

Stichwortverzeichnis

Die **fett** gedruckten Zahlen bezeichnen die jeweiligen Kapitel, die **mager** gedruckten die Randnummern.

- A**
Afangen von Daten 19 5
Account-Management 9 82
Administrator 3 31
Advanced Persistent Threat (APT) 3 32
Alarmierung 11 42
Allgemein anerkannte Regeln der Technik *siehe
Stand der Technik*
Ambulante Gesundheitsversorgung 9 1, 4, 6,
12, 19, 75, 83 f.
Amtsarzt 17 1
Analysestraßenverbund 7 2
Angreifer 3 30 f., 39
Angriff 3 27 f., 31, 34
– Advanced Persistent Threat (APT) 3 32
– Angriffserkennungssysteme 7 10
– Angriffskomplexität 3 27
– Angriffsvektor 3 27
– Botnets 3 31
– Brute Forcing 3 32
– Cyberangriff 3 32
– Cybercrime-as-a-Service (CaaS) 3 32
– Denial-of-Service-Angriff (DoS-Angriff) 3 31
– Distributed-Denial-of-Service-Angriff (DDoS-
Angriff) 3 31
– Hacking-Tools 3 32
– Ransomware 3 31
– Ransomware-as-a-Service (RaaS) 3 32
– Social Engineering 3 32
Angriffsvektor 3 27
Anonymisierung 3 38; 15 10
Anscheinsbeweis 20 25 f.
Anschlagsziel 11 15
Antivirussystem 3 34
Antragsdelikt 19 4 f., 7, 9 f., 52
Anzeigeplicht 22 11, 21
Apotheken 6 2
APT *siehe Advanced Persistent Threat (APT)*
Arbeitsteilung 19 23
Arbeitsunfähigkeits-Richtlinie 13 6, 34
Arzneimittel 6 5
Arzneimittelabgabe 13 6
Arzneimittel-Richtlinie 13 6
Ärztliche Schweigeplicht 9 22, 28, 34, 76
Ärztlicher Notdienst 11 43
Assistance-Leistungen 22 26, 30
Asymmetrische Verschlüsselung 3 35 f.
Audit
– Telematikinfrastruktur (TI) 8 65
- A**
Aufklärungspflicht 20 6
Auftragsverarbeiter 9 35 ff., 40, 44, 46, 70, 72
Ausnutzungspotenzial 3 27
Ausschlusstatbestände 22 34
Ausspähen von Daten 19 4
Auszahlungssystem 14 18
Authentifizierung 3 31, 34, 36
– Mehr-Faktor-Authentifizierung 3 36
– Nutzerauthentifizierung 3 34, 46
– Versicherte 13 38
– Zwei-Faktor-Authentifizierung 3 36
Authentizität 3 12
Autorisierung 3 36
AVB Cyber 22 1 f., 5, 16 f., 26, 29 f., 33 f.
Awareness 9 50, 59 f., 64, 85; 18 56
- B**
B3S *siehe Branchenspezifischer Sicherheitsstandard
(B3S)*
– Pharma 6 19
Backdoor 19 4
Backup *siehe Datensicherung*
Backup-Strategie 9 82
Base Score *siehe Basis-Score*
Basis-Score 3 27
Bedrohungen 3 25
Bedrohungslage 1 1 ff.
– ambulanter Sektor 1 19 ff.
– Apotheken 1 32
– Arzneimittel 1 32
– Ärztekammern 1 38 f.
– Arztpräsenz 1 19 f.
– Dienstleister 1 21 f.
– Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA)
1 35 ff.
– Gesundheits-Apps 1 35 ff.
– Krankenhäuser 1 9 ff.
– Krankenkassen 1 23 ff.
– Krankenversicherungen 1 23 ff.
– Lageberichte BSI 1 2 ff.
– Medizinprodukte 1 31
– Selbstverwaltung 1 38 f.
– stationärer Sektor 1 9 ff.
– Telematikinfrastruktur (TI) 1 26 ff.
Behandlungsfehler
– grober 20 22 ff.
Behandlungsrisiko
– voll beherrschbares 20 19 f.
Belastbarkeit *siehe Resilienz*

