – im Straßenverkehr 27 3 ff.
 – Vermittlungsplattformen bei Personenbeförderung 27 18
Plattformenwettbewerb 3 34
Plattforminfrastruktur 3 8
Plattformnutzungsverträge 1 31
Plattformprivileg 8 129 ff.
Point of Sale 20 11
Pooling 23 69
Pooling-Verbot 27 20, 22 f.
Portabilität 3 103
potenzielles Wettbewerbsverhältnis 14 31
Prävention 19 10
Predictive Maintenance 6 67; 7 130; 23 12, 26
Preisbindung 9 90 f.
 – Fest- oder Mindestweiterverkaufspreise 9 90
 – Rabattvorgaben 9 91
Preisempfehlung 9 91
Preismodelle 23 44 f.
Presserecht 24 98
Prinzipal-Agenten-Theorie 12 8
Priority Pricing 1 16
Privacy by Default 1 30

- Privacy by Design** 1 30; 19 73, 76
- Private Cloud** 7 1; 21 7
- privater Schlüssel** 12 25
- ProdHaftG** 8 7, 108 ff.; 27 29
- Produktbeobachtungspflicht** 8 79, 90, 100 ff.
- Produktentwicklung** 3 223
- Produktfehler** 8 74, 78, 110
- Produkthaftung** 8 3, 11, 71
 - Konstruktionsfehler 10 80
- Produkthaftungsrichtlinie** 8 112
- Produktionsknowhow**
 - gelistetes 15 160
- Produktionslinien** 3 222
- Produkt Risiken** 8 74
- Produkt rückeruf** 8 101
- Produktsicherheit** 23 103 ff.
 - Maschinen-VO 23 104
 - Sicherheitswartungen 10 79
 - Stand der Technik 23 104
 - Verkehrssicherungspflichten 10 79
- Produktstilllegung** 8 101
- Produzentenhaftung** 8 7, 11, 71, 86, 104
- Profiling** 6 184
- Programmierschnittstellen** 4 49 ff.
- Project Baseline** 19 24
- Proof of Authority** 12 38
- Proof of Stake** 12 39
- Proof of Storage** 12 53
- Proof of Work** 12 32, 40, 53 ff., 63
 - Konsensmechanismus 12 17
- Prosumer** 12 176; 18 5, 8, 12, 13, 15, 33, 35 ff.
 - Bilanzkreisverantwortlicher 18 36
 - Letztverbraucher 18 12
 - Lieferant 18 37
 - Messstellenbetreiber 18 36
 - Peer-to-Peer-Lieferung 18 35
 - Peer-to-Peer-Netzwerk 18 33, 37
 - Standard-Lastprofil 18 12
 - Zählerstandsgangmessung 18 12
- Provisionssatz** 9 30
- Proximity** 3 230
- Prozessorkapazität** 3 61
- Prüfungen** 19 80
- Pseudonymisierung** 26 66
 - Gesundheitsdaten 19 41
 - Verschlüsselung 10 60
- Pseudonymität** 12 98
- Public Cloud** 7 1

- Quadratkilometer** 3 133
- Quality Gate** 4 109
- Querlieferungen**
 - Verbot 9 96

- Rabatt-Race** 20 75
- Radio Frequency Identification** *siehe RFID*
- Rahmenverträge** 7 401 ff.; 20 48
 - AGB-Recht 7 193
 - Anwendungsbereich 7 401

 - Attributzertifikate 7 409 ff.
 - Bestätigungspflicht 7 412 ff.
 - negative Umschreibung 7 403 ff.
 - positive Umschreibung 7 402
 - Protokollierung 7 417 ff.
 - Rechtsfolgen der Überschreitung 7 408
 - regelmäßige Überprüfung 7 415 f.
 - Stellen 7 196
 - verbundene Unternehmen 7 197
 - Zugang von Willenserklärungen 7 412 ff.

