Cybersecurity

Kipker

2. Auflage 2023
ISBN 978-3-406-79263-2
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 die Randnummern.

§ 202a StGB (Ausspähen von Daten) **19** 66
§ 202c StGB (Vorbereiten des Ausspähens und Abfangens von Daten) **19** 67
§ 303a StGB (Datenveränderung) **19** 68
§ 303b StGB (Computersabotage) **19** 69

Abnahme **9** 25, 39, 45, 52
Abnahmefiktion **9** 47
Abschlagszahlung **9** 25
Abschluss einer Haftpflichtversicherung **19** 49
Abschlussprüfung **6** 56, 64
Abschreckungsstrategie **1** 19
Abschreckungswirkung **12** 107
Abwägung **19** 58
Abwasserbeseitigung *s. Wassersektor*
Access-Provider **11** 16, 64 f.
Account
– Software **10** 128
Advanced Encryption Standard **3** 45
AEUV **21.1** 13
agile Projektmethoden **9** 39
Akkreditierung **5** 31
Akkreditierungsstelle **5** 36
Aktiengesellschaft **6** 36
– Abschlussprüfung **6** 41
  – Lagebericht **6** 60
– Aufsichtsrat **6** 55
  – Überwachungspflicht **6** 55
– Geschäftsleitungs- und Sorgfaltspflicht **6** 37, 42
  – Legalitätspflicht **6** 43
  – Pflicht zur sorgfältigen Unternehmensführung **6** 45
  – Risikomanagementsystem **6** 46
  – Überwachungspflicht **6** 44
– potenziell bestandsgefährdende Entwicklungen **6** 37 f.
  – Überwachungssystem zur Früherkennung **6** 37, 39
– Vorstand **6** 36
aktive Cyberabwehr **2** 46 f.
Aktive Rolle **11** 69
Aktualisierung **10** 118
– Softwarefehler **10** 118
aktueller Stand von Wissenschaft und Technik **19** 40
allgemein anerkannte Regeln der Technik **4** 2, 4, 7
Allgemeine Geschäftsbedingungen **10** 81
– Klauselkontrolle **10** 81
Allgemeines Persönlichkeitsrecht **7** 28
Allgemeinverfügungen **1** 35
Allianz für Cybersicherheit **1** 14
Allianz für Cybersicherheit (ACS) **15.3** 44
Altersregel **1** 36
American Technology Council **21.2** 33
Amtshilfe **2** 16
Anbieter **10** 77
Anbieter digitaler Dienste **14** 213, 222; **21.1** 4, 8
– Benennung eines Vertreters **14** 227
– Hauptniederlassung **14** 226
Anfangsverdacht **17** 54
Anfechtung
– arglistige Täuschung **10** 129
– Eigenschaftsirrtum **10** 129
angemessenes Schutzniveau **7** 20, 29
Angemessenheitsgenehmigung **21.3** 15
Angemessenheitsgrundsatz **14** 162, 175, 231
Angriff **12** 41; **16** 230
– ARP-Spoofing **23** 25
– Brute-Force **23** 48
– Denial-of-Serivce **23** 33
– Golden Ticket **23** 63
– Man-in-the-middle (MITM) **23** 25
– Remote-Code-Execution **23** 33
Angriffserkennungssystem **15.3** 46
Angriffspotential **16** 182
Angriffstechnik **10** 120
Anlage **14** 46
– Anlagenbegriff **14** 47
– Anlagenkern **14** 48
– derselben Art **14** 71
– gemeinsame Anlage **14** 69
– strikter Anlagenbezug **14** 46
Annexkompetenz **2** 10
Anomalieerkennung **15.2** 18
Anonyme Daten **7** 36
anonymisierte Daten **19** 27
Anpassung **9** 21, 54
Anspruchsgrundlage **10** 31
Antiterrordateigesetz **2** 4
Antiterrormaßnahme **12** 28
Antivirenprogramm **10** 53, 117
antizipiertes Sachverständigengutachten **4** 11
Anwendungsbereich **12** 79
Anzeigepflicht **17** 73
App **16** 191, 195, 199, 203 f., 213, 253, 255
Application Service Providing **9** 6, 67
Application Stores **14** 217
Arbeit und Freizeit **12** 6
Arbeiterschutzgesetzgebung **12** 5
Arbeitnehmer **10** 137; **12** 97
arbeitnehmerähnliche Person **12** 10
Arbeitnehmerschutzrecht **12** 5
Arbeitsbedingung **12** 2
Arbeitsfreiheitsgesetzgebung **12** 4

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Arbeitsgruppe Informationssicherheitsmanagement **15.2** 23
Arbeitsprozess **12** 12
Arbeitsrecht **12** 1, 13
arbeitsvertragliche Nebenpflicht **12** 105
architekturelle Risikoanalyse **3** 193
ARP-Protokoll **23** 25
Art.–29-Gruppe **7** 37
Artikel-Gesetzgebung **1** 33
Arzneimittel **14** 34
Arztinformationssysteme **16** 18, 252
Ärztliches Berufsrecht **16** 8
Arztpraxis **16** 3, 18, 179
ASP **9** 6, 67, 101
asymmetrische Kryptographie **3** 52
atomrechtliche Anordnung **12** 22
Attribution **22** 34
atypischer Vertrag **9** 5f., 124
Audit **3** 17; **5** 31
AUDITOR **5** 287
Auditor*in **5** 31
Aufgabentrennung **3** 19
Aufschalten **7** 50
Aufsichtsbehörde **7** 28d
Aufsichtspflicht **17** 78
Auftragsprofil **18** 8
Auftragsprofil der Bundesregierung **18** 8
Auftragsverarbeiter **7** 15; **8** 22; **12** 94
Auftragsverarbeitungsvertrag **7** 15
Aufzeichnungen
– technische **17** 43
4-Augen-Prinzip **23** 8
Ausbeutung **12** 3
außen- und sicherheitspolitische Bedeutung **18** 69
Außenverhältnis **10** 54
Außenwirkung der IT-Sicherheitspflichten **14** 292
Außenwirtschaftsverordnung **14** 246
außergerichtliche Streitbeilegung **13** 59
außergerichtliche Verhandlungen **13** 59
Ausfall der Funktionsfähigkeit der Kritischen Infrastruktur **14** 109
Ausführungsverschulden **10** 12
Ausgleichsansprüche **10** 91
Auskunfteien **10** 9
Auslagerung von IT-Sicherheitspflichten *s. Outsourcing durch Betreiber Kritischer Infrastrukturen*
Ausland-Ausland-Fernmeldeüberwachung des BND **2** 4, 44
Auslegung **1** 2
Auslegungsmethode **1** 25
ausschließliche oder konkurrierende Gesetzgebung **1** 34
Auswahlermessen **18** 38
auswärtige Belange **18** 65
Auswärtiges Amt **15.1** 4
Auswerten **18** 9
Auswirkungen eines Sicherheitsvorfalls
– Bestimmung bei Anbietern digitaler Dienste **14** 235
– Bestimmung bei Betreibern Kritischer Infrastrukturen **14** 108
– Möglichkeit eines Ausfalls oder einer erheblichen Beeinträchtigung **14** 112
Authentisierung **3** 16
– 2-Faktor (2FA) **23** 18
Authentizität **3** 13; **16** 7
Authorization Constraints **3** 19
Autoencoder **20.4** 14
autonome Fahrzeuge **20.2** 14
Autorisierung **3** 16
Awareness **23** 52

B3S *s. branchenspezifischer Sicherheitsstandard*
B3S (Branchenspezifischer Sicherheitsstandard) **5** 116
– B3S Aggregatoren **5** 151
– B3S für die Gesundheitsversorgung im Krankenhaus **5** 226
– Orientierungshilfe **5** 125
BAIT *s. Bankenaufsichtliche Anforderungen an die IT*
Banken- und Finanzsektor **6** 34
– Börsenträger **6** 34
– EuroSOX **6** 34
– Sarbanes-Oxley-Act (SOX) **6** 34
– Wertpapierdienstleister **6** 34
Bankenaufsichtliche Anforderungen an die IT **14** 94, 184
Bankensystem **12** 31
Bargeldversorgung **14** 38
BBK **1** 13
BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) **5** 161
– BDEW Sichere Fernwartung **5** 164
– BDEW Whitepaper **5** 161
BDSG **7** 4
BDSG-neu **7** 1
Beeinflussung **18** 56
Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit der Kritischen Infrastruktur **14** 110
Befragung **17** 23
befristet Beschäftigte **12** 10
Behördenhierarchie **15.1** 1
Belastbarkeit **7** 18f.b
Benachrichtigungspflicht **7** 10
Beobachtungsobjekt **18** 8, 28
Beobachtungspflicht **10** 73
Berater **10** 6
Beratung **15.1** 30
– vorvertragliche **10** 130
Beratungsleistung **9** 107
Bereicherung
– ungerechtfertigte **10** 16
Bereichs-Sicherheitsbeauftragter **12** 132
Berufsbildung **12** 75

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Berufsbildungsbedarf **12** 69
Berufsgeheimnis **16** 6
Beschäftigte **12** 14
Beschäftigtendatenschutz **12** 95
Beschlagnahme
– polizeirechtliche **17** 14
– strafrechtliche **17** 59
Beseitigung von Sicherheitsmängeln **14** 293, 296
Besondere Kategorien personenbezogener Daten **7** 8
Best Practices **8** 1; **10** 58
Bestandsschutz **12** 8
bestimmte Tatsachen **18** 15
Betreiber Kritischer Infrastrukturen
– bestimmender Einfluss **14** 53
– Bestimmung nach dem BSIG **14** 15
– Betreiberbegriff **14** 52
– Betreiberidentität **14** 60
– Einschränkungen des Betreiberbegriffs **14** 58
– Pflichten **14** 78
Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze und Anbieter öffentlich zugänglicher Telekommunikationsdienste
– gemeinsame Standortnutzung **14** 164
– Katalog von Sicherheitsanforderungen **14** 163
Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze und öffentlich zugänglicher Telekommunikationsdienste
– Bußgelder **14** 284
– IT-Sicherheits- und Meldepflichten **14** 156
Betreiber von Energieversorgungsnetzen oder Energieanlagen
– Bußgelder **14** 286
– IT-Sicherheits- und Meldepflichten **14** 171
– Katalog von Sicherheitsanforderungen **14** 173
Betreiber von Kernbrennstoffanlagen
– Bußgelder **14** 289
– IT-Sicherheits- und Meldepflichten **14** 181
Betretensrechte **15.2** 11
betriebliche Interessenvertretung **12** 4
betriebliche Übung **8** 77
Betriebsgelände **14** 73
Betriebsrat **12** 136
Betriebsratsmitglied **12** 124
Betriebsrisiko **12** 59
Betriebssysteme **3** 2
Betriebsvereinbarung **7** 45
Betroffene Person **7** 1
Betroffenenrechte **19** 34
Beurteilung der Sicherheitslage **18** 67
Beurteilungsspielraum **10** 57
Beweis **13** 57
– Anscheinsbeweis **13** 13
– Beweislastregel **13** 11
– digitaler **17** 56
– Grundregel **13** 11
Beweisbeschluss **13** 14
– Ausforschungsbeweis **13** 14
– Beweisthemen und Beweismittel **13** 14
– Sachkunde des Tatrichters **13** 15
– Sachverständige **13** 15
Beweislast **13** 12
– Umkehr **13** 12
Beweisverfahren
– selbstständiges **13** 32, 58
  – Antrag **13** 34
  – Antragsgegner **13** 35
  – Beendigung **13** 35
  – Beschleunigung **13** 35
  – Substantiierung **13** 34
  – Verjährungshemmung **13** 35
  – Vorklärung **13** 34
Beweiswürdigung
– freie **13** 11
BGH **7** 48
Big Data **1** 15; **6** 91
– Data Mining **6** 91
– Data Warehouse **6** 91
– Profiling **6** 91
– Scoring **6** 91
Bildanalyse **20.4** 14
Bildlichkeit **20.4** 14
Bildschirmschoner **23** 35
binding corporate rules **21.6** 19
Binnenmarkt **21.1** 13, 17
Birthday-Attacken **3** 68, 70
Bitcoin **20.2** 34, 49, 66
– Fehler **10** 109
Blockchain **7** 27; **10** 109
Blockchain **17** 43
– 51%-Angriff **20.2** 58
– Angriffsstrategien **20.2** 56, 69
– Authentizität **20.2** 49
– Decentralized Autonomous Organization (DAO) **20.2** 35, 62
  – DAO-Hack **20.2** 64
– Decentralized Finance (DeFi) **20.2** 71
– DS-GVO **20.2** 40
– Ethereum **20.2** 64
– European Blockchain Partnership (EBP) **20.2** 43
– European Blockchain Services Infrastructure (EBSI) **20.2** 43
– Finanzsektor **20.2** 66
– Fork **20.2** 59, 64
– Handelsplattform, Cryptocurrency Exchange **20.2** 38, 68
  – Sicherheitskonzept **20.2** 70
– Hashrate **20.2** 47, 58
– Initial Coin Offering (ICO) **20.2** 62, 69, 72
– Integrität **20.2** 47
– Interchain Protokolle **20.2** 45
– Interoperabilität **20.2** 45
– Konsensmechanismen **20.2** 33, 50
  – Proof-of-Elapsed-Time (PoET) **20.2** 51
  – Proof-of-Stake (PoS) **20.2** 51
  – Proof-of-Work (PoW) **20.2** 51