- Benachrichtigungspflicht 24 12
Benannte Stelle 5 43
Berlin-CERT 17 26
Berufshaftpflichtversicherungen 22 9
Berufsordnungen (MBO-Ä, MBO-Z,
MBO-PsychTh) 13 3 ff.
Beschlagnahme 19 55, 60 f.
Betriebshaftpflichtversicherung 22 9
Betriebskontinuität 11 8
Betriebssicherheit
– Telematikinfrastruktur (TI) 8 55 ff.
Betroffeneninformation 15 21
Betroffenenrechte 3 22
– Forschung 15 21
Betroffenentransparenz 15 5
Bevollmächtigter 5 41
Biobanken 15 6
Blackout 11 9
Blut- und Organtransport 11 42
Blut- und Plasmakonzentrate 6 5
Blutspendeeinrichtungen 6 10
Botnet 3 31
Branchenspezifischer Sicherheitsstandard (B3S)
3 47; 5 9
– Krankenhaus 4 21 ff., 26
– Labor 7 10
Broad Consent 15 4
Brute Forcing 3 32
BSI-KritisV (BSI-Kritisverordnung) 2 39
Bundesamt für Sicherheit in der Informations-
technik (BSI) 12 9, 14
– BISG neu 5 5
– BSIG a.F. 5 4
Bundesamt für Soziale Sicherung 4 97
Bundesbeauftragter für Datenschutz 12 9
Bundesbeauftragter für den Datenschutz und
Informationsfreiheit 12 14
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizin-
produkte (BfArM) 5 35; 12 3, 5, 14
Bundesmantelvertrag Ärzte (BMV-Ä) 13 27, 43,
46
– Anlage 3 BMV-Ä 13 41
– Anlage 4b BMV-Ä 13 38
– Anlage 31 BMV-Ä 13 27
– Anlage 31a BMV-Ä 13 29
– Anlage 31b BMV-Ä 13 33 ff.
Business Continuity Management System 3 43
Business Continuity Plan *siehe Notfallplan*
Business Judgment Rule 18 5; 24 7
Bußgeld 9 42, 73 f.
– BSIG 4 52
– DSGVO 4 86 f.
C5-Testat 9 68; 13 18
CCaaS *siehe Cybercrime-as-a-Service (CaaS)*
CER-Richtlinie 3 14; 4 32 f.
CERT *siehe Computer Emergency Response Team
(CERT)*
CIA-Triade *siehe Schutzziel Informationssicherheit*
Clinical Decision Support System (CDSS) 21 7
Cloud-Dienste 14 12, 27
Common Vulnerability Scoring System (CVSS)
3 26, 29
Compliance 19 29, 59
Compliance-Management-System 18 15, 45, 68;
24 7
Compliance-Monitorship 18 39
Compliance-Officer 18 8, 51
Compliance-Risikoanalyse 18 29, 49, 55 f., 66
Computer Emergency Response Team (CERT)
3 26, 29
– BB 17 28
– NRW 17 40
– RLP 17 42
Computer Security Incident Response Team
(CSIRT) 3 26
Computergrundrecht 2 6
Computersabotage 19 10
Confidential Computing 3 35
CRA *siehe Cyber Resilience Act (CRA)*
CSIRT *siehe Computer Security Incident Response
Team (CSIRT)*
CVSS *siehe Common Vulnerability Scoring System
(CVSS)*
Cyber Incident 24 1, 3, 6, 10
Cyber Incident Response Plan 24 2
Cyber Resilience Act (CRA) 2 33; 3 14
Cyberangriff 9 3, 6, 8, 18 f., 34, 47, 65, 69 f., 75,
77 f., 80, 82, 84 f.; *siehe auch Angriff; Bedro-
hungslage*
Cyberattacke *siehe Bedrohungslage*
Cyberbedrohung 3 4; *siehe auch Bedrohungslage*
Cybercrime-as-a-Service (CaaS) 3 32
Cyberkriminelle 1 7 ff.
Cyberrisiken 22 8, 10, 16, 31 f.
Cybersicherheit 3 4; 9 1, 19, 22, 49, 51, 55, 69,
83 ff.; 23 1 ff.
– Cybersicherheitsmaßnahmen 9 34
– Cybersicherheitsniveau 9 32
– Cybersicherheitspflichten 9 75
– Cybersicherheitsrisiken 9 59
– Cyberversicherung 23 51
– Großkrankenhäuser 4 7 f., 57
– IT-Sicherheit 3 4
– Kleinkrankenhäuser 4 56 f.

- Nachweis 8 42 f.
- Produktsicherheit 8 42 ff.; *siehe auch Telematikinfrastruktur (TI), Produktsicherheit*
- Vertragsgestaltung 23 40
- Cyber-Sicherheitsmaßnahmen** 5 21
- Cybersicherheitsrechte Länder** *siehe Gesundheitsämter*
- Cybersicherheitsstandard** 3 41 f.; 20 9, 11, 13
- Cyberversicherungen** 22 1 f., 13, 32
- Cybervorfall** *siehe Bedrohungslage*
- D&O-Versicherungen** 22 10
- Darknet** 19 12 f.
- Darlegungslast**
 - sekundäre 20 17 f.
- Data Act** 2 33
- Data breach** *siehe Datenschutzverletzung*
- Data protection by default** 2 25; 13 10
- Data protection by design** 2 25; 13 10
- Datencockpit** 15 20, 25
- Datenhehlerei** 19 1 ff., 7, 37
- Datenminimierung** 3 18, 22, 38
- Datenschutz** 9 19, 39, 55; 12 12
 - Datenschutzfolgenabschätzung 9 27
 - Datenschutzverletzung 9 47 f., 70, 72 f.
 - durch Technikgestaltung 2 25; 13 10
 - Gewährleistungsziele 3 15
- Datenschutzaufsicht** 15 18
- Datenschutzgrundsatz** 3 16, 38
 - Datenminimierung 3 38
 - Speicherbegrenzung 3 38
- Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)** 2 22; 3 5; 5 44; 12 19; 21 14 ff.
- Datenschutzmanagement** 3 42; 13 20
- Datenschutzrecht** 17 6; 21 14
- Datenschutzverletzung /-vorfall** 4 81, 90 ff.
- Datensicherheit** 2 25; 3 5; 7 16; 9 19 f., 23, 37, 55; 12 7
 - Schutzmaßnahmen 7 20
- Datensicherung** 3 34
- Datenspionage** 15 2
- Datenträger** 3 35
 - mobiler 3 35
 - USB-Stick 3 35
- Datenveränderung** 9 75; 19 9
- DDoS-Angriff** *siehe Distributed-Denial-of-Service-Angriff (DDoS-Angriff)*
- Defense-in-Depth-Strategie** 5 22
- Delegation** 18 51 ff.
- Deliktsrecht** 5 38
- Denial-of-Service-Angriff (DoS-Angriff)** 3 31
- DialogBB** 17 28
- Dienstleister** 7 18
- Dienstleister vor Ort (DVO)** *siehe Telematikinfrastruktur (TI), Dienstleister*
- DiGA** *siehe Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA)*
- Digital Health** 13 1; *siehe auch Telemedizin*
- Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA)** 3 48; 9 51, 58; 13 1, 23; 12 1
- Digitale Gesundheitsanwendungen-Verordnung** 12 6
- Digitale Pflegeanwendung (DiPA)** 10 2; 12 15
- Digitale Signatur** 3 36
- Digitalfunk** 11 14, 46
- Digital-Gesetz (DigiG)** 9 7, 49 ff., 56, 61, 85; 12 3, 25
- DiPA** *siehe Digitale Pflegeanwendung (DiPA)*
- DiPAV** 12 16
- Distributed-Denial-of-Service-Angriff (DDoS-Angriff)** 3 31
- DoS-Angriff** *siehe Denial-of-Service-Angriff (DoS-Angriff)*
- DSGVO** *siehe Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)*
- Durchsuchung** 19 57 ff.
- ECall** 11 46
- E-Health** 13 1; *siehe auch Telemedizin*
- Eigentumsschutz** 2 8
- Eingabekontrolle** 13 15
- Einsatzjacke** 11 15
- Einwilligung**
 - Forschung 15 1
- Elektronische Patientenakte (ePA)** 9 51 ff., 83
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung** 3 35
- Entscheidungsunterstützungssystem** 21 7, 17
- Environmental Metrics** 3 27
- E-Rezept** 9 51, 83
- E-Rezept-Fachdienst** 6 41
- Erpressung** 19 8, 19, 31, 40, 42, 53, 65
- Ersteinschätzung** 11 45
- EU-Cybersecurity-Strategie (EU-Cybersicherheitsstrategie)** 2 14
- Europäischer Gesundheitsdatenraum** *siehe European Health Data Space (EHDS)*
- Europäisches Referenzlabor** 7 15
 - Europäische Referenzlaboratorien 7 9
- European Health Data Space (EHDS)** 2 32; 15 12, 22
- European Health Records** 15 13
- Externe Dienstleister** 9 33 ff., 39, 41 ff., 46, 66
- Facharztstandard** 13 2
- Fast-Track-Verfahren** 12 2, 6
- Fernbehandlung** 13 1; *siehe auch Telemedizin*
 - Berufsrecht 13 3 ff.; *siehe auch Telemedizin*