- Randomisierung** 26 77
- Ransomware** 10 32
 - PRISM 10 32
 - WannaCry 10 32
- Raumbuchungssystem** 21 12
- räumlicher Anwendungsbereich** 6 173 ff., 186
 - Marktortprinzip 6 173, 178
 - Niederlassung in der EU 6 173, 175, 181
- Raumsicherungsübereignung** 17 43
- Reaktionszeiten** 7 72
- Rechenkapazität** 3 233
- Rechenschaftspflicht des Verantwortlichen** 19 61
- Rechenschaftsprinzip** 7 143
- Rechnerkapazität** 3 210
- Recht an Daten** 1 28 ff.
 - Eigentumsrecht 1 28
 - Immaterialgüterrecht sui generis 1 28
- Recht auf Datenübertragbarkeit** 6 313 ff.
 - automatisiertes Verfahren 6 333
 - beobachtete Daten 6 321, 328, 334
 - bereitgestellte Daten 6 317 ff.
 - Einwilligung 6 333
- Rechte auf Datenzugriff und Datenweiterverwendung** 25 36
 - dynamische Daten 25 38
 - hochwertige Datensätze 25 37
 - IWG 25 37
- Rechteinhaber** 7 28
- Rechtmäßigkeit** 6 215 ff.; 19 55
 - automatisierte Entscheidung 6 238
 - betroffene Personen 6 225
 - der Verarbeitung 19 62
 - Einwilligung 6 216 f., 220, 232
 - gesetzliche Rechtsgrundlagen 6 227
 - Profiling 6 238
- Rechtsgrundlage** 25 16 ff.; *siehe auch gesetzliche Grundlage*
- Rechtsmangel** 8 40
- Rechtsmängelansprüche** 7 164 f.
 - Freistellungszusage 7 165
 - Verteidigungszusage 7 165
- Rechtsunsicherheit**
 - Haftungslage 10 139
- Rechtswahl** 7 22 ff.
- Reexport** 15 219
- Regelenergie** 18 5, 22 f.
 - intelligentes Messsystem 18 23

- negative 18 18
- positive 18 18
- Standard-Lastprofil 18 22
- Regelungen** 10 56, 69
- Registrierung** 3 220
- Regulatoren** 3 44
- Regulierungsintensität** 3 12
- Regulierungsmaßnahmen** 3 82
- Reichweite** 3 88
- Report** 3 28
- Requests for Documents** 8 152
- Reseller-Modell** 7 513 ff.
- Resilienz** 12 85
- Ressourcenmanagement** 3 49
- Retail Analytics** 20 72
- RFID** 1 5 f.; 20 12
 - Infrastruktur 1 5
- RFID-/NFC-Transponder** 1 19
- RFID-Chips** 20 67
- RFID-Tags** 19 17
- Richter** 12 164
 - Rechtsfortbildung 10 78
- Richtigkeit** 6 254 ff.; 19 55
- Richtlinie über audiovisuelle Mediendienste**
 - siehe AVMD-Richtlinie*
- Ridepooling** 27 19, 2, 17, 21 ff., 30
- Ridesharing** 27 17
- Risikoallokationen** 8 84
- Risikobewertung** 3 190
- Risiko-Klassifizierung** 19 29
- Risiko-Nutzen-Abwägung** 8 84
- Risikoübernahme** 8 47
- Risikoverteilung** 8 83
- Roaming** 3 66, 105; 15 82, 108 ff., 11
 - Beschränkungen 3 143 f.
 - permanentes 3 144
- Roboter** 3 222; 20 63
- Robotik** 1 6
- ROM II-VO** 7 51 ff.
- ROM I-VO** 7 9 ff.
- Rückgrat** 3 204
- Rückgriffsanspruch** 20 46
- Rückrufspflicht** 8 100
- Rücktritt** 8 26, 28, 41 f., 67
- Rundfunkfrequenzen** 3 111
- Rundfunkzulassung** 24 59
- SaaS** *siehe Software as a Service (SaaS)*
- SaaS-Schicht** 4 85 ff.
- SaaS-Vertrag** 26 120 ff.
- sachlicher Anwendungsbereich** 19 39
- Sachmängelgewährleistung** 7 160 ff.
 - Garantiehaftung 7 162
 - Gebrauchsminderung 7 161
 - Minderung 7 160
- Sammelausfuhrgenehmigung** 15 215
- Sanktionen**
 - Bußgeld 10 104
 - TKG 10 105
- Satelliten-Netzwerk** 3 56
- Schadensersatz** 7 79; 8 26, 28, 33, 37 f., 41 ff., 44 ff., 68; 19 37
 - neben der Leistung 8 55
 - statt der Leistung 8 54
- Schadensersatzanspruch** 7 48; 8 24; 10 106; 13 26, 35 ff., 45, 97, 105
 - deliktischer 8 7, 104
 - Schadensberechnung 13 39 ff., 63
 - vertraglicher 8 7
- Schadensmanagement** 28 35 f.
 - automatisierte Schadensbearbeitung 28 53
 - Schadensanzeige 28 49
- Schadsoftware** 10 35
- Schiedsgerichtsbarkeit** 8 152
- Schiedsvereinbarung** 8 152
- Schlechtleistung** 6 81
- Schlichtung** 12 78
- Schlüssel** 12 184
- Schlüsselrolle** 3 55
- Schlüsseltechnologie** 3 92
- Schmalband** 1 14 ff.
- Schmalbandnetz** 1 15
- Schrems II-Urteil** 19 66
- Schutzgesetz**
 - DS-GVO 8 107
 - ProdSG 8 88
- Schutzmaßnahmen** 10 96; 23 109
- Schutzniveau**
 - dem Risiko angemessen 19 78
- Schutzpflicht** 10 131
- schwarze Klauseln** 9 89
- Schwellenwert** 23 122
- SCRUM** 7 443
- Sector Control** 27 46 f.
- Security by Default** 10 117
 - Privacy by Design 10 67
 - Security by Design 10 67
- Security by Design** 1 33; 10 115 ff.
 - Endpoint Lifecycle-Betrachtung 10 116
 - M2M-Sicherheit 10 116
 - Netzwerke 10 116
 - Protokolle 10 116
 - Risiko- und Bedrohungsmanagement 10 116
 - Schwachstellen 10 116
 - Sicherheitsarchitektur 10 116
 - Sicherheitsvorfälle 10 116
 - Überwachungsmaßnahmen 10 116
 - Verschlüsselung 10 116
 - Zugangskontrollen 10 116
- Sektoruntersuchung** 14 6
- sekundäre Darlegungslast** 8 137, 142
- Sekundärrechte**
 - vertragliche 8 44 ff.
- Selbstbegünstigung** 14 101 ff.
- Selbstbeseitigung**
 - des Mangels 8 28, 33, 41
- Selbsteinschätzung** 14 20, 38, 55
- selbstlernend** 2 14