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

– Proof-of-X **20.2** 50, 58
– Kryptoagilität **20.2** 57
– Kryptotoken **20.2** 34
– fungible Token **20.2** 34
– non-fungible Token (NFT) **20.2** 34
– Kryptowährung **20.2** 66, 68
– Mining, Miner **20.2** 33
– Mining-Pools **20.2** 58
– Multi-Signature-Wallet **20.2** 67
– Node (Knoten) **20.2** 33, 51
– Normen und Standards **20.2** 44
– permissioned **20.2** 36, 39
– permissionless **20.2** 36, 38, 51
– public und private key **20.2** 34
– Quantencomputer **20.2** 57
– Regulierungsbedarf **20.2** 41
– Schlüssel **20.2** 49
– Smart Contract **20.2** 35, 38, 44, 60, 71
– Angriffspunkte **20.2** 63
– Orakel (Oracle) **20.2** 65
– Verantwortlichkeit **20.2** 39 f.
– Verfügbarkeit **20.2** 48
– Vertraulichkeit **20.2** 46
– Virtuell-Real-Schnittstelle **20.2** 54, 65
– Wallet **20.2** 34, 38, 42, 49, 67
Blockchiffren **3** 36
BMI **1** 13
Body-Cam **7** 27
Bonität **10** 9
Botnetz **3** 183
Bots **11** 78
Branchenarbeitskreis (BAK) **1** 13
branchenspezifische Sicherheitsstandards
– B3S Krankenhaus **16** 17
branchenspezifischer Sicherheitsstandard **4** 24 f., 28 f., 33; **14** 91
– Geltungsdauer **14** 93
Branchenstandard **16** 180
Breyer-Entscheidung **7** 44
Bring Your Own Device **6** 105
– Mobile Device Management (MDM) **6** 108
– unechtes BYOD **6** 105
– Virtualisierung **6** 112
– Zwei-Container-Lösung **6** 113
Browsing **11** 31
Brute-Force-Angriff **3** 24
BSI **14** 12; *s. Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik*
– Konsultationspflicht **14** 151
– Kontrollrecht **14** 99, 233
– territoriale Reichweite der Befugnisse **14** 225
BSI-Gesetz
– territorialer Anwendungsbereich **14** 150, 225
BSI-KritisV **14** 9
– Sektoren **14** 17
BSI-Kritisverordnung **1** 29; **21.1** 5
BSI-Lagezentrum **1** 13
BSIG **7** 51
Buchführung **6** 57
– elektronische
– Sicherheit **10** 61
– nicht ordnungsgemäße **10** 63
– Steuerverkürzung **10** 63
Bug Finder **3** 194
Bund-Länder-Zusammenarbeit **15.1** 20
Bund-Länder- Zusammenarbeit **15.1** 74
Bundeministerium des Innern, für Bau und Heimat **15.1** 4
Bundesamt für Finanzdienstleistungsaufsicht **14** 197
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik **1** 13; **7** 33; **15.1** 26, 36, 46, 58, 78; **21.1** 7, 25
Bundesamt für Verfassungsschutz **15.1** 31, 34, 76
Bundescloud **14** 216
Bundesdatenschutzgesetz **7** 4
Bundeskanzleramt **15.1** 4
Bundeskriminalamt **15.1** 32, 40, 52, 77
Bundeskriminalamtgesetz **2** 4, 29
Bundeslagebild Cybercrime **15.1** 32
Bundesministerium der Verteidigung **15.1** 4
Bundesnachrichtendienst **15.1** 34
Bundesnetzagentur **7** 12; **14** 160, 163, 173, 176
Bundespolizei **15.1** 44, 56
Bundestag **20.4** 24
Bundesverfassungsgericht **1** 24; **7** 36
Bundeswahlgeräteverordnung **20.4** 22
Bundeswehr **15.1** 60
Bußgeld **14** 273 f., 279
– Höhe **14** 277, 280, 285 f., 288 f.
– spezialgesetzliche Regelungen **14** 283
Business-Continuity-Plan **8** 17
Business Judgement Rule **10** 55
BYOD **1** 37; **16** 203, 234; **23** 21

C/C++ **3** 158
C2C-Authentisiserung **16** 86
CA **3** 79
Cache **11** 12, 29, 42
Caching **11** 31, 64, 67
California Assembly Bill 19.50 **21.2** 41
California Notice of Security Breach Act **21.2** 40
CCDCOE **22** 7
CE-Kennzeichnung **16** 23
CEN (Europäisches Komitee für Normung) **5** 4
CENELEC (Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung) **5** 4
– CLC/TS 50701 **5** 210
CERT **1** 15
– Bund **1** 15
– EU **1** 18; **21.1** 3, 14
CERT-In Rules **21.8** 14
Certification Schemes **20.3** 77

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Cheapest Cost Avoider **11** 61
chemische Industrie **12** 29
Chiffretext **3** 27
CICI **21.5** 3
Cipherblock-Chaining-Modus **3** 40
CISO **21.5** 8
CIUPA **21.5** 2
CLC (Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung) **5** 4
Clearing **14** 41
click-wrap **10** 128
Client-Server-Modell **3** 5
Cloud **5** 272; **10** 70; **16** 192, 209, 232
Cloud Computing **1** 37; **6** 68; **9** 6, 68, 101
– Community Cloud **6** 71
– Hybrid Cloud **6** 71
– Infrastructure as a Service (IaaS) **6** 70
– Platform as a Service (PaaS) **6** 70
– Private Cloud **6** 71
– Public Cloud **6** 71
– Software as a Service (SaaS) **6** 70
Cloud Computing Act **21.5** 3
Cloud-Computing-Dienste **14** 219
Cloud-Dienste **16** 245
Clustering **3** 220
CNA **22** 9
CND **22** 9
COBIT **10** 59
COBIT-Framework (Control Objectives for Information and Related Technology) **21.2** 19
Commission on Enhancing National Cybersecurity **21.2** 32
Common Criteria **5** 260; **10** 59; **20.3** 66
Common Criteria based European cybersecurity certification scheme (EUCC) **5** 43
Common Weakness Enumeration **3** 167
Compliance **1** 61; **7** 32; **12** 49
– Criminal **17** 28 f.
– Management System **1** 20
– Officer **6** 48; **10** 139
  – Beweislastumkehr **10** 139
  – Garantenstellung **10** 139
– Pflicht **1** 20
– Richtlinien **12** 51
Comprehensive National Cybersecurity Initiative (CNCI) **21.2** 27
Computer Emergency Response Team **7** 43
Computer Emergency Response Team (CERT) **15.3** 42
Computer Fraud and Abuse Act (CFAA) **21.2** 21
Computer Security Incident Response Team **7** 43
Computer Security Incident Response Team-Network *s. CSIRT-Netzwerk*
Computergrundrecht **17** 3
Computerkriminalität **17** 32, 55
– Übereinkommen über **17** 35
Computerprogramm **9** 10
Computersabotage **12** 44; **17** 41
Computerviren **21.3** 25
Computervirus **3** 172
Conduit **5** 182
Content Delivery Network **14** 242
Content Moderation **20.4** 29
Cookie-Richtlinie **7** 10
Corona-Pandemie **1** 19
COSO-Frameworks (Committee of Sponsoring Information) **21.2** 19
COVID-19-Pandemie **20.4** 13
critical information infrastructure **21.6** 15
Cross-Site-Scripting **3** 161
Cross-Site-Scripting-Angriff **23** 10
Cryptominer **23** 59
CSIRT-Netzwerk **21.1** 5, 14
CSMS (Cybersecurity-Managementsystem) **5** 247
culpa in contrahendo **10** 130
Customizing **9** 55
Cyber-Abwehrzentrum **2** 16
Cyber Europe **21.1** 2
Cyber-Sabotage **1** 15
Cyber Security Law of Israel **21.4** 1
Cyber-Sicherheit **1** 4
– als Staatsaufgabe **17** 2
– Pflicht zur Gewährleistung **17** 77
– staatliche Schutzpflicht **17** 4
Cyber-Sicherheits-Umfrage **1** 9
Cyber-Sicherheitsrat **1** 13
Cyber-Sicherheitsrecht **4** 3, 30
Cyber-Sicherheitsstrategie **1** 12
Cyber-Sicherheitsstrategie 2021 **1** 14
Cyber-Spionage **1** 15
Cyber- und Informationsraum **22** 53
Cyber-Union **1** 19
Cyberangriff
– Formen
  – Haftung **10** 141
– Innentäter **10** 141
– Mitverantwortung **10** 147
– Opfer **10** 38
– Organisation **10** 141
– Passivlegitimation **10** 144
Cybercrime **17** 32, 55
Cybercrime-Konvention **17** 35
Cyberkriminalität **15.1** 51; **21.3** 24
Cybersecurity
– Act **21.1** 1, 12
– Due Diligence **22** 36
– Verordnung **1** 30
Cybersecurity Act **20.2** 6, 12; **20.3** 77
Cybersecurity Act of 2015 **21.2** 31
Cybersecurity Act von 2012 **21.2** 39
Cybersecurity Administration of China **21.6** 1

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Cybersecurity and Infrastructure Security Agency Act **21.2** 34
Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA) **21.2** 34
Cybersecurity Enhancement Act of 2014 **21.2** 30
Cybersecurity Framework **21.2** 29
Cybersecurity Information Sharing Act **21.2** 31
Cybersecurity Law **21.6** 1
Cybersecurity National Security Action Plan (CNAP) **21.2** 32
Cybersecurity Review Office **21.6** 26
Cybersicherheit **21.3** 5
– Gesundheitswesen **16** 1, 257
  – Arztpraxen **16** 3, 18, 179, 185
  – Krankenhäuser **16** 2, 14
Cybersicherheitsarchitektur **15.1** 1; **15.3** 49
Cybersicherheitsstrategie **2** 48; **15.1** 8
Cybersicherheitsstrategie 2021 **1** 16
Cybersicherheitszertifikat **20.3** 77
Cyberspace Solarium Commission **21.2** 35
Cyberterrorismus **15.1** 41
Cyberverteidigung **15.1** 60

DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) **5** 36
Dark Patterns **20.4** 16
Daseinsvorsorge **15.3** 20 ff.
Data Breach **21.5** 18
Data-Loss-Prevention-Systeme **7** 27c
Data Security Law **21.6** 5
Daten
– § 202a Abs. 2 StGB **17** 40, 46
– Abfangen von **17** 47
– Ausspähen von **17** 46
– beweiserhebliche **17** 44
– Datensicherheit **17** 80
– elektronische **10** 105
– Erschleichen **17** 51
– Fälschung **17** 44
– Hehlerei **17** 49
– personenbezogene **17** 50 f., 80
– Veränderung **17** 40
– Verlust **10** 148
Datenexporteur **7** 29
Datenflussdiagramm **23** 99
Datenimporteur **7** 29a
Datenleck **21.3** 18
Datenminimierung **7** 35
Datenschutz **1** 4; **7** 1; **21.1** 11
– technische und organisatorische Maßnahmen **10** 138
Datenschutz-Anpassungs- und -Umsetzungsgesetz EU **7** 9
Datenschutz-Folgeabschätzung (DSFA) **20.2** 25
Datenschutz-Folgenabschätzung **6** 28; **7** 7, 27
Datenschutz-Grundverordnung **2** 2
Datenschutzbeauftragte/r **6** 28; **8** 22; **10** 138; **12** 122 f.
Datenschutzbeauftragter **7** 49
Datenschutzgrundverordnung **1** 28; **7** 4; **10** 64; **14** 120
Datenschutzrecht **6** 28
– Privacy by Design and by Default **6** 28
– Verarbeitungsverzeichnis **6** 28
Datensicherheit **1** 4; **7** 1; **10** 64
– IT-Systeme **10** 67
– Maßnahmen **10** 66
– Risiken **10** 66
Datensicherung **10** 149; **12** 37, 91
– Organisationsverschulden **10** 149
Datenspeicherung und -verarbeitung **14** 30
Datenträger
– Verlust **10** 151
Datentreuhand **7** 19a
Datenübertragung *s. Sprach- und Datenübertragung*
Datenverarbeitung **7** 36
Decentralized Autonomous Organization (DAO) *s. Block-chain*
Deep Fakes **20.4** 14
Deep Learning **3** 227; **20.2** 10
Deep Learnings **3** 227
Defacement **22** 3
Defense-in-Depth **5** 180
Dekompilierung **11** 44
Delegation **3** 20
deliktische Haftung
– Antivirensoftware **10** 134
– Einschränkungen **10** 135
– Verrichtungsgehilfen **10** 135
– Verschulden **10** 134
Deliktsrecht **10** 18
Demilitarisierte Zone (DMZ) **23** 24
Demokratieprinzip **2** 21 ff.
Denial of Service **11** 85; **20.4** 17
Denial-of-Service **3** 181; **17** 41
Denial-of-Service(DoS)-Angriff **19** 68
Denunziation **12** 45
Department of Homeland Security **21.2** 26
Derivatgeschäfte **14** 41
Design
– Fehler **10** 119
Desinformation **20.4** 4, 7, 11, 13, 17, 28, 32, 36, 40
– Desinformationskampagne **20.4** 3
Deutscher Corporate Governance Kodex **1** 20
Development Life Cycle **23** 87
Device Management **3** 237
Diebstahl **17** 45, 52
– Identitäts- **17** 51, 58
Dienst- und Fachaufsicht **15.1** 5
Diensteanbieter
– Haftung für Angriffe