- Definition nach § 9 S. 1 HWG 13 1
- Firewall** 3 14, 37
- Folgeschäden** 3 27
- Forschung**
 - Fachpersonal 15 23
 - Funktion 15 17
 - Gemeinwohlorientierung 15 16
 - Verarbeitungsverbote 15 2, 8
- Forschungsdatengesetz** 15 8
- Forschungsdateninfrastruktur** 15 19
- Forschungsdatenzentrum** 15 25f., 57
- Forschungsfreiheit** 15 26, 62
- Forschungs-ID** 15 26
- Forschungsklauseln** 15 27
- Meldepflicht 15 28
- Forschungskonzept** 15 30
- Fragebogen** 12 7
- Freigabe** 3 34
- Freischaltcode** 14 20

- Garantien für Rechte und Freiheiten** 15 31
- Gebrauchsinformation** 5 31
- Gefährdungsindikator** 3 26
- Gefährdungspotenzial** 9 4, 8
- Gefahrenabwehr** *siehe Telematikinfrastruktur (TI), Betriebssicherheit, Gefahrenabwehr*
 - nicht-polizeilich 11 41
 - Telematikinfrastruktur (TI) 8 61 ff.
- Gefahrenabwehrpflichten** 5 42
- Gefahrenerhöhung** 22 18f.
- Geheimhaltungsvereinbarungen** 6 39
- Geheimschutz** 17 14
- Geldbußen**
 - Telematikinfrastruktur (TI) 8 77 ff.
- Geldwäsche** 19 42
- Gematik** 8 35 ff.
 - Aufgaben 8 35
 - Auftragsvergabe 8 44
 - Beliehene 8 38
 - Betriebsüberwachung 8 66 ff.
 - Betriebsverantwortung 8 35, 40
 - Gefahrenabwehr 8 55, 61 ff.
 - Gesellschaftsform 8 37
 - Infrastrukturverantwortung 8 36 ff., 41
 - Sicherheitsverantwortung 8 35
 - Zulassungsverfahren 8 46, 49, 52; *siehe auch Produktsicherheit, Zulassungsverfahren*
- Gemeinsam Verantwortliche** 9 35, 42, 46
- Gemeinsamer Bundesausschuss**
 - Krebsforschung 15 32
- Gendiagnostikgesetz** 15 33
- Geschäftsgeheimnis** 2 8; 6 38; 18 24; 19 11, 13
- Geschäftsleitung** 18 1, 3, 6, 27f., 30, 38, 50, 75, 80
- Gesellschaft für Telematik** 9 55

- Gesetz über das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSIG)** 2 37
- Gesetzgebungskompetenz**
 - Forschung 15 34
- Gesundheitsämter**
 - Anhalt-Bitterfeld 17 53
 - Cybersicherheitsrechte Länder 17 1, 53
 - Baden-Württemberg 17 19
 - Bayern 17 23
 - Berlin 17 25
 - Brandenburg 17 27
 - Bremen 17 29
 - Hamburg 17 31
 - Hessen 17 33
 - Niedersachsen 17 37
 - Nordrhein-Westfalen 17 39
 - Rheinland-Pfalz 17 41
 - Rhein-Pfalz-Kreis 17 43
 - Saarland 17 44
 - Sachsen 17 46
 - Sachsen-Anhalt 17 51
 - Schleswig-Holstein 17 54
 - Thüringen 17 56
- Gesundheitsdaten** 4 50, 64, 66, 70, 73 f., 83 f.; 9 3, 5 f., 24 ff., 56, 83, 85; 17 9
- Gesundheitsdatennutzungsgesetz (GDNG)** 5 48; 15 36 f.
- Gesundheitsdienst** 17 1
- Gesundheitsdienstleister** 6 22
- Goldstandard** 13 4; *siehe auch Telemedizin, ärztliche Sorgfalt*
- Großküchen** 10 7
- Grundlegende Sicherheits- und Leistungsanforderungen** 5 18, 21, 43, 45; 12 23
- Grundrechte**
 - Forschung 15 37 f.
- Grundrechtsschutz** 15 37, 41
- Gute Herstellungspraxen** 6 29

- Hacking-Tools** 3 32
- Haftung** 17 13; 23 29, 35, 39
 - Außenverhältnis 23 35
 - Freistellung 23 29
 - Innenverhältnis 23 29, 39
 - Verantwortlichkeiten 23 14, 35
 - Vertragsgestaltung 23 29
- Haftungsbeschränkungen** 22 8
- Hashverfahren** 3 38
- Hausnotrufdienst** 11 42
- HealthData@EU** 15 38, 44
- Heimgesetze** 10 4, 11
- Hessen3C** 17 34
- Hilfeleistungsgesetz**
 - Bremen 11 23

- Hintertür 3 31
- Hinweisgebersystem 18 59, 64
- Hoax 11 48
- Hybride Verschlüsselung 3 35
- Identifizierungsdaten 15 39, 45, 48
- IDS *siehe* *Intrusion-Detection-System (IDS)*
- Impfregister 16 6
- Implantateregister 16 22
- Implantateregistergesetz 16 22
- Informationelle Gewaltenteilung
 - Forschung 15 40
- Informations- und Kommunikationssystem
 - 3 1
- Informationssicherheit 3 4
- Informationssicherheitsmanagementsystem
 - (ISMS) 3 24, 42 ff.; 4 28; *siehe auch ISMS im Gesundheitswesen*
 - Telematikinfrastruktur (TI) 1 5; 3 42; 8 66
- Informationssicherheitsverletzung 22 2, 4, 17
- Informationssystem 9 50, 56, 59, 67, 85
- Informationstechnik 3 1
- Informationstechnisches System 3 1
- Informationstechnologische Infrastruktur *siehe Telematikinfrastruktur (TI)*
- Informationsverarbeitendes System 22 5
- Innovationsfond 9 51
- Instruktionspflichten 5 42
- Integrität 2 25; 3 9, 22
- Interessenabwägung
 - Forschung 15 41
- Internal Investigations 18 68
- Interoperabilität 9 51, 56 f.
- Intervenierbarkeit 3 21 f.
- Intrusion-Detection-System (IDS) 3 37
- In-vitro-Diagnostika 5 3, 5
- In-vitro-Diagnostikgeräte 7 2
- ISMS *siehe ISMS im Gesundheitswesen; Informations- und Sicherheitsmanagementsystem (ISMS)*
- ISMS im Gesundheitswesen 3 46
- ISO/IEC 17065 13 36
- ISO/IEC 27000-Familie 3 42
- IT-Compliance 18 21
- IT-Dienstleister 2 56; 9 9, 33, 40, 45, 65, 80
- IT-Grundrecht 2 6
- IT-Grundschutz 3 16
- IT-Grundschutz des BSI 3 43
- IT-Service-Management
 - Telematikinfrastruktur (TI) 8 66
- IT-Sicherheit 9 4, 6, 19, 21, 23, 60 f., 64, 75; *siehe auch Cybersicherheit*
 - IT-Sicherheitskonzept 9 11, 85
 - IT-Sicherheitsmaßnahmen 9 45
- IT-Sicherheitsrichtlinie 9 6 ff., 13, 17 f., 21, 26, 50, 61, 75 f., 80
- IT-Sicherheitsrichtlinie der KBV 13 29, 35
- IT-System *siehe Informationstechnisches System*
- IuK-System *siehe Informations- und Kommunikationssystem*
- K-Anonymität 15 43
- Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV) 2 56; 9 6 ff., 12, 17 f., 21, 26, 30, 32, 75, 80
- Kassenärztliche Bundesvereinigung (KZBV) 9 6, 8 ff.
- Katastrophenschutz 11 17
- Keylogger 19 4
- KI *siehe Künstliche Intelligenz (KI)*
- Klartext 3 35
- Klinische Krebsregister 16 28
- Koalitionsvertrag 15 44
- Kommunikation im Medizinwesen (KIM) 13 32
- Kommunikationsdienste 13 31
- Konformitätsbewertungsverfahren 5 21
- Konsiliarische Befundbeurteilung 13 28 ff.; *siehe auch Telekonsil*
- Kooperationspflichten 7 10 f.
- Körperliche Unversehrtheit 2 7
- Körperverletzung 19 19 ff.
- Korrekttheit
 - Integrität 3 9
- Korrektive Maßnahmen 12 10
- Krankenhausgesetz *siehe Landeskrankenhausgesetz*
- Krankenhausträger
 - freigemeinnütziger Träger 4 77, 88
 - öffentlicher Träger 4 72, 88
 - privater Träger 4 76, 88
- Krankenhauszukunftsfonds 4 93
- Krankheitsregister 15 45
- Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz 16 27
- Krebsregisterdaten 16 28
- Krieg 22 34
- Kriminelle Vereinigung 19 3, 32, 34 f.
- Krisenkommunikation 24 3
- Krisenlage 11 10
- Kriterienkatalog Cloud Computing C5 14 12
- Kriterienkatalog Cloud Computing C6 14 27
- KRITIS *siehe Kritische Infrastrukturen (KRITIS)*
- KRITIS-Betreiber
 - Auskunftsanspruch 4 36
 - Meldepflicht 4 38 ff.
 - Nachweispflicht 4 34 ff.
- Kritische Dienstleistung 5 2
- Kritische Infrastrukturen (KRITIS) 2 37; 3 3, 12; 5 2; 7 3; 9 6, 10, 30
 - Betreiber 3 40, 45, 47

- Krankenhaus 4 4 ff., 18 ff.
- Krankenhausforschung 15 47
- Telematikinfrastruktur (TI) 8 3 ff.
- KRITIS-DachG 7 14
- Kryptographisches Verfahren 3 23, 35, 43
- Künstliche Intelligenz (KI)
 - KI-Systeme 21 1 ff.
 - KI-VO-Entwurf (KI-VO-E) 21 4 f., 18 ff.
 - Pflege 10 2
- Laboratoriumssystem 7 6
- Laboratoriumsverbünde 7 6
- Laborinformations- und Managementsystem 7 2
- Labormedizin 7 1
 - Laboratoriumsdiagnostik 7 3
 - Kritikalität 7 5
- Lagerung 6 12
- Landeskrankenhausgesetz 4 72
- Legalitätspflicht 18 4, 7, 11
- Leistungen der Sozialversicherung 14 15
- Leistungssystem 14 18
- Leistungsträger 14 1
- Leitfaden zur Cybersicherheit für Medizinprodukte 5 20
- Leitstelle 11 35
 - Leitstellenverbund 11 46
- Leitungspflichten 18 1
- Lieferdienste 10 7
- Lieferkette 3 14
- Logging-Policy 9 82
- Löschen 3 38
 - frühestmögliches 3 38
- Löschriftpflicht 15 48, 53
- Lösegeld 3 31; 19 12, 19, 28 ff., 35, 37 ff., 44 f., 47, 53, 65
- Luftfahrtunternehmer 11 37
- Luftrettungsunternehmer 11 37
- Luftsicherheit 11 37
- Malware 3 34; *siehe auch Schadcode*
- Malware Information Sharing Platform (MISP) 3 26
- Managementsystem für Informationssicherheit 12 8
- Mecklenburg-Vorpommern 17 35
- Medizinische Versorgungszentren (MVZ) 9 1, 12, 19, 75, 81, 86
- Medizinisches Hilfswerk 11 42
- Medizinprodukte 5 3, 5
- Medizinprodukte-Anwendermelde- und Informationsverordnung 5 36; 12 10
- Medizinproduktbetreiberverordnung 5 36
- Medizinregister 15 49
- Mehr-Faktor-Authentifizierung 3 36
- Meldepflicht 3 40; 9 47, 84; 24 12
 - DSGVO 4 81
 - KRITIS-Betreiber 4 38 ff.
- Meldepflichten 5 37, 46
 - Telematikinfrastruktur (TI) 8 56 ff.
- MISP *siehe Malware Information Sharing Platform (MISP)*
- Mitwirkende 15 50
- Mobile Device Management (MDM) 9 16
- N-CERT 17 38
- Nebenpflichten 20 4
- Netzanbindung 3 34
- Netzwerkproblem 11 9
- Nichtverkettung 3 19, 22
- NIS-2-Richtlinie 3 4; 5 3; 17 67
 - Forschung 15 50
 - Nachweispflicht 4 37
 - wesentliche Einrichtungen 4 11 ff., 31
- NIS-3 UmsuCG 7 8
- NIS-Richtlinie 2 12; 3 12
- Notdienst
 - Kassenärztliche Vereinigungen 11 42
- Notfallplan 3 39
- Notruf 11 41
- Notrufleitstelle 11 1, 41
- Notrufsystem 11 46
- Nutzen-Risiko-Analyse 5 28
- Nutzerauthentifizierung 3 46; *siehe auch Authentifizierung*
- Öffnungsklauseln 15 51, 54
- OH KIS *siehe Orientierungshilfe Krankenhausinformationsysteme (OH KIS)*
- Open Web Application Security Project (OWASP) 13 35
- Opt-Out 9 53 f.
- Ordnungswidrigkeiten 17 8
- Organisationskontrolle 13 9
- Organisationspflichten 5 42; 20 5
- Organisatorische und technische Vorkehrungen 5 7
- Organspende 16 11
- Organtransplantationsskandal 16 10
- Orientierungshilfe Krankenhausinformationsysteme (OH KIS) 4 68, 84
- Outsourcing 14 19; 19 23
- Pakt für den Öffentlichen Gesundheitsdienst 17 58
- Passwortmanager 3 14, 36
- Patch 3 28, 30, 34
- Patch-Management 9 82

-
- Patienten**
 – heimbeatmet 10 15
- Patientendaten-Schutz-Gesetz (PDSG)** 8 32
- Patientengeheimnis** 4 1
- Patientenschäden** 22 8 ff.
- Peer-to-Peer-Verbindung** 13 35, 43
- Personenbezogene Daten** 5 45; 12 20; 21 14 ff.
- Pflegestufe** 10 10
- Pharmagroßhändler** 6 2
- Pharmaunternehmen** 6 2
- Phishing** 4 92
- POCSAG** 11 45
- Präventionsmaßnahmen**
 – Telematikinfrastruktur (TI)
 – Vorkehrungen zur Vermeidung von Störungen 8 64 f.
- Praxis**
 – einfache 9 12
 – Großpraxis 9 12, 16
 – mittlere 9 12
- Priorisierung** 11 45
- Produkt** 5 39
- Produktbeobachtungspflichten** 5 42
- Produktfehler** 5 39
- Produkthaftung** 5 38
- Produktlebenszyklus** 3 14
- Protokollierung** 3 22, 34
- Prüfverfahren** 12 5
- Pseudonymisierung** 3 38
 – Forschung 15 55; *siehe auch Register, Krankheitsregister*
 – Stammdaten 15 56
- RaaS** *siehe Ransomware-as-a-Service (RaaS)*
- Ransomware** 1 1 ff.; 3 10, 31; 4 2; 19 16, 28, 31 f.
- Ransomware-as-a-Service (RaaS)** 3 32
- Recht auf informationelle Selbstbestimmung** 2 5
- Rechtsakt zur Cybersicherheit** 3 4
- Redundanz** 3 34
- Regeln der Technik** 5 36
- Register** 16 1
 – medizinisches 16 2
- Registergesetz** 16 4
- Reidentifizierung** 15 56
- Reifegrad** 17 60
- Remediation** 24 13
- Reputation** 24 2
- Reputationsschäden** 18 41
- Resilienz** 3 13 f.; 9 85
 – Cyber Resilience Act (CRA) 9 86
 – Cyberresilienz 9 80, 86
- Resilienz-Richtlinie**
 – Forschung 15 58
- Restrisiko** 3 33
- Rettungsdienst** 11 1
 – Aufgabenträger 11 2
 – Bergrettung 11 11
 – Durchführende 11 2
 – Ehrenamt 11 3
 – Konzeption 11 3
 – Kostenträger 11 2
 – Krankenfahrt 11 11
 – Krankentransport 11 11
 – Leistungsabgrenzung 11 3
 – Leistungsbeschreibung 11 3
 – Leistungserbringer 11 2
 – Notarzt 11 11
 – Patientenbeförderung 11 11
 – Seenotrettung 11 11
 – Telenotarzt 11 11
 – Vergabe 11 3
- Rettungsdienstgesetz**
 – Baden-Württemberg 11 19
 – Bayern 11 20
 – Berlin 11 21
 – Brandenburg 11 22
 – Hamburg 11 24
 – Hessen 11 25
 – Niedersachsen 11 27
 – Rheinland-Pfalz 11 29
 – Saarland 11 30
 – Sachsen 11 31
 – Sachsen-Anhalt 11 32
 – Schleswig-Holstein 11 33
 – Thüringen 11 34
- Rettungsgesetz**
 – Nordrhein-Westfalen 11 28
- Risiko** 3 2, 26, 40, 49; 13 9
 – Restrisiko 3 33
- Risikoanalyse** 24 7
- Risikobasierter Ansatz** 2 25; 13 9; 21 16, 18
- Risikobeherrschung** 3 49
- Risikomanagement** 3 42; 18 21, 31, 37
- Risikomanagementmaßnahme** 5 8
- Risikomanagementplan** 5 28
- Risikomanagementprozess** 5 28
- Risikostufe** 3 26
- Rollen- und Rechtekonzept** 3 34
- Router** 3 14
- Sabotage** 11 9
- Sach- und Dienstleistungsprinzip** 14 16
- Sanitätshäuser** 10 7
- Sanktionen**
 – Telematikinfrastruktur (TI) 8 77 ff.
- SAX.CERT** 17 50
- Schadcode** 3 28, 31

- Schaden 3 40
Schadenspotenzial 3 2, 27
Schadsoftware 3 32
Schlüssel 3 35
– öffentlicher 3 35
– privater 3 35
Schulung 3 34
Schutz
– Schutzmaßnahmen 9 5, 21, 29, 65, 80
– Schutzniveau 9 5, 10, 25, 37, 54
Schutzgesetz 20 9
Schutzmaßnahme 3 25, 33 f.
– Anonymisierung 3 38
– Antivirussystem 3 34
– Authentifizierung 3 34, 36
– Autorisierung 3 36
– Datensicherung 3 34
– Digitale Signatur 3 36
– Firewall 3 37
– Freigabe 3 34
– Intrusion-Detection-System (IDS) 3 37
– Löschen 3 38
– Notfallplan 3 39
– Patch 3 34
– Protokollierung 3 34
– Pseudonymisierung 3 38
– Redundanz 3 34
– Rollen- und Rechtekonzept 3 34
– Schulung 3 34
– Sensibilisierung 3 34
– Sicherheitskonzept 3 33
– Testen 3 33
– Update 3 34
– Verschlüsselung 3 35
– VPN 3 37
– Zero-Trust-Paradigma 3 37
– Zutrittskontrolle 3 34
Schutzpflicht 20 5
Schutzziel 3 33
– Cybersicherheit 3 6
– Informationssicherheit 3 7
Schwachstelle 1 1 ff.; 3 14, 25, 27 ff.; *siehe auch Sicherheitslücke*
– Hardware-Schwachstelle 3 30
– Software-Schwachstelle 3 30
Schweigepflicht 17 4; 19 13, 48, 56, 61
Schweigeverpflichtung 2 61
Schwellenwert 14 17
Schwerwiegende Vorkommnisse 5 37
SDM *siehe Standard-Datenschutzmodell (SDM)*
Second Hit 11 13
Sektor Gesundheit 5 2
Sekundärdatennutzung 15 58
Sensibilisierung 3 34
Sichere Übermittlungsverfahren 13 32, 46
Sichere Verarbeitungsumgebung 15 59
Sicherheitsanforderungen für alle Medizinprodukte 12 23
Sicherheitsbezogene Informationen 5 36
Sicherheitskonzept 3 33
Sicherheitslücke 3 14, 25, 31 f.
Sicherheitsmaßnahme 3 39
Sicherheitsniveau 3 49
Sicherheitsrisikoanalyse 5 21
Sicherheitsrisikomanagement 5 21, 40
Sicherheitsstandards 5 45; 12 20
Sicherheitstechnische Kontrollen 5 36
Sicherheitsüberprüfung 17 15
Sicherheitsupdate *siehe Update*
Sicherheitsvorfall 3 14, 26, 39 f., 49
Sicherheitsvorschriften 22 13 f.
Signatur der Schadsoftware 3 32
Smart Health 13 1; *siehe auch Telemedizin*
Sniffer 19 4
Social Engineering 3 32
Softwarestörung 11 9
Sorgfaltspflicht 18 3, 10
Sozialanamnese 10 10
Sozialdaten 11 7; 14 5
Sozialgeheimnis 14 5
Sozialgesetzbücher
– Forschung 15 61
Soziodemografische Daten 15 61
Speicherbegrenzung 3 38
Stand der Technik 3 23; 4 23 ff., 27, 59, 66, 96; 5 7 f., 45; 12 7, 20
Stand der Wissenschaft und Forschung 3 23
Stand der Wissenschaft und Technik 5 40
Standard
– Cybersicherheitsstandard 3 41 f.
– ISO/IEC 27000-Familie 3 42
Standard-Datenschutzmodell (SDM) 3 15 ff., 22
Strafanzeige 18 76; 19 53 ff., 62, 64
Stromanbindung 3 34
Swatting 11 48
Symmetrische Verschlüsselung 3 35
System zur Erkennung von Störungen und Angriffen
– Telematikinfrastruktur (TI) 8 68
Systeme zur Angriffserkennung 5 8
Technische Dokumentation 5 30
Technische Richtlinie 02102 13 35
Technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) 2 26 ff.; 4 67, 96; 5 8, 45; 8 64; 9 23, 36 ff., 59, 63, 67, 83; 12 20; 13 11 ff., 17, 35; 17 10
– Eingabekontrolle 13 15

- Pseudonymisierung 13 16
- Verschlüsselung 13 11 f.
- Zutrittskontrolle 13 14
- Technische und organisatorische Vorkehrungen (TOV)** *siehe technische und organisatorische Maßnahmen (TOM)*
- TEE** *siehe Trusted Execution Environment (TEE)*
- Telekonsil** 13 28 ff., 39; *siehe auch Telemedizin*
- Telematikinfrastruktur (TI)** 2 58; 6 41; 8 1 ff., 6; 9 16, 51; 13 33; 14 9; *siehe auch European Health Data Space (EHDS)*
- Anbieter 8 11
- Anwendung 14 10
 - elektronische Patientenakte (ePA) 14 10
 - eMedikationsplan 14 10
 - eRezept 14 10
 - Notfalldatensatz 14 10
- Anwendungen 8 6, 9, 12 ff.
- Anwendungsinfrastruktur 8 9
- Bestätigung 8 11
- Betreiber 8 11
- Betriebssicherheit 8 55 ff.
 - Gefahrenabwehr 8 61 ff.
 - Gefahr 8 56
 - Verhältnismäßigkeit 8 63
 - Verwaltungsakt 8 63
 - Meldepflichten 8 56 ff.
 - Vorkehrungen zur Vermeidung von Störungen 8 64 f.
- Betriebsüberwachung 8 66
 - Informationssicherheitsmanagementsystem 8 66
 - Prüfnutzeridentitäten 8 69
 - System zur Erkennung von Störungen und Angriffen 8 68
- BSI 8 72 ff.
- BSIG
 - Anwendungsbereich 8 3 ff.
- Cybersicherheit, Regulierung der 8 32
- Definition 8 6
- dezentrale Infrastruktur 8 7
 - eHealth-Kartenterminal (eHealth-KT) 8 7
 - Komponenten 8 7
 - Konnektor 8 7
 - Einboxkonnektor 8 17
 - Highspeed-Konnektor (HSK) 8 17
 - mobiles Kartenterminal 8 7
 - Smartcards des Gesundheitswesens 8 7
 - elektronische Gesundheitskarte (eGK) 8 7
 - elektronischer Heilberufsausweis (eHBA) 8 7
 - SMC-B 8 7
- Dienstleister 8 70 f.
- Frontends der Versicherten (FdV) 8 10
- gematik 8 35 ff.; *siehe auch Gematik*
- Hersteller 8 11
- Meldepflichten 8 56 ff.
 - Gematik 8 58
 - gestuftes Meldesystem 8 60
 - Produktanbieter 8 57
- Primärsysteme 8 10
- Produktsicherheit 8 42 ff.
 - Anbieterzulassung 8 51 f.
 - Auftragsvergabe 8 44
 - befristete Genehmigung 8 50
 - Bestätigung von weiteren Anwendungen 8 53 f.
 - Zulassung von Betriebsleistungen 8 45 f.
- Zulassung von Komponenten und Diensten 8 47 ff.
- Zulassungsverfahren
- Anbietersteckbriefe 8 44
- Produktsteckbriefe 8 47
- Prüfkriterien 8 45, 47 f., 51
- Sicherheitsgutachten 8 46
- Spezifikationen 8 47
- Verwaltungsakt 8 46, 49, 52
- Zulassungsanspruch 8 46, 49
- Sanktionen 8 77 ff.
 - Geldbuße 8 79
- Schutzniveau, hohes 8 32
- Sichere Übermittlungsverfahren (SÜV) 8 14
- Sicherheitsarchitektur 8 18
 - Zero-Trust-Architektur (ZTA) 8 18
- Sicherheitsleistungen 8 16 ff.
 - digitale Identitäten 8 16, 19 ff.
 - GesundheitsID 8 23
 - elektronische Signaturen 8 16, 28 ff.
 - Fernsignatur 8 31
 - Komfortsignatur 8 30
 - qualifizierte elektronische Signatur (QES) 8 30
 - Stapelsignatur 8 30
 - föderiertes Identitätsmanagement 8 24
 - Identity Provider (IdP) 8 16, 24
 - Public Key Infrastructure (PKI) 8 16, 20 ff.
 - sichere Netzanbindung 8 16 ff.
 - Ver- und Entschlüsselung 8 16, 25 ff.
 - Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (E2E-Verschlüsselung) 8 25
 - Vertrauenswürdige Ausführungsumgebung (VAU) 8 27
- Vorkehrungen zur Vermeidung von Störungen
 - Nachweise 8 65
 - Schutzziele 2 7 ff.; 8 64

- technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) 2 26; 8 64
- weitere Anwendungen 8 15
- zentrale Infrastruktur 8 8
 - Dienste 8 8
 - IdentityProvider (IdP) 8 16, 24
 - Schlüsselgenerierungsdienst (SGD) 8 26
 - Signaturdienst (SigD) 8 20
 - TI-Gateway 8 17
 - Verzeichnisdienst (VZD) 8 25
 - VPN-Zugangsdienst 8 8
 - zentrales Netz 8 8
- Zugriffskonzept 8 75 ff.
 - Zugriffs- und Identitätsmanagement 8 75
 - digitale Identitäten 8 23 ff., 75
 - smartcards 8 20 ff., 75
 - Zugriffsbefugnisse 8 76
 - Zugriffsprotokollierung 8 76
- Zulassung 8 11
- Teledizin** 9 27, 51; 13 1
 - ambulante Pflege 13 46
 - Anwendungen 13 2
 - ärztliche Sorgfalt 13 5
 - Goldstandard 13 5
 - Leitlinien 13 5
 - Standard 13 2
 - Standardabweichung 13 5
 - Begriff 13 1
 - Berufsrecht 13 3 ff.
 - Ärzte 13 3
 - Psychotherapeuten 13 4
 - Zahnärzte 13 4
 - Cybersicherheit 13 7 ff., 26 ff.
 - angemessene Sicherheit 13 8
 - Bundesmantelvertrag Ärzte (BMV-Ä) 13 26 f.; *siehe auch Bundesmantelvertrag Ärzte (BMV-Ä)*
 - Daten-Folgenabschätzung 13 21 ff.
 - Datensicherheit 13 11 ff.
 - DSGVO 13 7 ff.
 - spezifische Vorschriften 13 26 ff.
 - technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) 2 26 ff.; 13 8, 11 ff.
 - Verantwortlichkeit 13 9
 - Organisationskontrolle 13 9
 - Videosprechstunde 13 35 ff.
 - Definition 13 1
 - Hebammenhilfe, Videobetreuung 13 42
 - Telekonsile 13 39
 - telemedizinische Leistungen 13 27
 - telemedizinische Verfahren 13 26
 - Telemonitoring 13 40 f.
 - Videosprechstunde 13 33 ff.
- Telediagnostische Konsile** *siehe Telekonsil*
- Telemonitoring** 13 40 f.
- Temporal Metrics** 3 27 f.
- Terrorismusfinanzierung** 19 40
- Testat** 14 12
- Testen** 3 33
- Tierarzt** 17 4
- TLS** *siehe Transport Layer Security (TLS)*
- TOM** *siehe Technische und organisatorische Maßnahmen (TOM)*
- Tötungsdelikt** 19 15, 17, 19 ff.
- Transparenz** 3 20, 22
- Transplantationsbeauftragter** 16 15
- Transplantationsregister** 16 11
- Transport Layer Security (TLS)** 3 35
- Trapdoor** 19 4
- Treuhänder** 15 62
- Trojaner** 3 31; 19 4
- Trusted Execution Environment (TEE)** 3 35
- Überwachung nach dem Inverkehrbringen** 5 33, 42
- Untreue** 19 45 f.
- Unversehrtheit** *siehe Integrität*
- Update** 3 28, 34
- USB-Stick** 3 35
- Verantwortlichkeiten**
 - Pflege 10 8
- Verantwortung** 3 49
- Verbot mit Erlaubnisvorbehalt** 4 64
- Verfügbarkeit** 3 10
- Vergabe**
 - Konzessionsmodell 11 12
 - Submissionsmodell 11 12
- Verkehrspflichten** 5 42
- Verkehrssicherungspflichten** 5 40; 20 5
- Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte** 5 16
- Verordnung (EU) 2017/746 über In-vitro-Diagnostika** 5 16
- Verordnung zur Festlegung harmonisierter Vorschriften für künstliche Intelligenz** 5 48
- Verordnung zur Schaffung eines europäischen Raums für Gesundheitsdaten** 5 48
- Verschlüsselung** 3 35, 38
 - asymmetrische 3 35
 - Confidential Computing 3 35
 - Ende-zu-Ende-Verschlüsselung 3 35
 - hybride 3 35
 - kryptographisches Verfahren 3 35
 - symmetrische 3 35
- Verschlusssachen** *siehe Geheimschutz*
- Versichertenstammdaten-Management (VSDM)** 14 10

- Versicherungsdienstleistungen 14 15
Versicherungsfall 22 2, 18, 21, 25, 30
Vertragsgestaltung 23 1
- Datenschutz 23 53
 - Forschungskooperation 23 52
 - Garantie 23 48
 - Gerichtsstandsvereinbarung 23 58
 - Haftung 23 29
 - internationale Vertragspartner 23 53
 - Kooperation von medizinischen Einrichtungen 23 33
 - Leistungsgegenstand 23 20
 - Mangelfreiheit 23 28
 - Personal 23 26
 - Rechtswahl 23 54
 - unerwünschte IT-Sicherheitsvorfälle 23 47
 - Verträge mit IT-Dienstleistern 23 6
 - Vertragsstrafe 23 31
- Vertraulichkeit 2 25; 3 8, 22
Verwaltungsverfahrensgeheimnis 17 3
Verzeichnis erstattungsfähiger digitaler Pflegeanwendungen 12 16
Verzeichnis für digitale Gesundheitsanwendungen 12 4
Videodienstanbieter 13 36, 43
Videosprechstunde 13 1, 33 ff.; *siehe auch Telemedizin*
 - Authentifizierung 13 38; *siehe auch Bundesmantelvertrag Ärzte (BMV-Ä), Anlage 4b BMV-Ä*
 - Cybersicherheit 13 35 ff.
 - Pflege 13 46
 - Zertifikat 13 37
 - zertifizierte Videodienstanbieter 13 36

Vigilanz 5 34, 42; 12 10
Virtuelles Privates Netz (VPN) 3 37

 - Krankenhaus 4 92

Virus 3 31
VPN *siehe Virtuelles Privates Netz (VPN)*
VS-IT 17 16

Warnhinweis 3 28
Wesentliche Veränderung 12 10
Widerstandsfähigkeit *siehe Resilienz*
Wiederherstellbarkeit 3 13
Wiederherstellungsmöglichkeit 13 19

Zahlungssystem 14 16
Zero-Trust-Paradigma 3 37
Zertifikate

 - Telematikinfrastruktur (TI) 8 65

Zertifizierung 3 44, 48
Zivilluftfahrt 11 37
Zugangskontrolle 3 36

 - biometrische Zugangskontrolle 3 36

Zugriffsberechtigungen

 - administrative Zugriffsberechtigungen 3 27

Zugriffskontrolle 3 8
Zukunftsfonds *siehe Krankenhauszukunftsfonds*
Zutrittskontrolle 3 34; 13 15
Zweckbindung

 - Forschung 15 62

Zwei-Faktor-Authentifizierung 3 36
Zwei-Schranken-Prinzip 15 63

 - Durchsuchungsleitfaden 19 58
 - Durchsuchungsmanagement 19 59
 - horizontal 19 23
 - Strafantrag 19 4, 7, 9, 52
 - Strafverfolgungsinteresse 19 4, 7, 9, 52
 - vertikal 19 23
 - Delegation 19 23
 - Vorbereitung zum Ausspähen von Daten 19 6