- Selbstregulierungsinstanz** 24 54
- SELF-DRIVE Act** 16 80
- Sensor** 1 9, 11, 18; 12 180
- Sensordaten** 3 31
- Sensorik** 1 18; 2 12; 21 2
- Sensortechnik** 3 2
- Sensortechnologie** 3 101
- Service Level** 21 26
- Service Level Agreements** 7 147 ff., 219, 17
 - Mängelansprüche 7 157
 - mittlere Art und Güte 7 148
 - Qualität der Leistung 7 147
 - Randbedingungen 7 147
 - Rechtsfolgen 7 157 ff.
 - Sanktionsinstrumentarien 7 149
 - Schäden 7 149
 - Schadensersatzanspruch 7 158
 - Schadenspauschale 7 158
 - service credit 7 158
 - Vertragsstrafe 7 158
- Service Level Credits** 7 79
- Service-Button** 20 53
- Servicesysteme** 2 62 f.
- Sharing Economy** 12 184; 27 1, 17, 53
- sichere Drittstaaten** 19 66, 66
- Sicherheit** 3 38, 58; 10 59; 15 5 f., 14, 49, 63, 85 ff., 91 ff.
 - in der Informationstechnik 10 3; 19 18
- Sicherheit der Verarbeitung**
 - adäquate Standards 19 77
- Sicherheitsanforderungen** 3 193
- Sicherheitsaspekte** 7 83
- Sicherheitsaudits** 19 80
- Sicherheitserwartung**
 - berechtigte 8 110
- Sicherheitslücken** 3 197; 8 3, 38; 10 36
 - Passwort 10 36
 - Sicherheitsupdates 10 36
- Sicherheitsparadigma** 3 205
- Sicherheitsstandards** 3 14; 19 80
- Sicherheitsvorfälle** 19 82
- Sicherheitswartung**
 - berechtigte 8 93
- Sicherstellung** 10 61
- Sicherung der Meinungsvielfalt** 24 9
 - Diskriminierungsfreiheit 24 12
 - negative Vielfaltsicherung 24 11
 - positive Vielfaltsicherung 24 11
 - Transparent 24 12
 - Zustellungsbevollmächtigter 24 13
- SIEC-Test** 14 163
- Signalisierungsdaten** 26 11, 57
- Signalübertragung** 15 18 f., 23, 65
- SIM-Karte** 15 28, 81 f., 103
- Single Sign-On** 4 59
- Skaleneffekt** 3 77, 217
- Skalierbarkeit** 12 96 f., 134; 21 3
- Small Cell-Technologie** 1 15
- Smart Cells** 3 23
- Smart City** 1 25; 3 164; 10 13, 53; 12 95; 25 5; 27 33, 37, 53
 - Smart Governance 10 20, 49
- Smart Contract** 1 8, 34; 11 27; 12 111 ff., 122 ff., 128, 135, 138 ff., 146 f., 154 ff., 162 ff., 172, 177
 - Bedingungs Zusammenhang 20 51
 - Blockchain 20 50
 - Botenrecht 20 43
 - Computerprogramm 20 50
 - Einsatzmöglichkeiten 20 50
 - Grundsätze der Computereklärung 20 41
 - Minderjährigenrecht 20 43
 - Mitbestimmungsrecht des Betriebsrats 20 52
 - Rahmenvertrag 20 50
 - Stellvertreterrecht 20 43
 - Vertragsschluss 20 51
- Smart Device** 1 4, 6, 8, 18
 - cloudbasierte Sprachsteuerung 20 5
 - Dash-Button 20 7
 - Instant Ink 20 6
 - Smart Meter 20 5
 - Smart Shelf 20 5
- Smart Factory** 1 21, 25; 3 25, 164; 5 6; 23 1 ff.
 - cyberphysische Systeme (CPS) 23 2
- Smart Farming** 22 3 ff.
- Smart Grid** 1 21, 34; 3 144; 18 7
 - Peer-to-Peer-Geschäftsvereinbarungen 18 43
- Smart Home** 1 6, 8, 22; 2 64; 5 6 f.; 10 12, 48; 18 3, 7 ff., 23 f.
 - Peer-to-Peer-Lieferung 18 35
- Smart Lock** 12 183 ff.
- Smart Meter** 3 113
- Smart Metering** 18 3, 7, 26 ff.
 - Arbeitszähler 18 26
 - intelligentes Messsystem 18 26
 - Peer-to-Peer-Geschäftsvereinbarungen 18 43
 - RLM-Zähler 18 26
- Smart Objects** 1 8 f., 36
- Smart Parking Solutions** 27 36, 40
- Smart Production** 3 214
- Smart Shelves** 20 60
- Smart Speaker** 24 1
- Smart Watch** 3 208; 19 25; 24 1
- smarte Geräte** 1 8 f., 18, 22; 2 7
- smarte Ökosysteme** 1 22; 2 50 ff.
- Smarte Service-Systeme (SSS)** 1 22
- Smartification** 3 87
- Smart-Meter-Gateway** 18 14, 25
 - Messstellenbetreiber 18 37
- Smartphone** 1 3; 3 208
- Social Bots** 24 6, 67 ff., 76
 - Bekämpfung von Datenmissbrauch 24 80
 - Bekämpfung von Falschinformationen 24 80
 - böartige Bots 24 68
 - Desinformation 24 69
 - Facebook-Nutzungsbedingungen 24 79
 - Grundrechtsschutz 24 77
 - Programmierung 24 77