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

– vertragliche Haftung **10** 145 f.
– Zumutbarkeit
– wirtschaftliche **10** 146
Dienstleister **10** 7
– externe **10** 117
Dienstleistung
– Software
– Betreuung **10** 133
Dienstvertrag **9** 88, 107, 112, 117
– Leistungsstörungen **10** 132
Diffie-Hellman-Verfahren **3** 63
Digital Markets Act **20.4** 34
Digital Rights Management **11** 72
Digital Services Act **20.4** 34
digitale Daseinsvorsorge **15.4** 21
Digitale Dienste **20.4** 27
digitale Dienste iSd BSIG
– Angebot innerhalb der europäischen Union **14** 228
– Begriff **14** 215
– Überschneidung mit dem Begriff der Telemedien **14** 239
digitale Dienstleistungen **20.3** 6
Digitale Gesundheitsanwendungen **16** 24
– Gesundheits-Apps **16** 24
Digitale Identität **16** 79, 86 f., 89, 96, 116, 121
digitale Produkte **20.3** 6
digitale Signaturen **3** 73
digitalen Inhalte **20.3** 6
Digitalisierung **15.3** 1; **20.4** 25
Digitalisierung im Gesundheitswesen **16** 257, 263
DIN (Deutsches Institut für Normung e.V.) **5** 6
– DIN 820-4 **5** 26
– DIN SPEC **5** 28
Diplomatic toolbox **1** 19
Direktionsrecht **12** 50
Diskriminierungsverbot **12** 7
Distributed Denial-of-Service **3** 182
Distributed-Ledger-Technologie (DLT) *s. Block-chain*
DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE) **5** 6
D&O-Versicherung **6** 121
– Begünstigte **10** 101
– Cyberpolice **6** 121
– Rückgriff **10** 102
– Selbstbehalt **6** 121
Dokumentationspflicht **7** 53a
Domain Grabbing **11** 79
Domainnamen **10** 23
doppelte Aufsicht **14** 197
DORA **14** 7
Download **11** 12
DREAD **23** 105
Dritte **10** 9
Drittlandsübermittlungen **7** 29a
DS-GVO **7** 1; **14** 121; **23** 101; **20.2** 13; *s. Datenschutzgrundverordnung*
DSGVO **5** 284
dual use **17** 42, 48
Duqu **1** 10
Durchsuchung **17** 59
– Online- **17** 27, 62
– kleine **17** 59
DVPMG **16** 29, 74, 89, 93, 96, 103, 116, 129, 135, 140, 147, 177
dynamische IPAdressen **19** 8

E-Government **15.4** 38
– Art. 91c GG **15.4** 40
– Definition **15.4** 39
– EGovG **15.4** 40
– Identifizierung **15.4** 47
– Identitätsmanagement **15.4** 48
– IT-Sicherheit **15.4** 44
– Once-Only-Prinzip **15.4** 43
– Onlinezugangsgesetz **15.4** 41
Echokammern **20.4** 11
Effekt-Äquivalenz **22** 19
EFTA **21.5** 2
eGK **16** 29 f., 48, 53, 58, 75 ff., 88 f., 91 ff., 123, 125 ff., 129 ff., 134 ff., 138 ff., 155, 166, 172
EGovG **15.4** 40
eHBA **16** 58, 65, 75, 78, 81 f., 88, 91 ff., 121, 126, 131 f., 142, 144 f., 171, 225, 238, 241 f., 250
eID-Funktion des Personalausweises **15.4** 21, 55
– Aktivierung **15.4** 22
– Berechtigung **15.4** 30
– Berechtigungszertifikat **15.4** 30
– Diensteanbieter **15.4** 29
– eID-Karte für EUBürger und Angehörige des EWR **15.4** 35
– elektronischer Aufenthaltstitel **15.4** 34
– Funktionsweise **15.4** 23
– Identifizierungsdiensteanbieter **15.4** 29
– Peudonymfunktion **15.4** 27
– Smart-eID **15.4** 36
– Stand der Technik **15.4** 25
– Vertrauensniveau **15.4** 18
– Zwei-Faktor-Authentifizierung **15.4** 23 f.
eID-Karte für EUBürger und Angehörige des EWR **15.4** 35
eIDAS **1** 30; **5** 277; **20.2** 41
eIDAS-VO **15.4** 9
– Interoperabilitätsrahmen **15.4** 10
– Notifizierung **15.4** 13
– Novellierung **15.4** 19; **20.1** 65
– Verpflichtung zur gegenseitigen Anerkennung **15.4** 12
– Vertrauensniveaus **15.4** 16, 52
Eigentum
– Daten **10** 20
– Software, Daten **10** 19

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Eigentümer-Besitzer-Verhältnis **10** 14f.
einfache Sicherheitsüberprüfung **12** 84
Einflussnahme **20.4** 7
Eingeschränkt verfügbar gemachte Daten **21.3** 34
Eingriff in den eingerichteten und ausgeübten Gewerbebetrieb **10** 142
Eingriffskompetenzen **15.3** 23
Eingriffsverwaltung **15.3** 18
Einheit Yahav **21.4** 5
Einrichtung **12** 79
Einsatzabschirmung **18** 67
einstweilige Verfügung **13** 31, 58
– Glaubhaftmachung **13** 31
Einwegfunktionen **3** 54
Einwilligung **7** 42; **19** 17
Einzelpersonen **18** 27
Electronic Code Book-Modus **3** 38
Electronic Communications Protection Act (ECPA) **21.2** 22
Electronic Government Act **21.2** 14
Elektronische Angriffe **18** 57
elektronische Gesundheitskarte **16** 29; **21.1** 23
elektronische Identität (eID) **15.4** 6
– abgeleitete Identität **15.4** 36
– E-Government **15.4** 47
– eID-System **15.4** 6
– eIDAS-VO **15.4** 9
– gemeinsame europäische digitale Identität (EUid) **15.4** 19; **20.1** 65
– Nutzerkonten **15.4** 48
– pseudonyme eID **15.4** 27
– Rechtsrahmen **15.4** 7
  – europäischer **15.4** 9
  – nationaler **15.4** 20
  – verfassungsrechtliche Vorgaben **15.4** 8
– Vertrauensniveau **15.4** 16, 52
elektronische Identität (eID) *s. ELSTER-Softwarezertifikat*
elektronischer Aufenthaltstitel **15.4** 34
ELSTER-Softwarezertifikat **15.4** 55
EMail
– infizierte
  – Anlagen bzw. Hyperlinks **10** 152
– Mitverschulden **10** 153
– Verbreitung **10** 153
EMail-Filterung **8** 83
Empfehlungscharakter **12** 100
End User Licence Agreement (EULA) **10** 5
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung **16** 83
Endpoint Threat Detection Systeme **7** 19b
Energiesektor **14** 19
Energieversorgungsnetze **6** 34
ENISA **1** 18; **15.3** 45; **21.1** 1ff., 5, 12ff.
Entscheidungsbaum **23** 64
Entschließungsermessen **18** 38
Entwicklungsprozess **10** 112
– Fehler **10** 119
– Sicherheitslücken **10** 119
EPrivacy-Richtlinie **7** 10
EPrivacy-Verordnung **7** 11
Ereigniselement **7** 37
Ereignisprotokollierung **12** 110
Ereignisse
– schadensauslösende **10** 105
Erfassung von Auffälligkeiten **12** 110a
Erfüllungsgehilfen
– Haftung **10** 49
Erkenntnis **18** 9
Ermittlungen
– Herausforderungen **17** 55
– im Ausland **17** 65
– im Internet **17** 23, 58
Ermittlungsverfahren **17** 54
– Strafrecht **13** 16
Ernährungssektor **14** 27
Errichtungserlass **15.1** 64
Errichtungsgesetz **15.1** 67, 71
Erschöpfungsgrundsatz **10** 124
– Software **11** 45
erweiterte Sicherheitsüberprüfung **12** 84
– mit Sicherheitsermittlungen **12** 84
Escrow Agent **9** 15
ETDS **7** 19b, 22
ETSI (Europäische Institut für Telekommunikationsnormen) **5** 4
– ETSI EN 303 645 **5** 254f.
– ETSI EN 319 411-1 **5** 281
– ETSI EN 319 411-2 **5** 281
– ETSI EN 319 421 **5** 281
– ETSI EN 319 521 **5** 281
– ETSI EN 319 531 **5** 281
– ETSI TS 119 511 **5** 281
– ETSIEN 319 401 **5** 281
EU
– Datenschutzrichtlinie 95/46/EG **21.1** 11
– NIS-Richtlinie **1** 18
– Richtlinie **1** 32
– RL 2013/40/EU **17** 35
– RL 2014/41/EU **17** 67
– Verordnung **1** 32
– Zertifizierungsschema **21.1** 19ff.
EU Cyber Shield **1** 19
EU Cybersecurity Certification Framework (EUCCF) **5** 42
EU Cybersecurity Strategie
– NIS 2 **14** 7
EU Cybersecurtiy Certification Scheme on Cloud Services (EUCS) **5** 43
EU-Cybersicherheitsagentur **1** 30
EU-Grundrechtecharta **20.2** 4
EUGH **7** 38
Europa- und Völkerrecht **2** 2
Europäische Agentur für Netz- und Informationssicherheit *s. ENISA*
Europäische Ermittlungsanordnung **17** 67

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Europäische Gruppe für Cyber-Sicherheitszertifizierung **21.1** 21 f.
Europäische Norm (EN) **5** 23
Europäischer Datenschutzausschuss **7** 31
Europäisches Kompetenzzentrums für Cybersicherheit in Industrie, Technologie und Forschung **21.1** 27
Europarat **17** 35
European Blockchain Partnership (EBP) *s. Block-chain*
European Blockchain Services Infrastructure (EBSI) *s. Block-chain*
European Cybercrime Center **21.1** 2
European Production Order **17** 72
Evaluation **5** 31
Evaluator*in **5** 31
Evaluierung **5** 31
Ewigkeitsklausel **2** 1, 21
Executive Order 13636 Improving Critical Infrastructure Cybersecurity **21.2** 29
Executive Order Cybersecurity of Federal Networks and Critical Infrastructure **21.2** 33
Executive Order Improving the Nation's Cybersecurity **21.2** 36
Exploit **10** 120
extra-territorial jurisdiction **21.6** 34

Fachkunde **12** 57, 121
fachliche Risikobewertung **19** 41
Fahrlässigkeit **17** 83
Fake Accounts **20.4** 18
Fälligkeit **10** 39
Fälschung **17** 43 f.
Federal Cybersecurity Enhancement Act of 2015 (FCEA) **21.2** 31
Federal Cybersecurity Workforce Assessment of 2015 (FCWAA) **21.2** 31
Federal Information Management Act (FISMA) **21.2** 3
Federal Information Security Incident Center **21.2** 14
Federal Information Security Modernization Act **21.2** 15
Federal Trade Commission Act **21.2** 23
Federal Trade Commission (FTC) **21.2** 1
Fehler
– potenzieller **10** 74
Fehler eines Produkts **10** 69
Fehleranfälligkeit
– menschliche Fehleranfälligkeit **20.4** 4
Fehlerbegriff **10** 74
– Informatik **10** 110
Fehlerbeseitigungszeiten **9** 89
Fehlerkategorisierung **9** 90
Fernmeldegeheimnisses **7** 12
Fernwärme *s. Energiesektor*
Fernwartung **16** 222
Filesharing **11** 18
Filterblasen **20.4** 11
Financial Services Modernization Act **21.2** 10
Finanz- und Versicherungssektor **14** 36
– abweichender Betreiberbegriff **14** 58
– gemeinsame Anlage **14** 75
– Konkretisierung der IT-Sicherheitspflichten **14** 94
– zusätzliche IT-Sicherheits- und Meldepflichten **14** 183
Finanzkontrolle **12** 11
Finanzsektor *s. Finanz- und Versicherungssektor*
Firewall **16** 101, 105, 193, 197, 206, 221, 228, 252; **23** 6
Forensik Readiness **23** 64
formelles Gesetz **1** 35
Framework **8** 4, **8** 1 ff.
Framing **11** 24
Frankfurt Agreement **5** 11
Fraud-Prevention-Systeme **7** 27c
Freemium **11** 75
freie Berufe **12** 30
Freiheit der Veröffentlichung **19** 51
freiheitlich demokratische Grundordnung **18** 41
fremde Macht **18** 52
Fürsorgeauftrag **15.3** 27

Garantenpflicht **17** 86
Gasversorgung *s. Energiesektor*
Gebrauchsüberlassung **9** 16
Geburtstagsparadoxon **3** 68
Gefahr
– dringende **17** 25
– drohende **17** 13
– gegenwärtige **17** 13
– gemeine **17** 12
– konkrete **17** 9
Gefahrenabwehr **17** 6; **15.1** 39; **15.3** 5
Gefahrenabwehr- und Strafverfolgungsbehörden **7** 8
Gefahrenpotenzial **18** 10
Gefahrenvorsorge **15.1** 25
Gefahrerforschung **15.1** 33
gefährliche Dienstleistung **12** 30
gefährliche Technologie **12** 26
Gefahrübergang **10** 120
Gefahrverdacht **17** 23
Gegenangriff **17** 17, 21, 37
Gegendarstellungsanspruch **10** 28
Gegenseitig Anerkennung **5** 40
Gegenspionage **18** 47
Gegenstände
– verkörperte **10** 70
Geheimdienst **12** 28; **18** 3
geheimdienstliche Tätigkeit **18** 49
Geheimhaltungsmaßnahmen **21.3** 30
Geldbuße **7** 31a

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

gematik **16** 33, 260; *s. Gesellschaft für Telematik und Betreiber von Diensten der Telematikinfrastruktur*
gemeinsame Anlage **14** 74 f.
gemeinsame Betriebseinrichtungen **14** 73 f.
gemeinsame Leitung **14** 73 ff.
gemeinsame Operation **18** 50
gemeinsame Steuerung **14** 74
Gemeinschaftsstandards **20.4** 30
gemischte Produktion **14** 65
gemischttypischer Vertrag **9** 5 f., 67 f., 81, 96, 124
Generalklausel **1** 22
Generative Adversarial Networks **20.4** 14
Gerichtsstand
– AGB **13** 1
– Begehungsort **13** 4
– Erfüllungsort **13** 1
– fliegender
  – Webseiten **13** 4
– unerlaubte Handlung **13** 4
– Vereinbarung **13** 1
Gerichtsstandsvereinbarung
– Auswahlkriterien international **13** 22
– internationale **13** 22
– Ort der Niederlassung **13** 22
geringfügig Beschäftigte **12** 10
Gesamtschuldner **10** 54
Geschäftsführer
– Haftung **10** 56
  – Pflichtverstöße **10** 56
Geschäftsführung
– unberechtigte **10** 12
Geschäftsführung ohne Auftrag **10** 11
Geschäftsgeheimnisse **21.3** 27
Geschäftsgrundlage
– Störung **10** 129
Gesellschaft für Telematik *s. gematik*
Gesellschaft für Telematik und Betreiber von Diensten der Telematikinfrastruktur
– Bußgelder **14** 287
Gesellschaft für Telematik und Betreiber von Diensten der Telematikinfratruktur
– IT-Sicherheits- und Meldepflichten **14** 179
Gesetz gegen den unberechtigten Zugang **21.3** 26
Gesetz zum Schutz personenbezogener Daten **21.3** 13
Gesetz zur Anpassung des Datenschutzrechts an die Verordnung (EU) 2016/679 und zur Umsetzung der Richtlinie (EU) 2016/680 **7** 9
Gesetz zur Verhinderung von unlauterem Wettbewerb **21.3** 27
Gesetzgebungskompetenz **1** 34; **15.3** 17
Gesetzgebungskompetenz kraft Natur der Sache **2** 11
Gesetzgebungskompetenzen **2** 6 ff., 47
Gestaltungsspielraum **11** 6
Gesundheits-Apps
– Digitale Gesundheitsanwendung **16** 24
Gesundheitsdaten **16** 9
Gesundheitssektor **14** 31
– Besonderheiten bei der Schwellenwertberechnung **14** 76
Gesundheitswesen **16** 1, 5
geteilte Handlungskompetenz **12** 23
Gewährleistung
– Lieferkette **10** 127
– Mietminderung **10** 125
– Mietvertrag **10** 47, 124
  – Schadensersatz **10** 126
  – Selbstvornahme **10** 126
– sonstige Verträge **10** 48
– Tauglichkeit **10** 125
– technische Normen **10** 125
– Verjährung **10** 46
– Werkvertrag **10** 47
Gewährleistungsansprüche **10** 44
Gewährleistungsrecht **10** 120
Gewalt **18** 64
Gewaltmonopol **15.3** 5
Gleichheitsrecht **12** 7
GmbH
– Geschäftsführer **6** 51
  – Leitungs- und Sorgfaltspflicht **6** 51
GoBD **10** 61
Gouvernment Resolution Nr. 3611 **21.4** 3
Government SOC **21.4** 5
Gramm-Leach-Bliley Act **21.2** 3
grammatikalische Auslegung **1** 25
Graphical User Interface **11** 39
Group of Governmental Experts (GGE) **22** 42
Grundgesetz **2** 1
Grundgesetz zur Cybersicherheit **21.3** 2
Grundrecht
– Gewährleistung der Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme **17** 3
Grundrecht auf Datenschutz **12** 91
Grundrecht auf informationelle Selbstbestimmung **15.4** 8
Grundrechte **2** 1, 20, 26, 40, 44
Grundrechtsträger **12** 7
Grundsätze zur ordnungsgemäßen Buchführung (GoBD) **6** 58
Grundversorgung **15.3** 21

Hack back **18** 3, 48a
Hacker **6** 7
– DDoS-Attacken **6** 9
– DNS-Spoofing **6** 9
– Phishing **6** 9
– Social Engineering **6** 9
Hacker-Paragraf **17** 42, 48
Hacking **19** 79 f.
Haftpflichtversicherung **10** 88
– AHB Musterbedingungen **10** 88

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

– Ausschlüsse **10** 94
  – Vorsatz **10** 95
– D&O-Versicherung **10** 101
– Eintrittspflicht **10** 92
– Haftungserweiterung
  – vertragliche **10** 94
– Obliegenheitspflichten **10** 96
– Prüfungspflicht **10** 92
– Rechtsschutzfunktion **10** 92
– Risikoanalyse **10** 93
– Versicherungssumme **10** 93
Haftung **10** 1
– Begrenzung **10** 155
– Geschäftsleitung **10** 86
– gesetzliche **10** 154
– Insolvenzverfahren **10** 86
– Leitungsorgane **10** 30
– Mittäter und Beteiligte **10** 50
– persönliche **10** 86
– Risiko
  – Passivlegitimation **13** 17
– Schadensersatz, Beseitigung oder Unterlassung **10** 3
– Verschärfung **10** 16
– Versicherung **10** 87
– vertragliche **10** 154
– Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit **10** 80
– Vorstand **10** 86
Haftungsbegrenzung
– AGB **10** 155
– Cyber-Versicherungen **10** 155
– D&O-Versicherungen **10** 155
– Dritte **10** 84
– Freistellungsklausel **10** 84
– Garantie **10** 83
– Mitverantwortung **10** 156
– Mitverschulden **10** 156
– Produkthaftung **10** 82
– Rechtsform **10** 85, 155
– Verjährung **10** 83
Haftungsbegrenzungsklausel
– Individualvertrag **10** 87
Haftungsklausel
– Allgemeine Geschäftsbedingungen **10** 81
Haftungsprivilegierungen
– Gesamtschuld **10** 54
Haftungsrisiko **10** 139
– Begrenzung **10** 78
– Haftungsverteilung **10** 79
– Höchstgrenze **10** 79
– Wege **10** 78
Handelsbücher **6** 56
Handelskauf **10** 121
Händler
– Distribution **10** 114
– Untersuchungspflicht **10** 114
Hardware **9** 10, 78
– Manipulation **17** 39
– Sabotage **17** 41
Hassrede **20.4** 11
Health Information Technology for Economic and Clinical Health Act (HITECH) **21.2** 5
Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) **21.2** 3
Hersteller
– Software **10** 112
Herstellererklärung **20.3** 66
Hinweispflicht **7** 10
historische Auslegung **1** 25
Honeypot **3** 209
Honeypots **19** 83
Hong Kong **21.6** 28
Hosting **14** 30
Hosting-Dienst **11** 16, 64, 68
Hotline **9** 95
Housing **14** 30
hybrid **20.4** 3
hybride Verschlüsselung **3** 62
Hyperlink **11** 24

IACS (Industrial Automation and Control System) **5** 169
IC InfrastructureAct **21.5** 2
ICN **21.5** 3
ICSP **21.5** 8
Identifizierung **15.4** 2
– Identifizierungsmittel **15.4** 6
– Identifizierungssystem **15.4** 6
– Zwei-Faktor-Authentifizierung **15.4** 6, 23 f.
Identität **15.4** 2
– elektronische Identität **15.4** 4
– Identitätsattribute **15.4** 2
– Identitätsdiebstahl **15.4** 5
Identität *s. elektronische Identität*
Identitätsübernahme **17** 58
Identity Provider **16** 97 ff., 104, 172 f.
IDS **7** 19b, 22
IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission) **5** 2
– IEC 62351 **5** 157
– IEC 62443 **5** 169
– IEC 81001-5-1 **5** 234
– IEC TR 60601-4-5 **5** 234
IIoT **21.6** 12
Implementierung **9** 54
Implementierungskosten **7** 6, 25
Incident Response **23** 88
Index-Spamming **11** 83
Indian Computer Emergency Response Team **21.8** 14
Indian Penal Code, 1860 **21.8** 5
Individualkontrolle **18** 84
Individualsoftware **9** 20, 24
Industrial Internet of Things **1** 4
Industrie 4.0 **6** 84
– Cyber-Physical Systems (CPS) **6** 84
– Haftung **6** 90

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

– Predictive Maintenance **6** 84
– Security by Design **6** 86
Industriespionage **18** 45, 61
Infiltration **17** 27
Information **18** 7
Information security **21.7** 3
Information Security Doctrine **21.7** 5
Information Security Management System **23** 113
Information Technology Act, 2000 **21.8** 4
Information Technology (Reasonable Security Practices and Procedures and Sensitive Personal Data or Information) Rules, 2011 **21.8** 7
informationelles Selbstbestimmungsrecht **8** 22; **10** 20; **12** 28
Informationsaustausch **1** 13
Informationsintermediäre **20.4** 10
Informationspflicht **7** 52; **19** 34; **20.3** 34
Informationssicherheit **1** 4; **3** 1, 3; **17** 80
Informationssicherheits-Managementsystem **7** 24; **16** 24, 115, 119, 235 f.
Informationssicherheits-Managementsystems **14** 173
Informationssicherheitsbeauftragte/r **12** 38, 113
Informationssicherheitsmanagement **10** 58
Informationssicherheitsmanagementsystem **1** 12
Informationssysteme
– Angriffe auf **17** 35
Inhalte
– digitale
– EU-Richtlinie zur Bereitstellung **10** 77
Inhaltselement **7** 37
Initial Coin Offering (ICO) *s. Block-chain*
Insolvenzverfahren **12** 86
Inspektionsstelle **5** 54
Instituts-Vergütungs-VO **12** 33
Insurance Regulatory and Development Authority of India **21.8** 25
Integrität **3** 8; **7** 18 f.b; **20.2** 47
Integritätsschutz **16** 7
Intelligenz
– künstliche **10** 117
Intercepting-Proxy **23** 10
Interdependenzen **15.3** 51
Interessen
– Abwägung **10** 38
Interessenträgergruppe für Cyber-Sicherheitszertifizierung **21.1** 21
International Standard on Assurance Engagements 3402 (ISAE 3402) **21.2** 19
internationale Rechtshilfe
– in Strafsachen **17** 66
internationaler Terrorismus **18** 72
internes Kontrollsystem (IKS) **6** 59
Internet
– Funktionsstörung **10** 21
– Nutzbarkeit
– Wirtschaftsgut **10** 21
Internet der Dinge (IoT) **6** 100
Internet of Things **3** 231
Internet of Things Cybersecurity Improvement Act of 2020 **21.2** 35
Internet-System-Vertrag **9** 124
Internet-TV **11** 19
Interventionsverbot **18** 65; **22** 27
Interventionswirkung
– Beweislastentscheidung **13** 20
– Grenzen **13** 20
– Reichweite **13** 19
– überschießende Feststellungen **13** 19
Intrusion Detection Systeme **7** 19b
Intrusion Prevention System **3** 200
Intrusion Protection Systeme **7** 19b
IoT
– IoT-Produkte **20.3** 5
IP-Adresse **7** 38
IP-Spoofing **19** 75
IPS **7** 19b, 22
IS-Management-Team **12** 130 f.
ISB **12** 114
ISMS *s. Informationssicherheits-Managementsystem*; **21.5** 8
ISO 27002 **12** 115
ISO/IEC 27001 **7** 24; **10** 58
ISO/IEC 27002 **7** 21
ISO/IEC JTC 1 (Joint Technical Committee 1) **5** 2
– ISO/IEC 15408 **5** 260
– ISO/IEC 17011 **5** 34
– ISO/IEC 17020 **5** 34
– ISO/IEC 17021-1 **5** 34
– ISO/IEC 17024 **5** 34
– ISO/IEC 17025 **5** 34
– ISO/IEC 17065 **5** 34
– ISO/IEC 27001 **5** 63
– ISO/IEC 27002 **5** 67
– ISO/IEC 27017 **5** 273
– ISO/IEC 27018 **5** 276
– ISO/IEC 27019 **5** 150
– ISO/IEC 27701 **5** 286
ISO (Internationale Organisation für Normung) **5** 2
– ISO 27799 **5** 225
– ISO/SAE 21434 **5** 247
Israel National Cyber Bureau **21.4** 4
Israel National Cyber Directorate **21.4** 8
IT-Anomalie **23** 59
IT-Forensik **23** 56
IT-Notfall **23** 59
– Fehler vorher **23** 61
IT-Notfalls
– Fehler nachher **23** 63
– Fehler währenddessen **23** 62
IT-Schichtenmodell **23** 117

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

IT und Telekommunikationssektor **14** 28, 242
– gemeinsame Anlage **14** 74
IT-Forensik **1** 15; **6** 115
– Chain of Custody **6** 119
– Incident Response Team **6** 127
IT-Grundrecht **2** 30, 36ff.; **17** 3
IT-Grundschutz **5** 94; **16** 180
– IT-Grundschutz-Kompendium **5** 94
IT-Grundschutz-Kataloge **8** 12
IT-Grundschutz-Kompendium **10** 58
IT-Grundschutzkatalog des BSI **7** 21
ITIL **10** 59
IT-Krisenreaktion **1** 12
IT-Notfallprävention **1** 12
IT-Outsourcing **6** 97; **14** 54
– Prüfungsstandards **6** 99
IT-Rat **15.2** 23
IT-Richtlinie **8** 38
IT-Sicherheit **1** 4, **20.4** 1
IT-Sicherheits- und Meldepflichten **14** 13
– allg. Übersicht **14** 212
– Anbieter digitaler Dienste **14** 229
– Betreiber Kritischer Infrastrukturen **14** 78
– Folgen eines Verstoßes **14** 271
– Spezialgesetzliche Anforderungen **14** 152
IT-Sicherheitsbeauftragte/r **8** 38; **12** 118
IT-Sicherheitsdienstleister **16** 186
IT-Sicherheitsgesetz **1** 29; **7** 47; **10** 146; **14** 5, 14
IT-Sicherheitsgesetz 2.0 **2** 10; **15.1** 47
IT-Sicherheitskatalog **5** 167
IT-Sicherheitskennzeichen **20.3** 61
IT-Sicherheitskonzept **8** 30
IT-Sicherheitspflichten
– allg. Übersicht **14** 212
– Anbieter digitaler Dienste **14** 231
– atomrechliche Spezialregelungen **14** 181
– Betreiber Kritischer Infrastrukturen **14** 79
  – Maßnahmen **14** 82
  – Umfang der Verpflichtung **14** 82
– energierechtliche Spezialregelungen **14** 171
– sozialrechtliche Spezialregelungen **14** 180
– telekommunikationsrechtliche Spezialregelungen **14** 157
IT-Sicherheitsprodukte **15.2** 20
IT-Sicherheitsrichtlinie **16** 183
IT-Sicherheitsrichtlinie der KBV **16** 16, 19f., 179, 183, 187, 262
IT-Sicherheitsrisiken **6** 6
– Risiken von außen **6** 7
– Risiken von innen **6** 15
IT-Sicherheitssoftware **19** 87
IT-SiG 2.0 *Siehe IT-Sicherheitsgesetz 2.0*
IT-Strategie der Bundesverwaltung **1** 12
ITU (Internationale Fernmeldeunion) **5** 2
IT-Vertrag **9** 9
IT-Vertragsrecht **9** 1
Jedermanns Recht **5** 9
JI-RL **7** 8
Joint Cyber Unit **1** 19
Juristische Person **7** 36

Kammer
– berufsständische **10** 28
Kammer für Handelssachen **13** 2
– Handelsrichter **13** 2
Kammer für IT-Sachen **13** 3
Kartengestützter Zahlungsverkehr **14** 39
Katalog von Sicherheitsanforderungen **14** 94, 163, 171, 173f.
Kaufrecht **9** 24
Kaufvertrag **9** 49, 70; **10** 45
Kausalität **10** 51
Kennzeichnungspflicht **20.4** 39
Kerberos **23** 14
kerntechnische Anlagen **6** 34; **12** 12
Keylogger-Software **8** 87
KI **20.4** 14
KI-System **20.2** 9
– Adversarial Machine Learning **20.2** 22
– adversarial training **20.2** 27
– angemessenes Sicherheitsniveau **20.2** 26
– Angriffsstrategien **20.2** 22
– Begriff **20.2** 9
– Data Poisoning Attack **20.2** 23
– Datenschutz-Folgeabschätzung (DSFA) **20.2** 25
– Ethikleitlinien **20.2** 15
– Evasion/Adversarial Attack **20.2** 23
– Expertensystem **20.2** 10
– explainable AI (XAI) **20.2** 29
– Hoch-Risiko-KI-System **20.2** 17
– Intrusion Detection System (IDS) **20.2** 32
– Intrusion Prevention System (IPS) **20.2** 32
– maschinelles Lernen **20.2** 10
– Model Stealing Attack **20.2** 23
– Privacy Attack **20.2** 23
– Risikoanalyse **20.2** 26
– Risikobewertung **20.2** 24
– Schutzmaßnahmen **20.2** 27
– Technische Normen **20.2** 20
– TOM **20.2** 26, 30ff.
– Zertifizierung **20.2** 19
Klageantrag
– Zug-um-Zug **13** 5
Klagearten
– Mängelklage **13** 6
– Unterlassungsklage **13** 7
– Zahlungsklage **13** 5
Kleinstunternehmen **14** 57, 223
KMU **1** 61; **16** 179
Know How **11** 87
Kollektivrechtsgüter **15.3** 27
Kollisionsregel **1** 36
Kollisionsresistenz **3** 67
Komfortsignatur **16** 63, 82, 170, 239, 242

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Kommando Cyber- und Informationsraum **22** 54
Kommunikation **10** 37
Kommunikations- und Geschäftspartner
– Auswirkungen **10** 140
– sonstige Betroffene **10** 140
Kompetenzzentrums für Cybersicherheit **1** 19
Komplettlösung **10** 116
Konferenz der IT-Beauftragten (KoITB) **15.2** 23
Konfiguration **9** 21, 58
Konformitätsbewertung **5** 32
Konformitätsbewertungsstelle **5** 33
Konformitätserklärung **20.3** 78
konkrete Gefahr **18** 36
Konkurrenzausspähung **18** 61
Konsens **5** 9
Kontaktstelle **14** 101, 155
Kontaktstellennetzwerk **17** 69
Kontrollsystem
– Datensicherheit
  – GoBD **10** 62
– internes
  – GoBD **10** 62
konventioneller Zahlungsverkehr **14** 40
kooperativer Ansatz **4** 26
Kopplungsverbot **7** 42a
Kraftstoff- und Heizölversorgung *s. Energiesektor*
Krankenhaus **16** 2, 14; *s. stationäre medizinischen Versorgung*
Krankenhausstrukturfonds **16** 17
Krankenhauszukunftsfonds **16** 17
Kredit- und Finanzdienstleistungsinstitute **14** 184
Kriminalität
– organisierte **13** 57
KRITIS **14** 4; **16** 14; **20.4** 26
KRITIS-Strategie **1** 12
kritische Dienstleistung **14** 17
Kritische Infrastruktur **1** 12; **4** 14f., 20, 24, 28, 32; **6** 31; **10** 67; **14** 2; **17** 41; **21.1** 5
– Anbieter digitaler Dienste **6** 31
– Begriff **14** 1
– Sektoren **14** 8
Kritische Infrastrukturen **7** 51
Kritische Komponenten *s. Anzeigepflicht; EU-5G-Toolbox; Untersagung und Erlass von Anordnungen; Vertrauenswürdigkeit des Herstellers*
Kritischer Infrastrukturen **15.3** 12
Kryptoagilität *s. Block-chain*
Kryptoanalyse **3** 29
Kryptographie **3** 21
kryptographische Hashfunktionen **3** 64
Kryptomärkte **20.2** 42, 73
Künstliche Intelligenz **3** 218; **15.2** 50

Laboratoriumsdiagnostik **14** 35
Lagebericht **6** 56
Länderarbeitsgruppe Cybersicherheit **15.1** 22
Landesparlamente **20.4** 24
Lastschrift *s. konventioneller Zahlungsverkehr*
Law for Security for Public Bodies **21.4** 2, 8
Law on Communications **21.7** 13
Law on Security of Information Infrastructure **21.7** 11
Leasingvertrag **9** 69
Lebensmittelversorgung *s. Ernährungssektor*
lebenswichtige Einrichtung **12** 14
Leiharbeitnehmer **12** 10
Leistungsbeschreibung **9** 8
Leistungskondition **10** 16
Leistungspflichten **10** 2, 32
Leistungsverweigerung
– endgültig und ernsthaft **10** 37
Leitlinie für die Informationssicherheit in der öffentlichen Verwaltung 2018 **15.4** 44
Lieferkette
– Händler **10** 113
Lizenzierung **5** 31
Lizenzvertrag **9** 4
Luftverkehr **12** 27

Mahnung **10** 39
Maintenance **9** 82
Malware **6** 7; **16** 195, 201, 228
– Backdoor **6** 10
– Ransomware **6** 10; **23** 59
– Spyware **6** 10
– Trojanisches Pferd **6** 10
– Virus **6** 10
– Wurm **6** 10
Man-in-the-Middle **3** 78
Mängelklage
– Kostenvorschuss **13** 6
Manipulation **20.4** 1
– Warenautomaten **10** 110
MaRisk **7** 19e; *s. Mindestanforderungen an das Risikomanagement*
Marktanteilshaftung **10** 51
Maschinelle Lernen **3** 220
Maßnahmen
– technische und organisatorische **10** 65, 147
Maßregelungsprozess **12** 106
Massachusetts Standards for the Protection of Personal Information of Residents of the Commonwealth **21.2** 42
MDCG 2019-16 **5** 234
MDS2 (Manufacturer Disclosure Statement for Medical Device Security) **5** 235
Measures for Cybersecurity Review **21.6** 22
Mediation
– Aufgabe des Mediators **13** 53
– Zukunftsorientierung **13** 53
Mediationsgesetz **13** 45
– Ausbildung und Fortbildung **13** 56

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Medienregulierung **20.4** 41
Medizinische Versorgung **5** 226
Medizinisches Versorgungszentrum **16** 18, 184
Medizinprodukte **14** 33; **16** 22f.
Meinungsbildung **20.4** 1
Meldepflicht **7** 7a, 12, 32a
– allg. Übersicht **14** 212
– Anbieter digitaler Dienste **14** 234
  – Ausnahmen **14** 236
– atomrechtliche Spezialregelungen **14** 182
– Betreiber Kritischer Infrastrukturen
  – anonyme Meldung **14** 115
  – Inhalt der Meldung **14** 114
  – Übersicht **14** 105
  – Voraussetzungen **14** 104
  – Vorfeld konkreter Schadenseintritte **14** 112
  – Zeitpunkt der Meldung **14** 116
– Betreiber Kritischer Infratrukturen **14** 103
– energierechtliche Spezialregelungen **14** 178
– sozialrechliche Spezialregelungen **14** 180
– stufenweise Meldung **14** 116
– telekommunikationsrechtliche Spezialregelungen **14** 167
Meldung **15.2** 42
Mensch-Maschine-Interaktion **3** 246
Message Authentication Code **3** 71
Messaging-Dienste **6** 29, 50
Metasuchmaschine **11** 55
Metatagging **11** 81
Microsegmentierung *s. Segmentierung*
Microtargeting **20.4** 8
Mietvertrag **9** 59, 70; **10** 124
Mietvertragsrecht **9** 6
Militärischer Abschirmdienst **15.1** 34
Militärisches Nachrichtenwesen (MilNW) **18** 48a
Mindestanforderungen an das Risikomanagement **7** 19e; **14** 94, 184
Mindestharmonisierung **14** 13; **21.1** 6
Mindestlohngesetz **12** 5
Ministry of Industry and Information Technology **21.6** 22
Ministry of Public Security **21.6** 4
MIRT **14** 12
Mischverwaltungskompetenz **2** 17f.
Mitarbeiter **10** 137
– freie
  – Verrichtungsgehilfen **10** 52
Mitbestimmungsrechte **12** 16, 19
Mittäterschaft **10** 50
Mitwirkungspflichten
– im Strafverfahren **17** 71, 73
Mobile-Device-Management **23** 22
Mobile Incident Response Team **7** 53a
Mobile Incident Response Teams (MIRTs) **15.2** 30
Monitoring
– Netzwerk **23** 45
MRA (Mutual Recognition Agreement) **5** 40
Multi-Level Protection System **21.6** 4

Nacherfüllung **9** 25
Nachfrist **10** 42
– Entbehrlichkeit **10** 42
Nachhaltigkeit **1** 11
Nachweispflicht
– allg. Übersicht **14** 212
– Anbieter digitaler Dienste **14** 233
– Betreiber Kritischer Infrastrukturen **14** 95
  – Ausgestaltung des Nachweises **14** 96
– Betreiber kritischer Infrastrukturen **14** 97
National Critical Information Infrastructure Protection Centre **21.8** 13
National Cyber Security Agency **21.4** 7
National Cybersecurity and Communications Integration Center (NCCIC) **21.2** 28
National Cybersecurity Protection Act of 2014 **21.2** 30
National Cybersecurity Protection Advancement Act of 2015 (NCPAA) **21.2** 31
National Information Security Agency **21.4** 2
National Institute of Standards and Technology (NIST) **21.2** 15
National Security Memorandum **21.2** 36
National Security Presidential Directive 54/ Homeland Security Presidential Directive 23 (NSPD-54/HSPD-23) **21.2** 27
National Strategy to Secure Cyberspace **21.2** 26
nationale Cyber-Sicherheitszertifizierungsbehörden **21.1** 24
Nationale Institut für Cybersicherheit (NISC) **21.3** 9
Nationaler Cyber-Sicherheitsrat **15.1** 9
Nationaler Plan zum Schutz der Informationsinfrastrukturen (NPSI) **1** 11
Nationales Cyber-Abwehrzentrum **15.1** 68
Nationales Cyber-Abwehrzentrum (NCAZ) **1** 15
Natürliche Person **7** 37
Nebeneinrichtung **14** 48
Nebenleistungspflicht **10** 33
Nebenpflicht **10** 2; **12** 39
Network Access Control (NAC) **23** 27
Network Act **21.5** 2
Netz
– Operational IT **23** 39
NetzDG **20.4** 34
Netzsperren **11** 65f.
Neuronale Netze **3** 221
Nevada Personal Information Data Privacy Encryption Law **21.2** 42
New Legislative Framework des EURechts **21.1** 18

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

New York State Department of Financial Services, Cybersecurity Requirements for Financial Services Companies **21.2** 42
New York Stop Hacks and Improve Electronic Data Security (SHIELD) Act **21.2** 42
nicht-authentisches Verhalten **20.4** 32
Nichterfüllungsschaden **10** 42
Nichtleistungskondition **10** 16
NIS 2 **14** 7, 213
NIS-2-Richtlinie **16** 28
NIS-Richtlinie **2** 2; **14** 12; **16** 30
– Sektoren **14** 18
– Vollharmonisierung **14** 13, 214, 243
Normen (technische) **5** 1
Normen und Standards **20.2** 5 f.
Normenhierarchie **1** 35
normkonkretisierende Verwaltungsvorschriften **4** 11
Notfall **12** 43
Notice and Takedown **11** 68
Nutzer **10** 136

Objektcode **9** 12; **11** 36
Obliegenheiten
– Compliance **10** 107
– Cyberversicherung **10** 106
Obliegenheitspflicht
– Anerkenntnis und Vergleich **10** 100
– Anzeigepflicht **10** 99
– gefahrdrohende Umstände **10** 98
– Gefahrenanzeige **10** 96
– Pflicht zu Minderung und Abwendung **10** 99
– Rücktritt **10** 97
– Unerheblichkeit **10** 97
Offensive Security **23** 1
– Blueteam **23** 72
– Penetrationstest **23** 69
– Redteam **23** 72
Offentice Security
– Dokumentation **23** 79
öffentliche Kommunikationsnetze oder öffentlich zugängliche Kommunikationsdienste **14** 224
Öffentliche Wiedergabe **11** 13
öffentliches Interesse **12** 101
Öffentlichkeit der Wahl **20.4** 22
Öffnungsklausel **7** 4
OK **18** 72
Omnibusgesetz **1** 33
Omnibusverfahren **1** 33
one-stop-shop **7** 32b
Online-Datenbank **11** 53
Online-Durchsuchung **17** 27, 59, 62
Online-Marktplatz **14** 217
Online-Suchmaschine **14** 218
Onlinedurchsuchung **2** 4, 36
Onlinezugangsgesetz **15.4** 41
– IT-Sicherheitsstandards **15.4** 46
– Nutzerkonten **15.4** 48
– Technische Richtlinien des BSI **15.4** 50
– Verordnungsermächtigung **15.4** 50
– Vertrauensniveaus **15.4** 52
Open Source Software **20.3** 11
– Vertragsbeziehung **10** 7
Open Web Application Security Project (OWASP) **23** 10
Operational-IT **23** 37
operators of critical information infrastructure **21.6** 14
ordnungswidrige Pflichtverstöße
– Anbieter digitaler Dienste **14** 279
– Betreiber Kritischer Infrastrukturen **14** 276
Organhaftung **10** 55
Organisatorische Gewährleistungspflicht **7** 15
organisatorische und technische Vorkehrung **1** 7
Organleihe **2** 15
Original Equipment Manufacturer
– Vertrieb **10** 115
OT (Operational Technology) **5** 56
Outsourcing durch Betreiber Kritischer Infrastrukturen **14** 54, 56, 59
Overblocking **20.4** 30
OWASP Top 10 **23** 10
OZG *Onlinezugangsgesetz*

PACS **16** 236
Parallelverfahren **17** 68
Parametrisierung **9** 58
Parteitage **20.4** 24
Passwort **23** 14
– Brute-Force Angriff **23** 48
– Hash **23** 14
– Klartext **23** 14
– Pass-the-Hash **23** 14
Patch
– Anforderungen an Dienstleister **10** 133
– Softwarefehler **10** 133
Patientendaten-Schutz-Gesetz **16** 29
Patientengeheimnis **16** 10
Patientensicherheit **16** 7
Payment Card Industry Data Security Standard **7** 23a
Payment Card Industry Data Security Standards (PCI-DSS) **21.2** 37
PCI DSS **7** 23a
PDCA-Zyklus **5** 70
PDSG **16** 15, 29 f., 52, 76 f., 89, 122, 147
Peer-to-Peer Netzwerk **11** 18
Pen Register Act **21.2** 22
Penetrationstest **3** 195; **7** 19d
Penetrationtest **9** 113
Personal Information Protection Law **21.6** 19
Personalausweis **15.4** 21; *s. eID-Funktion des Personalausweises*
Personenbezogene Daten **7** 1

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

personenbezogene Daten **8** 20; **14** 119; **19** 6
Personenbezug **7** 36
Personenzusammenschluss **18** 26, 29
Petya/NotPetya **1** 10
Pflege **9** 7, 67, 82
Pflegevertrag **9** 80; **10** 122
Pflichtverletzung **10** 32
– Abgrenzung Sachmangel **10** 132
– Aufklärung über Sachmangel **10** 131
– Nebenpflicht **10** 131
– unerhebliche **10** 42
– vorsätzliche oder grob fahrlässige **10** 82
PGP **3** 93
Phishing **3** 178; **16** 195; **17** 44, 51
PII (Personally Identifiable Information) **5** 276
PIPA **21.5** 2
PIPC **21.5** 28
PKI **16** 49, 59, 79, 86, 97
Plattform **20.4** 1 f., 30 f., 34 f., 40
Playbook **23** 64
Politisch bestimmt **18** 31
politische Auslandsaufklärung **18** 72
Polizei **17** 6
– Generalklausel **17** 18
– Standardmaßnahmen **17** 11
Portalverbund **15.3** 14
Prävention **1** 11
präventive Spionageabwehr **18** 46
Praxisverwaltungssystem (PVS) **16** 50, 206, 229, 239, 241 f., 245, 249, 251 f., 256
Preisvergleichsportal **11** 77
prekär Beschäftigte **12** 10
Privacy by Default **20.4** 16
Privacy by default **7** 5, 22
Privacy by Design **23** 101; **15.4** 23; **20.4** 16
Privacy by design **7** 5, 22, 43
Privatsphäre **7** 34; **10** 138
Produkt
– Hersteller **10** 72
– mit der Software verbundenes **10** 72
Produkthaftung
– strafrechtliche **17** 86
Produkthaftungsgesetz **10** 69
Produktsicherheit **1** 28
Profiling **8** 23
Projekt-Sicherheitsbeauftragter **12** 132
Propaganda
– automatisierte Propaganda **20.4** 17
Protokoll
– FTP **23** 45
– FTP/S **23** 45
– HTTP **23** 45
– HTTPS **23** 45
– SMBv1 **23** 45
– SMBv3 **23** 45
– SSH **23** 45
– TELNET **23** 45
Protokollierungsdaten **15.2** 18
Protokollkonverter *s. Protokollumsetzung*
Protokollumsetzung **23** 45
Prozessrecht
– internationales **13** 57
Prüffall **18** 20
Prüflabor **5** 52
Prüfpflichten **11** 62
pseudonymisierte Daten **19** 27
Pseudonymisierung **7** 5, 19a, 29b
Public-Key-Kryptographie **3** 52
public private partnership (PPP) **1** 12
Publicly Available Specification (PAS) **5** 21
Pufferüberläufe **3** 158; **10** 110

QES **16** 63, 65, 81 f., 86, 131, 135 f., 142, 145, 170, 241, 248 ff.
Qualitätsmanagement **16** 12
Quantencomputer **20.2** 57
Quellcode **9** 12; **11** 36
Quellen-Telekommunikationsüberwachung **2** 39
Quellen-TKÜ **17** 25, 61

Radio-Frequency Identification **3** 232
Rahmenvorschrift **1** 2
Rangregel **1** 36
Ransomware **3** 177; **17** 32
räumlicher und betrieblicher Zusammenhang **14** 72 f.
Rauschgifthandel **18** 72
Reaktion **1** 11
Reaktionszeiten **9** 89
Recht am eingerichteten und ausgeübten Gewerbebetrieb **10** 24
Recht auf informationelle Selbstbestimmung **2** 30, 32 ff.; **8** 22; **10** 20; **12** 28
Recht zur Selbsthilfe **12** 5
Rechte
– sonstige **10** 23
Rechteeskalation
– horizontal **23** 14
– vertikal **23** 14
Rechtsgrundlage für die Weiterverarbeitung **19** 22
Rechtsgrundlagen
– Haftung **10** 154
Rechtsgüter
– absolute **10** 18
Rechtskraft **13** 17
– divergierende Entscheidung **13** 17
Rechtsnatur **1** 32
Rechtsstaatsprinzip **2** 21, 25
Rechtsverordnung **1** 35
RED **1** 30
Regel-Ausnahme-Prinzip **1** 28
Regel-Ausnahme-Verhältnis **1** 34
Regelschwellenwert **14** 62
Register
– Implantateregister **16** 26

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

– Krebsregister **16** 26
– Samenspenderregister **16** 26
– Transplantationsregister **16** 26
Regressverbot **17** 87
Regulations on the Graded Protection of Cybersecurity **21.6** 8
Regulierung **20.2** 2
Reinforcement Learning **3** 220
Remote Procedure Calls **3** 236
repressive Spionageabwehr **18** 46
Reserve Bank of India **21.8** 19
Responsible-Disclosure **15.2** 40
Reverse Engineering **1** 37; **11** 94
Revidierte Berner Übereinkunft **11** 2
Revisionssicherheit **6** 57
RFI **21.5** 31
Richtlinie 95/46/EG **7** 4
Richtlinie (EU) 2016/1148 *s. NIS-Richtlinie*
Richtlinie (EU) 2019/770 über bestimmte vertragsrechtliche Aspekte der Bereitstellung digitaler Inhalte und digitaler Dienstleistungen
– DI-RL **20.3** 3
Richtlinie (EU) 2019/771 über bestimmte vertragsrechtliche Aspekte des Warenkaufs
– WK-RL **20.3** 3
Richtlinie zum Schutz personenbezogener Daten bei der Datenverarbeitung von Gefahrenabwehr- und Strafvollstreckungsbehörden **7** 8
Risiko- und Qualitätsmanagement **20.2** 8
Risikoanalyse
– architekturell **23** 104
Risikoanalyse, -bewertung, -management **5** 76, 176
Risikobehandlung **23** 110
Risikocontrolling **1** 20
Risikohandbuch **6** 40
Risikomanagement **1** 20
Risikomatrix **7** 24
Risikovorsorge **19** 48
Risikowahrscheinlichkeit **16** 182
rollenbasierte Zugriffskontrolle **3** 18
rollierendes Arbeitsprogramm **21.1** 21
Rücktrittsrecht
– Voraussetzungen **10** 43
Rügepflicht **10** 121

S/MIME **3** 96
SAAS *s. Software as a Service*
Saatliches Informationshandeln **15.1** 27
Sabotage **18** 55
Sachbeschädigung **10** 69; **17** 39
Sachdaten **7** 37
Sacheigenschaft **9** 17, 59
Sachqualität **10** 105
– Daten und Programme **10** 90
– Energiezufuhr **10** 90
Sachverständigenbeweis
– Ergänzung **13** 15
– Erläuterung **13** 15
– Gutachten
  – neues **13** 15
– Würdigung **13** 15
Sachvortrag
– Anlage
  – Bezugnahme **13** 10
– Erheblichkeit **13** 8
– Fachbegriffe
  – englische Sprache **13** 9
– Gerichtssprache
  – deutsch **13** 9
– komplexe technische Sachverhalte **13** 9
– Schlüssigkeit **13** 8
Safety **1** 6
Sammeln **18** 6
Sanktionen **7** 46
Sarbanes-Oxley-Act (SOX) **21.2** 3
SAST-Werkzeuge **3** 226
Satzung **1** 35
Scannen
– ersetzendes Scannen **16** 246
– RESISCAN **16** 247
Scanning **19** 71
Schadcode **10** 45
– Untersuchung beim Händler **10** 113
Schadensbeseitigung **12** 48
Schadensersatz **10** 35; **13** 57
– Haftung
  – Privatvermögen **10** 30
Schadensersatzanspruch statt der Leistung **10** 42
Schadensersatzansprüche
– Dritter **10** 91
– Verzugsschaden **10** 41
Schadprogramm **7** 52
Schadsoftware **3** 171; **10** 117
Schiedsspruch **13** 42
Schlichtung
– Schiedsgericht **13** 42
Schnittstellen
– USB **23** 35
Schrems II **7** 29
Schuldverhältnis **10** 2, 8
– gesetzliches
  – sonstige **10** 29
Schulung **9** 111
Schusswaffe **12** 13
Schutz der Privatsphäre **12** 102
Schutz Kritischer Infrastrukturen **12** 101
Schutzbedarf **16** 9, 24, 40, 64, 67, 182 f., 185, 209, 247 f.
Schutzgesetz **10** 25
– Bundesrecht **10** 27
– Europarecht **10** 26
– Landesrecht **10** 28

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Schutzniveau
– Kriterien **10** 65
Schutzpflicht **20.2** 1
Schutzziele **16** 5, 7, 181
Schwachstelle **16** 221, 230
Schwarzarbeit **12** 11
Schwellenwert **14** 61
Schwellenwertberechnung **14** 63
– Auslandsbezüge **14** 76
– gemeinsame Anlage **14** 69
– gemischte Produktion **14** 65
Screen Scraping **11** 77
Screening **8** 85
Secure Development Life Cycle **23** 88
Secure Development Lifecycle (SDL) **23** 93
Securities and Exchange Commission (SEC) **21.2** 3
Securities Exchange Board of India **21.8** 29
Security **1** 6
Security by Design **3** 164; **23** 1
– Prinzipien **23** 95
Security Development Prozess **23** 91
Security Operations Centre **1** 19
Security Union Strategy **1** 19
Security Updates **20.3** 1, 28
Segmentierung **23** 45
Seitenkanalangriffe **3** 31
Sektoren Kritischer Infrastrukturen **14** 2, 8
Sektoren kritischer Infrastrukturen **14** 17
Selbstbestimmung
– informationelle **8** 22; **10** 20; **12** 28
Selbsterklärung **4** 16
Selbstregulierung **7** 21
Selbstversorgung **14** 49
Selbstverteidigung **22** 21
Selbstvornahme **9** 25
Semantik **20.4** 29
Serverfarm **14** 242
Service Level **9** 82, 101
Service Level Agreement **9** 101
Shin Bet **21.4** 2
Shitstorm **6** 18, 44
shrink-wrap **10** 128
Sicherheit
– öffentliche **17** 1
Sicherheit des Bundes oder eines Landes **18** 44
Sicherheit in der Informationstechnik *s. IT-Sicherheitspflichten*
Sicherheits-Update **9** 80, 83, 85, 130
Sicherheitsanforderung **9** 27
Sicherheitsbeauftragter **7** 12
Sicherheitsbedenken **12** 15
Sicherheitsentwicklungsprozess **3** 193
sicherheitsgefährdende Tätigkeit **18** 51
Sicherheitsinteresse **12** 88
Sicherheitskonzept **7** 12
Sicherheitslücken **10** 120
Sicherheitsstandard *s. branchenspezifischer Sicherheitsstandard*
Sicherheitsüberprüfung **12** 84
Sicherheitsüberprüfungsfeststellungsverordnung **12** 80
Sicherheitsvorfall **14** 108
Sicherstellung
– polizeirechtliche **17** 14
– strafrechtliche **17** 59
Sicherungskopie **11** 43
Sicherungsmaßnahme **12** 16
Side Channel-Angriff **17** 47
Siedlungsabfallentsorgung **14** 17
Single Point of Failure **3** 244
SLA **9** 101
Smart Contract *s. Block-chain*
Smart Home **20.3** 7
Smart-Meter-Gateway **20.2** 14
Smart Meter Gateways **20.3** 74
Smart Metering **21.1** 23, 25
Smartphone **20.3** 7
Smartphones
– vorinstallierte Schadsoftware **10** 112
Smartwatch **20.3** 7
SMC-B **16** 58, 75, 78, 80, 88, 91 f., 97, 100, 126 f., 132, 142, 155, 163, 166, 171 f., 225, 238
Social Bots **20.4** 18
Social Engineering **1** 37; **3** 178; **23** 47
– Baiting **23** 51
– Phishing **23** 51
– PhiVishing **23** 51
– Piggybacking **23** 51
– PreTexting **23** 51
– Smishing **23** 51
Social Media **6** 44
Social Scoring **20.2** 3
Societas Europaea (SE) **6** 36
Soft Law **1** 20
Software **9** 10, 17
– Komplexität **10** 109
– nicht fehlerfrei **10** 109
– Sachbegriff **10** 70
Software as a Service **9** 68, 101
Software-Quellcode **12** 109
Softwarebeschaffung **9** 16
Softwarefehler
– Arten, Begriffe **10** 110
– Ausspionieren **10** 110
– Backdoors **10** 110
– DDOS-Angriffe **10** 110
– Manipulation **10** 110
Softwarekauf
– Gewährleistung **10** 123
– Nacherfüllung **10** 123
– Schadensersatz **10** 123
Softwarepflegevertrag **9** 80
Softwareüberlassung **9** 16
Softwarewartungsvertrag **9** 80

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

SOG-IS (Senior Officals Group Information Systems Security) **5** 41
Soloselbständiger **12** 10
Sorgfalt
– im Verkehr erforderliche **10** 53
Sorgfaltspflicht **17** 85
Sovereign Internet **21.7** 8
Sozialdaten **16** 9, 25
soziale Netzwerke **20.4** 10
Spam **8** 83; **10** 152
Speicherbegrenzung **19** 34
Spezialitätsregel **1** 36
Spiegelverfahren **17** 68
Spionage **18** 54
Sprach- und Datenübertragung **14** 29
Spuren
– digitale **17** 56
SQL-Injection **3** 161; **23** 10
Stand der Technik **1** 7; **4** 1 f., 5, 7 ff., 13 f., 33; **7** 21; **10** 134, 146; **14** 83, 171; **20.2** 31
– Abweichungsmöglichkeiten **14** 84
– Anforderungen an die Einhaltung **14** 83
– Begriff **14** 85
– DSGVO **4** 19
– Gesundheitswesen **16** 11
Stand der Wissenschaft und Forschung **4** 2
Stand der Wissenschaft und Technik **4** 7; **10** 73
standard contractual clauses **21.6** 19
Standarddatenschutzklauseln **7** 29
Standards **5** 1
– IT-Sicherheit **10** 58
Standardsoftware **9** 20, 49, 55; **10** 5
Standardvertragsklauseln **7** 29a
Ständige Konferenz der Innenminister und -senatoren der Länder **15.1** 21
Stapelsignatur **16** 82, 144
Statement of Applicability (SOA) **5** 87
Statement on Standards for Attestion Engagements No 16, Service Organization (SSAE 16) **21.2** 19
Statements of Auditing Standards No 70, Service Organisations (SAS 70) **21.2** 19
stationäre medizinischen Versorgung **14** 32
– abweichender Anlagenbegriff **14** 50
statische IPAdressen **19** 32
Stored Communication Act **21.2** 22
Störer
– Verhaltens- **17** 14
– Zustands- **17** 14
Störerhaftung **10** 75
– Urheberrecht **11** 61
Störfall-Verordnung **12** 29
Störung **7** 48
Störung der informationstechnischen Systeme **14** 106
– erhebliche Störung **14** 107
Strafantrag **17** 37, 74
Strafanzeige **17** 74
Strafrecht
– Funktionen **17** 28
– Unternehmens- **17** 38
Straftaten von Mitarbeitern
– betriebsbezogene **10** 139
Strafverfahren **17** 54
Strafverfolgung **1** 15; **15.1** 51
strategische Kontrolle **18** 84
Strategischen Zentrale für Cybersicherheit **21.3** 9
Streaming **11** 12, 32
Streikrecht **12** 4
Streitbeilegung
– Anspruchsschreiben **13** 37
– Kosten **13** 37
– Mediation **13** 45
– Schlichtung **13** 40, 42
– Schlichtungsstellen **13** 40
– Verhandlung **13** 37
Streitverkündung **13** 17
– Beitritt **13** 21
– Folgeprozeß **13** 18
– Formanforderungen **13** 21
– Interventionswirkung **13** 18
Stresssituation **12** 60
STRIDE **23** 97
Stromchiffren **3** 37
Stromerzeugung *s. Energiesektor*
Strukturwandel der Öffentlichkeit **20.4** 9
Stuxnet **1** 10; **22** 3 f.
Sub-Kritis **15.3** 25
Supervised Learning **3** 220
Support **9** 82
symmetrische Kryptographie **3** 34
systematische Auslegung **1** 25
Systemausfall **10** 136
Systeme zur Angriffserkennung **14** 87
Systemhärtung
– Credential Guard **23** 15
– LAPS **23** 15
Systemhaus **10** 116

TA Lärm **4** 11
TA Luft **4** 11
Tallinn Manual 2.0 **22** 7
Tarifvertrag **12** 4
Tarifvorrang **12** 74
Tätigkeit **18** 23
tatsächliche Anhaltspunkte **18** 14
Technikfolgenabschätzung **20.2** 3
Technische Normen **20.2** 44
Technische Richtlinie **20.3** 66
Technische Spezifikation (TS) **5** 19
Technische und organisatorische Maßnahmen **7** 6
technische und organisatorische Maßnahmen **14** 231
technische und organisatorische Vorkehrungen **14** 80

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Technischer Report (TR) **5** 20
technischer Zweck
– identischer ~ **14** 75
– vergleichbarer ~ **14** 73 f.
technisches Sicherheitsrecht **4** 1, 30 f.
Technologieneutralität **20.2** 2, 11, 41
Teilharmonisierung **21.1** 4
Telecommunications Financial Fraud Prevention Act **21.5** 3
Telekommunikation **7** 10
– Bestandsdaten **17** 26, 64
– Überwachung **17** 25, 60
  – an der Quelle **17** 25, 61
– Unterbrechung **17** 11
– Verbindungsdaten **17** 26, 63
Telekommunikation-Telemedien-Datenschutzgesetz **7** 13
Telekommunikationsdienst **6** 32
Telekommunikationsdiensteanbieter **7** 12
Telekommunikationsgeheimnis **2** 30, 41 f.
Telekommunikationsgesetz **7** 12
Telematikdienst **6** 34
Telematikinfrastruktur **14** 179; **16** 29, 48, 259 f.
– Alternative Versichertenidentität (al.vi) **16** 94 ff., 155, 166
– Anbieterzulassung **16** 74
– Bestätigung von Anwendungen **16** 45
  – freiwillige Bestätigung **16** 46
– Betrieb **16** 36 f.
– Betriebsleistungen **16** 41 f.
– Betriebssicherheit **16** 37
– Dienstleister vor Ort (DVO) **16** 117
– E-Rezept **16** 38, 48, 57, 63, 81, 93, 97, 119, 124, 152, 167 ff., 177
– eHealth-Kartenterminal **16** 58, 92
– elektronische Patientenakte (ePA) **16** 48, 50, 57, 63, 72 f., 84, 89, 92 ff., 103, 120, 122, 124, 134, 140, 147, 149 ff., 158 ff., 165 f., 174, 176 f.
– elektronische Patientenkurzakte **16** 176
– elektronischer Medikationsplan (eMP) **16** 48, 57, 73, 89, 120, 124, 138 ff., 152, 155, 176 f.
– Gesamtverantwortung **16** 35, 37
– Herstellerzulassung **16** 74
– Kommunikation im Medizinwesen (KIM) **16** 50, 80, 83, 141 ff., 243
– Konnektor **16** 53, 57 f., 60, 63, 80 ff., 84, 92, 100, 103, 105, 107, 125 f., 130, 138, 141, 143, 155, 168 f., 177, 197, 225, 227 ff., 238 f., 249 ff.
– mobiles Kartenterminal **16** 58, 92, 128, 133
– Notfalldaten-Management (NFDM) **16** 48, 57, 73, 130 ff., 136, 138, 140, 152, 155
– Produktgutachten **16** 72, 155
– Produkttyp **16** 62 ff., 71
– Produktzulassung **16** 37, 70 f., 74
– Schlüsselgenerierungsdienst **16** 84, 95
– Sichere Übermittlungsverfahren (SÜV) **16** 49 f., 71 f., 80, 83, 109, 124, 141, 143, 145 ff., 152
– Sicherer Internetzugang (SIS) **16** 105
– Sicherheitsgutachten **16** 36, 72, 110
– Sicherheitskonzept **16** 35
– Sicherheitszertifizierung **16** 43, 71 f., 240
– TI-Messenger **16** 147, 170, 191
– Versichertenstammdatenmanagement (VSDM) **16** 57, 60, 119, 123 ff., 130
– Verzeichnisdienst **16** 38, 106, 120
– VPN-Zugangsdienst **16** 54, 100 f., 105
– WANDA **16** 45, 107
– Zulassung
  – Dienste **16** 41, 43
  – Komponenten **16** 41, 43
Telemediendienst **6** 32
Telemediengesetz **7** 13
Telemedizin **16** 21, 263
– Videosprechstunde **16** 21, 243
teleologische Auslegung **1** 25
Territorialprinzip **14** 151
The EU's Cybersecurity Strategy for the Digital Decade **1** 19
The National Information Security Standardisation Technical Committee **21.6** 10
Themenarbeitskreis (TAK) **1** 13
Threat Modeling **23** 97
TISAX **5** 239
TKG **7** 12
TKG-Modernisierungsgesetz **7** 12
TOM *s. technische und organisatorische Maßnahmen*
TOV *s. technische und organisatorische Vorkehrungen*
Transferlernen **3** 228
Transport- und Verkehrssektor **14** 43
Transportverschlüsselung **7** 29b; **17** 47
Trennungsgebot **18** 4
Trennungsprinzip **2** 24 f.
Trinkwasserversorgung *s. Wassersektor*
TRIPS **11** 2
Trojanisches Pferd **3** 174
TTDSG **7** 13, 47
Typologisierung **9** 16

Übereinkommen über Computerkriminalität **17** 35
übergeordnete Ansprechstelle **14** 101
Übernahmeverpflichtung **5** 23
Überprüfung und Evaluierung **7** 19d
überschießende Umsetzung **14** 13
Überwachung **12** 14
Überwachungssystem **1** 23; **10** 57
Überweisung *s. konventioneller Zahlungsverkehr*
Umsetzungsgesetz **1** 32
Umsetzungsgesetz zur NIS-Richtlinie **14** 12, 14
Umsetzungsplan Bund 2017 (UP Bund) **15.4** 44
Umsetzungsplan für die Bundesverwaltung **1** 12
Umsetzungsplan für die Kritischen Infrastrukturen **1** 12

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Unbedenklichkeitsbescheinigung **12** 27
unbefugte nachrichtendienstliche Tätigkeit **18** 50
unbestimmter Rechtsbegriff **1** 22; **4** 1
Unsupervised Learning **3** 220
Unterlassungsanspruch
– Störerhaftung **10** 75
Unternehmen im besonderen öffentlichen Interesse **4** 14, 16
– Außenwirtschaftsverordnung **14** 245
– Registrierung und Benennung einer Kontaktstelle **14** 245
– Rüstungsindustrie **14** 245
– Selbsterklärung zur IT-Sicherheit **14** 245
– Störfall-VO **14** 245
– Störfallverordnung **14** 245
– Unternehmen mit besonderer volkswirtschaftlicher Bedeutung **14** 245
– Verschlusssachen **14** 245
Unterstützung **9** 82, 95
Untersuchungsbefugnisse **7** 32
Unverletzlichkeit der Wohnung **2** 30, 43
UP Bund **14** 3
UP KRITIS **14** 2f.
Update **9** 67, 76, 83, 93
– Fehler **10** 109
Upgrade **9** 76, 83, 93
Upload **11** 12
Urheberrechtsverletzungen **10** 75
Urlaub **12** 1

Value Added Reseller
– Vertrieb **10** 115
VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik) **5** 6
– VDE Anwendungsregel **5** 27
– VDE Klassifikation **5** 29
– VDE V 0831-104 **5** 218
VDI/VDE Richtlinie 2182 **5** 177
Verantwortlicher **7** 15
Verbindlichkeit **3** 15
Verbotsprinzip **7** 1
Verbraucherverträge **20.3** 3
Verdachtsbeobachtung **18** 16
Verdachtsfall **18** 19
Verdachtsschöpfung **18** 21
Verfahrensführung **10** 100
Verfassungsrecht **1** 35
Verfügbarkeit **3** 10; **7** 18f.b; **16** 7; **20.2** 48
Verhaltenspflichten **10** 33
Verhaltensregeln **7** 30; **16** 13
Verhältnismäßigkeit **20.2** 3
Verjährungsfrist **10** 46, 122
Verkehrspflichten **11** 86
Verkehrssicherungspflicht **9** 53
verkehrstypischer Vertrag **9** 5
Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit **10** 82
Verletzung des Schutzes personenbezogener Daten **7** 32a
Vermögensschäden
– echte **10** 89
Vermutung
– tatsächliche
  – Beweiserleichterung **13** 13
vernetzte Fahrzeuge **20.3** 7
Vernetztes Auto **7** 37
Verrichtungsgehilfe **10** 52
– Auswahl
  – Exkulpation **10** 53
Verschlüsselung **7** 16, 19a, 29b
– Datenträger
  – Verlust **10** 151
– Festplatte **23** 14f., 18
Verschlüsselungstechnologie **9** 27
Verschlusssachen **15.2** 19
Verschulden bei Vertragsabschluss **10** 130
Verschuldensprinzip **10** 40
Versetzung **12** 137
Versicherung
– Cyber-Risiken **10** 103
– Haftungsausschluss **10** 87
– Obliegenheitspflicht **10** 87
– Vorteil **10** 87
Versicherungsdienstleistungen **14** 42
Versicherungssektor *s. Finanz- und Versicherungssektor*
Versicherungsumfang
– Cyberversicherung **10** 107
Versicherungsunternehmen **6** 34
Versorgungsgrad **14** 61
Versorgungswert **14** 62
Vertrag **10** 5
Vertragsanbahnung **10** 8
Vertragstyp **9** 1f., 24, 128
Vertragsverhandlung **10** 8
Vertrauen **20.4** 5
– Berater **10** 9
Vertrauensdienste **14** 30
Vertrauensdienstegesetz **1** 30
Vertrauensgrundsatz **17** 87
Vertrauenswürdigkeitsstufe **20.3** 81
Vertraulichkeit **3** 7; **7** 18f.b; **16** 7, 10; **20.2** 46
– Berufsgeheimnis **16** 6
Vertretenmüssen
– Verzug **10** 40
Verwaltungs-CERT- Verbund (VCV) **15.3** 42
Verwaltungskompetenz **2** 12, 14, 47
Verzögerungsschaden **10** 41
Verzug **10** 36
– Haftung
  – Anspruch **10** 4
– Zeitpunkt **10** 36
Videokamera **12** 13
Videosprechstunde **16** 21, 243, 263
Vilamoura Verfahren **5** 10

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Viren und Schadsoftware
– Prüfungspflicht **10** 117
Volkszählungsurteil **2** 4
Vollharmonisierung **21.1** 8
Vorratsdatenspeicherung **2** 4
VPN **23** 17

Wahlcomputer **20.4** 22
Wahlsystem **20.4** 5
Wahrung öffentlicher Interessen **12** 11
Waren mit digitalen Elementen **20.3** 7
Warnung **15.2** 40
Wartung **9** 7, 82
Wartungsvertrag **10** 122
Wassersektor **14** 24
Web-Hosting-Vertrag **9** 125
Web of Trust **3** 93
Webdesign-Vertrag **9** 126
Webradio **11** 19
Webseite **11** 8
– Schutzfähigkeit **11** 38
Website
– Check **10** 143
– infizierte **10** 143
Weiterbildung **12** 35, 61, 64, 73
Weiterentwicklung **9** 21
Weitergabebefugnis **7** 52
Weiterqualifizierung **12** 56
Werklieferungsvertrag **9** 29
Werkvertrag **9** 88, 117
Werkvertragsrecht **9** 24, 55
Wertpapiergeschäfte **14** 41
Wettbewerbsrechtliche Folgen von IT-Sicherheitsverstößen **14** 291
White House Cybersecurity Coordinator **21.2** 28
Widerruf **7** 42e
Wiederholungsgefahr **13** 7, 58
Wiener Vereinbarung **5** 14
Willensbildung **20.4** 1
Wire Fraud Statute **21.2** 22
Wiretap Act **21.2** 22
Wirtschaftsspionage **18** 59
wissenschaftliche Forschungszwecke **19** 2
WLAN-Betreiber **11** 64ff.
Würmer **3** 173
Wurzelzertifikate **3** 81

X.509-Zertifikat **3** 82

Zahlungsdienstleister **14** 199
Zentrale Stelle für Informationstechnik im Sicherheitsbereich (ZITiS) **1** 15
Zentralen Stelle für Informationstechnik im Sicherheitsbereich **15.1** 63
Zentralstelle **15.1** 75
Zero-Day-Exploit **3** 187; **10** 120
Zero Trust Architecture (ZTA) **16** 104
Zertifikat **3** 79; **5** 31; **16** 24, 86, 127, 186, 211, 250
Zertifikatsketten **3** 80
Zertifizierung **5** 31; **20.3** 73; **21.1** 12, 17, 19, 23, 25
– Cyber-Sicherheitszertifizierung **21.1** 1, 17, 20, 24
– IT-Sicherheitszertifizierung **21.1** 25
– SOGIS-MRA-Zertifizierungsrahmen **21.1** 24
Zertifizierungsstelle **7** 31a
Zertifizierungsstellen **5** 38
Zertifizierungssystem **1** 18
Zertifizierungsverfahren **7** 30
Zeuge **17** 70
ziel- und zweckgerichtet **18** 34
zivilrechtliche Haftung bei Verstoß gegen die IT-Sicherheits- und Meldepflichten **14** 290
Zonen-Conduit-Modell **5** 182
Zugangs- und Abgangskontrolle **12** 13
Zugangskontrolldienste
– Umgehung **17** 52
Zugangsschutz **19** 76
Zugangssicherung **17** 46
Zugriffskontrolle **16** 200
Zugriffssphäre **11** 16
Zurechenbarkeit **3** 14
Zurechnung **22** 34
– von IT-Sicherheitsverstößen **17** 76
Zuständigkeit
– internationale **13** 23
Zustimmungsverweigerungsrecht **12** 139
Zuverlässigkeit **12** 33, 36, 121
Zuverlässigkeitsüberprüfung **12** 27
Zweckbindungsgrundsatz **7** 46
Zweckbindungsprinzip **19** 34
Zweckelement **7** 37
Zwischenhändler **10** 128

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG