

Stichwortverzeichnis

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

- Abfangen 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
- Anzeigepflicht 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 Schweigepflicht 9 22, 28, 34, 76
- Ärztlicher Notdienst 11 43
- Assistance-Leistungen 22 26, 30
- Asymmetrische Verschlüsselung 3 35 f.
- Audit
 - Telematikinfrastruktur (TI) 8 65
- 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
- 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 f.
 - ambulanter Sektor 1 19 ff.
 - Apotheken 1 32
 - Arzneimittel 1 32
 - Ärztekammern 1 38 f.
 - Arztpraxen 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
- Betroffentransparenz 15 5
- Bevollmächtigter 5 41
- Biobanken 15 6
- Blackout 11 9
- Blut- und Organtransport 11 42
- Blut- und Plasmakonzentrate 6 5
- Blutspendeinrichtungen 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 Informationstechnik (BSI) 12 9, 14
 - BSI neu 5 5
 - BSI 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 Medizinprodukte (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.
 - BSI 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; Bedrohungslage*
- Cyberattacke *siehe Bedrohungslage*
- Cyberbedrohung 3 4; *siehe auch Bedrohungslage*
- Cybercrime-as-a-Service (CaaS) 3 32
- Cyberkriminelle 1 7 ff.
- Cyberisiken 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-Strategy (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 25 f., 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), Betriebsicherheit, Gefahrenabwehr*
 - nicht-polizeilich 11 41
 - Telematikinfrastruktur (TI) 8 61 ff.
- Gefahrenabwehrpflichten 5 42
- Gefahrenerhöhung 22 18 f.
- 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, 27 f., 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; Informationssicherheitsmanagementsystem (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
- Kassenzahnärztliche 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.
- Korrektheit
 - 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 -registriergesetz 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
- Landeskrankengesetz 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
- Löschpflicht 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
- Medizinproduktebetreiberverordnung 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 UmuCG 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 Krankenhausinformationssysteme (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 Krankenhausinformationssysteme (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
 - Informationssicherheitsmanagement-system 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
- Telemedizin** 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.
- Telemedizinische 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
 - Forschungsk Kooperation 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
- Verwaltungsverfahrenseheimnis 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