- wohlwollende Bots 24 68
- Social Engineering**
- Malware 10 37
- Phishing 10 37
- USB-Drop 10 37
- Social Media**
- Plattformen 1 3
- Software** 15 138
- Produkt iSv § 2 ProdHaftG 8 109
- Software as a Service (SaaS)** 1 12; 3 221; 4 8, 85; 7 1
- Software-Agent** 12 111, 159
- Softwareanbieter** 19 73
- Softwareanwendungen** 5 11; *siehe auch Apps*
- Softwareentwicklungsprozesse** 3 197
- Software-Lizenzen** 12 76
- Softwarenutzung** 23 50
- Software-Updates** 10 103
- Sondernutzung** 27 40
- soziale Medien** 19 71
- soziale Netzwerke** 24 57
- Sozialversicherungssysteme** 19 91, 93
- Speicherbegrenzung** 6 254 ff.; 19 55
- Speicherkapazität** 3 61
- Spektrumskoordination** 3 98
- sprachgesteuerte Bestellung** 20 49
- Spurlinie** 22 7
- Spurlinienkonverter 22 7
- SSNIP-Test** 14 8, 11, 83
- Stand Alone-Ansatz** 3 212
- Stand der Technik** 8 38, 81, 93
- Stand der Wissenschaft** 8 81, 93
- Standard**
- Blockchain 10 86
- DIN SPEC 10 86
- Distributed Ledger Technologien (DLT) 10 86
- Smart Contracts 10 86
- standardessenzielle Patente (SEPs) 13 2 f., 92 ff., 6 ff., 43 ff., 53 ff., 82 f., 86 ff.
- Standardisierung 13 3 ff., 48
- Standardisierungsorganisation (SSO) 13 4 ff., 44
- technischer 11 86
- Standarddatenschutzklauseln** 19 67, 66 f.
- in Verträgen 19 85
- Standardisierung** 25 47
- Zertifizierung 10 118
- Standardsoftware** 4 90; 8 30
- Standortdaten** 15 98, 100, 103 ff.
- Steaming Money** 12 167 ff.
- Stellar** 12 174
- Stellvertreterrecht** 7 283 ff.
- Analogiefähigkeit 7 289 ff.
- eigenständige Willensbildung 7 286 ff.
- Kriterien 7 284 f.
- Vertreter ohne Vertretungsmacht 7 294 ff.
- Störungen** 10 101
- Strafrecht**
- digitaler Hausfriedensbruch 10 92
- Straßenverkehrsrecht** 16 7
- Streitbeilegung** 12 154
- Streitverkündung** 16 66
- Streitwert** 12 164
- Strombedarf** 12 51
- Stromwirtschaft** 12 176
- StVG** 27 28 ff.
- StVO** 27 28
- StVZO** 27 29 f.
- Substantiierungslast** 8 140
- Subunternehmer** 7 102
- Suchmaschine** 24 14
- Suggestivkraft** 24 43
- journalistisch-redaktionell gestaltetes Angebot 24 44
- Sukzessionsschutz** 6 98
- Summenstrahlungswert** 3 128
- Sunshine Act** 19 92
- Supply Chain Managements** 12 4
- Suspendierung** 7 144
- Suspendierungsrecht 7 145
- Voraussetzungen 7 144
- SYS. 4.4** 10 119
- Systemausfall**
- Fehlverhalten 10 33
- Kompatibilität 10 33
- Stromausfall 10 33
- Systemintegration** 9 11
- Systems of Systems** 2 7
- Systemtechnik** 3 46
- Systemvertrauen** 12 90
- Tablet** 3 208
- Tangible User Interface** 1 18
- Tangle** 12 102 f.
- Taxi** 27 2, 9
- Anruf-Sammel-Taxi 27 3
- Verkehr 27 21
- technische Maßnahmen** 26 74
- Technologie** 15 138
- Technologieausführungsgenehmigung** 15 215
- Technologiepool** 14 36
- Technology Judgement Rule** 11 86
- teilautomatisiertes Fahren** 8 123
- Tele Stroke-Units** 19 22
- Telekommunikationslandschaft** 1 25
- Telekommunikationsrecht** 1 35; 19 92
- Telematik** 27 31
- Telematikinfrastruktur** 19 22, 32
- Telematiktarif** 28 9 ff., 16, 18, 21, 23, 25, 27, 29, 71, 73
- Anforderungen an die Geschäftsorganisation 28 26 f.
- Gefahrerhöhung 28 20 f.
- Gleichbehandlungsgebot 28 15 f.
- Prämienanpassung 28 22 ff.
- Sondervergütungsverbot 28 17 ff.
- Transparenzgebot 28 25
- versicherungsfremdes Geschäft 28 28 ff.

- Telemedien** 24 10, 58
- Telemedienrecht** 19 92
- Telemedizin** 19 7, 21
- Teleneurologie** 19 22
- Telepathologie** 19 22
- Telestroke** 19 22
- Terminierung** 3 17
- Ticket-System** 21 31
- Tiere** 19 40
- Tierschutzgesetz (TierSchG)** 22 31
- Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung (TierSchNutZV)** 22 31
- Tiersensorik** 22 29, 35, 38
- Timelock** 12 140f., 168
- Tipping** 14 87, 114
- TKG** 1 35; 10 75; 15 16, 22, 29, 37, 50, 58, 84, 93, 96, 99ff.
 - M2M-Kommunikation 10 75
 - Telekommunikation 10 75
- TMG** 8 130; 10 73
- Token** 12 92, 176; 17 82, 84
- Toolbox** 3 197
- top-down-approach** 13 78, 80, 94
- Totalembargo** 15 221
- Tourismus** 26 45
- TPS-eCall-Dienste** 16 59
- Tracing Apps** 3 154
- Tracking** 19 74
- Trackinglösungen** 3 143
- Trainingsdaten** 12 153
- Transaktion** 12 20, 25f., 45, 54, 72, 75f., 83, 96f., 102ff., 126, 133ff., 148, 167f.
 - M2M-Transaktion 12 20
- Transaktionsgebühr** 12 87
- transaktionswertbezogener Schwellenwert** 14 161
- Transparenz** 6 246ff.; 12 85, 98, 133f.; 19 55, 63
 - Informationspflichten 6 248
- Transparenzgebot** 19 61; 23 86
- Transportebene** 3 67
- Trennungsprinzip** 13 26, 98ff., 104
- Treu und Glauben** 6 246ff.
 - Informationspflichten 6 248
- Treuhand** 12 78, 138ff., 154
- trusted third party** 12 112
- trustless trust** 12 20
- Turing-Test** 1 8
- Typengenehmigungsrichtlinie** 27 28, 30

- Über** 27 1ff., 4, 11, 30
- Überhangprovision** 9 28
- Übersicherung** 17 54, 48f.
 - anfängliche 17 48
 - nachträgliche 17 49
- ÜberTaxi** 27 18
- Übertragung** 15 192
- Übertragungsgeschwindigkeit** 3 87
- Übertragungsnetzbetreiber** 18 4

- Überwachung**
 - Bundesnetzagentur 10 113
- Überwachungshaftung** 8 69
- Überwachungspflichten** 8 70
- Überwachungsplattform** 3 70
- Überweisung** 20 71
- Ubiquität** 12 11
- Ubiquitous Computing** 1 4
- Umsatzschwellen** 14 160
- UMTS** 1 19
- Umwelt** 3 101
- unangemessene Benachteiligung** 23 83
- Unique Device Identification (UDI)** 19 15
- Unschuldsvermutung** 14 48
- Unterauftragsverarbeitung** 7 99
- Unterlassungsanspruch** 13 26, 31ff., 43ff., 69, 72, 75, 97
- Unternehmen** 19 40
- Unternehmenskultur** 21 45
- Unternehmenslösung** 3 54, 126
- Unternehmenssteuerung** 3 223
- Unternehmer**
 - iSd PBefG 27 7, 13, 15
- Unveränderbarkeit** 12 88, 158
- unverzichtbar** 15 179
- unzumutbare Belästigungen** 20 89
- Update-Pflicht** 20 37
- Updates** 4 110; 8 25, 63, 75, 114
 - Anspruch auf 8 25, 59
- Upgrade**
 - Sicherheitspatch 10 121
- Upload-Filter** 24 117
- urheberrechtlicher Schutz** 24 101ff.
- Urheberrecht** 7 27ff.
- UrhG** 7 28f.
- Use Cases** 3 78; 21 2
- User** 4 60
 - Account 4 62
- User Experience** 21 2
- User Generated Content** 24 39
- User Help Desk** 7 78
- User-Interfaces** 4 114ff.
- UWG** 7 32

- Verantwortlicher** 6 287
 - Informationspflichten 6 288
- Verarbeitung nach Treu und Glauben** 19 55
- Verarbeitung personenbezogener Daten** 19 42
 - Abfragen 19 42
 - Abgleich 19 42
 - andere Form der Bereitstellung 19 42
 - Anpassung 19 42
 - Auslesen 19 42
 - Einschränkung 19 42
 - Erfassen 19 42
 - für wissenschaftliche oder historische Forschungszwecke 19 62
 - Gesundheitsversorgung 19 62

- Grundsätze 19 61
- Löschen 19 42
- medizinischen Diagnostik 19 62
- Offenlegung durch Übermittlung 19 42
- Offenlegung durch Verbreitung 19 42
- Ordnen 19 42
- Organisation 19 42
- Speicherung 19 42
- Veränderung 19 42
- Verknüpfung 19 42
- Vernichtung 19 42
- Versorgung im Gesundheits- und Sozialbereich 19 62
- Verwendung 19 42
- Verbände** 19 40
- Verbesserung der Lebensqualität** 19 11
- verbindliche interne Datenschutzvorschriften** 19 67
- Verbot mit Erlaubnisvorbehalt** 19 52
- Verbotsnormen**
 - strafbewährt 10 77
- Verbraucherschutz** 10 135; 15 124 ff., 17, 11
- Verbraucherschutzrecht** 20 49
- Verbraucherverträge**
 - Darstellungsmöglichkeiten 7 245 ff.
 - Informationspflichten 7 242 ff.
 - nachvertragliche Informationspflichten 7 257
 - Rechtsfolgen 7 254 ff.
 - vorvertragliche Informationspflichten 7 249 ff.
- verbundene Unternehmen** 14 160
- Verfolgung**
 - Ausfall des Basissystems 10 11
 - Paket 10 11
- Verfügbarkeit** 3 204; 10 2, 42; 12 36, 85
 - Authentizität 10 2
 - Basissystem 10 10
 - Dienstleistung 10 10
 - Integrität 10 2
 - Störungen 19 80
 - Vertraulichkeit 10 2
- Verfügbarkeit autonomer Systeme** 7 421 ff.
 - Informations- und Abstimmungspflichten 7 422
 - Update- oder Upgrade-Pflichten 7 423 f.
 - Weiterentwicklung 7 421
- Verfügungsgeschäft** 12 155
- Vergabedesigns** 3 110
- Vergabeverfahren** 12 2
- Vergleichsmarktanalyse** 14 71
- Verhalten von Mitarbeitern** 23 143
- Verhältnismäßigkeitsvorbehalt** 13 33
- Verily Life Science** 19 24
- Verkauf**
 - Kaufvertrag 10 123
- verkäuferlose Geschäfte** 20 19
- Verkehr** 1 25
- Verkehr mit Mietwagen** 27 9, 13, 21
 - iSd PBefG 27 20
- Verkehrsanschauung**
 - Standard 10 81
- Verkehrsdaten** 15 96, 98 ff.; 26 14
- Verkehrsdienstleistung** 27 5 f., 11, 30
 - autonome 27 26 ff., 30
- Verkehrsmodelle**
 - Großereignisse 26 39
 - ÖPNV 26 35
- Verkehrssicherungspflichten** 8 86, 89 f., 128
 - Branchenüblichkeit 10 97
 - Konstruktionspflicht 10 97
- Verkehrssteuerung** 3 209
- Verletzungshinweis** 13 50 ff., 56, 67
- Vermarktbarkeit** 3 188
- Vermittler** 27 4, 14; *siehe auch Vermittlungsdienst*
- Vermittler-Modell** 7 482
- Vermittlung** 27 4, 10
- Vermittlungsdienste** 27 5 f.
- Vermittlungsdienstleistungen**
 - Unternehmer 27 30
- Vermögensschäden** 8 56, 104, 111
- Vernetzung** 3 1
- Vernichtungsanspruch** 13 33 f.
- Verpflichtungsgeschäft** 12 155
- Verschlüsselung** 7 68
- Verschulden**
 - vermutetes 8 46
- Verschuldenshaftung** 8 69
- Versicherbarkeit**
 - Risikoberechnung 10 140
- versicherungsaufsichtsrechtliche Anforderungen an die IT von Versicherungsunternehmen** 28 66
 - Cyberangriffe 28 66
 - IT-Sicherheit 28 66
 - Proportionalitätsprinzip 28 68
 - VAIT 28 55, 60, 66 ff.
- Versicherungsvertrieb** 28 35
 - automatisierter Vertragsschluss 28 48
 - Beratung 28 44
 - Dokumentation 28 46
 - Information 28 47
 - Versicherungsvermittler 28 35, 39, 42
- Versicherungswirtschaft** 1 25
- Versorgung**
 - mit Blut- und Plasmakonzentraten 19 81
 - mit unmittelbar lebenserhaltenden Medizinprodukten 19 81
 - mit verschreibungspflichtigen Arzneimitteln 19 81
 - stationär medizinische 19 81
- Versteigerungsmodell** 3 110
- Verstöße gegen Datenschutzrecht** 6 348 ff.
 - betroffene Personen 6 358
 - Bußgeld 6 349, 353
 - passiv Betroffene 6 361
 - Schadensersatz 6 349, 356
 - Untersuchungs- und Abhilfemaßnahmen 6 349

- Untersuchungs- und Abhilfebefugnisse 6 351
- Verteilernetzbetreiber** 18 4
- vertikale Absatzkooperation** 9 1
- vertikale Vereinbarungen** 9 45
- vertikale Vorwärtsintegration** 1 38; 9 3
- Vertrag**
 - einheitlicher 8 16f.
 - typengemischter 7 4; 26 116; 8 15
- Vertrag von Aachen** 24 110
- Vertragsauslegung**
 - ergänzende 8 25
- Vertragsdaten** 26 22
- Vertragserfüllung** 19 54
- Vertragshändler** 1 38
 - Absatzförderungspflicht 9 50
 - Berichtspflichten 9 50
 - Interessenwahrnehmungspflicht 9 50
 - Kundendienst- und Serviceleistungen 9 50
 - Pflichten 9 50ff.
 - Rechtswahl 9 68
 - Vergütung 9 56
- Vertragshändlervertrag** 9 42
 - außerordentliche Kündigung 9 62
 - Beendigung 9 60ff.
 - ordentliche Kündigung 9 61
- Vertragsstrafe** 7 79
- vertragstypologische Einordnung** 7 446
- Vertrauen** 12 8, 68, 89ff., 98, 167
- Vertrauensintermediäre** 12 15, 90
- vertrauenswürdige Dritte** 12 13
- Vertraulichkeit** 6 258ff.; 10 24; 12 84; 19 55
 - Data Protection by Design 10 15
 - DDoS 10 34
 - Paketverfolgung 10 16
 - Rootkit 10 34
 - Smart City 10 16
 - Smart Home 10 16
 - Störungen 19 80
 - Trojaner 10 34
 - Verfügbarkeit 10 14
- Vertreter** 7 486
- Vertreter-Modell** 7 488
- Vertrieb** 1 38
- Vertriebskartellrecht** 1 38
- Vertriebsmittler**
 - Unselbständigkeit 9 6
- Vertriebssysteme** 9 1f.
- selektive 9 87
- verwaltungs- und strafrechtliche Verantwortung** 19 88
- Verwaltungshelfer** 27 49
- Verwendungszweck**
 - vorgesehener 8 93
- Verwertungsrecht** 7 29; 22 14
- Verzeichnis von Verarbeitungstätigkeiten** 19 55
- Verzögerung der Leistung** 8 44
- Videokommunikation** 3 119
- Videosprechstunden** 19 32
- Virtual Private Network (VPN)** 4 11
- Virtual Reality** 3 66
- Virtualisierung** 4 21ff.
- virtuelle Dinge** 1 7
- virtuelle Infrastruktur** 4 86
- virtuelle Maschine**
 - Lizenzen 23 62
- virtuelle Mobilfunknetzbetreiber (MVNO)** 3 43
- virtuelles Konto** 17 33
- vollautomatisiertes Fahren** 8 123
- vollautonomes System** 22 52
- Vollzugsverbot** 14 154
- vorherige Konsultation** 6 214
- Vorschriften zur Transparenz und Offenheit von Daten** 25 31
 - Open Government Partnership 25 35
- Vorschusspflicht** 9 32
- Wallets** 12 66ff.
 - Hardware-Wallet 12 72
 - mobile 12 70
 - Online-Wallet 12 71, 74
 - Paper-Wallet 12 73
- Warenkauf-RL** 8 57ff.
- Warenwirtschaftssystem** 9 7
- Wärmespeicher** 18 9, 16, 20
- Warnpflichten** 8 100
- Wartung** 3 220
- Wassenaar-Arrangement** 15 147
- Wearables** 7 128; 17 10; 19 23
- Web 2.0** 1 3
- Web Apps** 4 119
- Web Clients** 4 120ff.
- webgestützte E-Mail-Dienste** 19 71
- Web-Services** 21 7
- Weiterübermittlung** 19 65
- Werklieferungsvertrag** 8 20
- Werkvertrag** 7 14f.; 8 20, 27; 26 116
- Werkzeug** 11 106
- Wertschöpfung**
 - analoge, traditionelle 23 4
 - digitale 23 4
- Wettbewerberdaten** 23 6
- wettbewerblich erheblicher Einfluss** 14 159
- Wettbewerbsfähigkeit** 3 15
- Wettbewerbsrecht** 19 92; 20 86
- Wettbewerbsverbot** 9 40
- Wettbewerbsverstöße**
 - bewirkte 9 77
 - bezweckte 9 77
- Wettbewerbsvorteil** 19 38
- Widerruf** 11 48
- Widerspruchslösung** 14 48
- Wiener Übereinkommen über den Straßenverkehr (StVÜ)** 16 8; 27 28
- Wi-Fi** 1 19
- Wirtschaft** 10 94
 - Maßnahmen 10 114ff.

WLAN

– Standard IST-G5 27 35

Workspace 21 9

World Wide Web (WWW) 1 3

World Wide Web Consortium 1 6

Zahlungsdienstrahmenvertrag 20 71

Zahlungsgeschäft 17 82

Zahlungsverpflichtung 20 69

Zellen 3 88

Zertifizierung 11 86; 12 176; 19 80

Zertifizierungsverfahren 10 122

– Verhaltensregelungen 10 62

Zeugnisverweigerungsrecht 8 149

ZigBee 1 19

Zufahrtsbeschränkungen 27 43f.

Zugangsanbieter 3 170

Zugangsrechte

– Data-Boxen 23 49

– Edge-Boxen 23 49

– physische 23 49

– Wartung 23 49

Zugangsstörungen 7 368f.

zulässiges Parallelverhalten 14 62

Zulassung 19 29

Zurechenbarkeit 11 24f.

Zusammenschaltung 3 17

Zusammenschlusstatbestand 14 157

Zwangsgewalt 12 159ff.

Zweckbindung 6 250; 19 55, 64

zweiseitige Märkte 9 9


beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG