

[Tabelle 8.2: Kreuztabelle für den Baustein »SYS.2.3: Clients unter Linux und Unix...](#)

[Tabelle 8.3: Zusammenfassung der wesentlichen empfohlenen Verfahren und Mindestsc...](#)

Kapitel 14

[Tabelle 14.1: Die Unterschiede zwischen einem Inventarverzeichnis und einer CMDB...](#)

Kapitel 16

[Tabelle 16.1: Die drei Phasen einer Awareness-Kampagne. \(nach SP 800-16\)](#)

Kapitel 17

[Tabelle 17.1: Die sechs Prinzipien \(Anforderungen\) des Auguste Kerckhoffs von Nie...](#)

[Tabelle 17.2: Bekannte Hashfunktionen mit Blocklänge, der Länge des Hashwerts und...](#)

[Tabelle 17.3: Vergleich der Schlüssellängen für verschiedene Verschlüsselungsverf...](#)

[Tabelle 17.4: Die wesentlichen Datenfelder der Datenstruktur zur Speicherung des ...](#)

Kapitel 21

[Tabelle 21.1: Übersicht über das OSI-Referenzmodell im Vergleich zum TCP/IP-Model...](#)

Illustrationsverzeichnis

Kapitel 2

[Abbildung 2.1: Anzahl der aktuellen \(2012, 2016 und 2019\) und veralteten \(2003, 2...](#)

Kapitel 3

[Abbildung 3.1: Das Risiko wird häufig als das Produkt aus Schadenshöhe und Eintri...](#)

[Abbildung 3.2: Durch die Risikostrategien Vermeiden, Reduzieren und Delegieren ka...](#)

Kapitel 5

[Abbildung 5.1: Die beispielhafte Auswertung der Fragebögen zur Bewertung des Stan...](#)

Kapitel 6

[Abbildung 6.1: Die gesetzlichen Vorgaben zur IT-Sicherheit in den unterschiedlich...](#)

[Abbildung 6.2: Das fünfstufige Reifegradmodell zur OZG-Umsetzung der Verwaltungsv...](#)

[Abbildung 6.3: Die Priorisierung P1 bis P4 sowie die Zahl der Maßnahmen für klein...](#)

[Abbildung 6.4: Je nach Größe einer ärztlichen beziehungsweise zahnärztlichen Prax...](#)

Kapitel 7

[Abbildung 7.1: Übersicht über die ISO-Normen der ISO/IEC 27000er Standard-Familie...](#)

Kapitel 9

[Abbildung 9.1: Grobe qualitative Darstellung des Aufwands und des typisch zu erre...](#)

[Abbildung 9.2: Tabellarische Übersicht über das Ergebnis einer Selbsteinschätzung...](#)

Kapitel 10

[Abbildung 10.1: Beispiele für Identifikatoren, Teil-Identifikatore...](#)

[Abbildung 10.2: Office-Dokumente können in den Desktopversionen von Microsoft Off...](#)

[Abbildung 10.3: Die Konfiguration der Verschlüsselung eines Webser...](#)

[Abbildung 10.4: Der Greenbone-Schwachstellenscanner bewertet die g...](#)

Kapitel 11

[Abbildung 11.1: Die Regelungspyramide, die die zeitlichen Änderungsskalen und die...](#)

Kapitel 12

[Abbildung 12.1: Der Deming- oder PDCA-Zyklus als vierstufiger Prozess der ständig...](#)

Kapitel 13

[Abbildung 13.1: Auszug aus der Log-Datei auth.log eines Servers. Hier sind die un...](#)

Kapitel 15

[Abbildung 15.1: Der Anfang eines TLP:WHITE-Dokuments des BSI mit einer Warnung vo...](#)

Kapitel 17

[Abbildung 17.1: Kommunikationsmodell eines symmetrischen Verschlüsselungssystem.](#)

[Abbildung 17.2: Symmetrische Verschlüsselung](#)

[Abbildung 17.3: Die Verschlüsselung zweier Blöcke im ECB- \(links\) und CBC-Modus \(...\)](#)

[Abbildung 17.4: Das Logo der Buchreihe \(oberes Bild\) wurde mit AES...](#)

[Abbildung 17.5: Das Verschlüsselungsschema ist beim CFB-, OFB- und CTR-Modus glei...](#)

[Abbildung 17.6: Bei einem Man-in-the-Middle-\(MITM-\)Angriff klinkt sich Mallory ak...](#)

[Abbildung 17.7: Die Verschlüsselung erfolgt mit dem öffentlichen Schlüssel des Em...](#)

[Abbildung 17.8: Zur Erzeugung von Schlüsselpaaren werden im Wesentliche...](#)

[Abbildung 17.9: Ein Briefkasten ist eine Analogie zur asymmetrischen Verschlüssel...](#)

[Abbildung 17.10: Bei der Hybridverschlüsselung wird der Schlüssel mittels asymmet...](#)

[Abbildung 17.11: Bei der Merkle-Damgård-Konstruktion besteht die Hashfunktion aus...](#)

[Abbildung 17.12: Wir können uns die Bildung eines Hashwerts wie die Faltung einer...](#)

[Abbildung 17.13: Beispiele für die verschiedenen Padding-Verfahren. Der...](#)

[Abbildung 17.14: Ein Schaukasten im Unternehmen hat eine Funktion, die der digita...](#)

[Abbildung 17.15: Schematische Darstellung einer digitalen Signatur und ihrer Über...](#)

[Abbildung 17.16: Darstellung der Addition zweier Punkt auf einer elliptischen Kur...](#)

[Abbildung 17.17: Beim ersten Verbindungsaufbau zu einem SSH-Server muss der Schlü...](#)

[Abbildung 17.18: Anforderungen an die Größe von Quantencomputern. Der graue Berei...](#)

Kapitel 18

[Abbildung 18.1: Die Abhängigkeit der False Acceptance Rate \(FAR\) und der False Re...](#)

Kapitel 19

[Abbildung 19.1: Die Chipkartenformate mit Kontaktfeld \(von links\): ID-1, ID-000, ...](#)

[Abbildung 19.2: Schematischer Aufbau einer Speicherchipkarte \(a\) und einer Prozes...](#)

[Abbildung 19.3: Aus einer Token-abhängigen individuellen Zufallszahl, die bei der...](#)

[Abbildung 19.4: Aus der Domain des Login-Servers, einer Zufallszahl \(Nonce\) und d...](#)

Kapitel 20

[Abbildung 20.1: Die Darstellung der Datensicherungsarten. a\) Vollsicherung; b\) Di...](#)

[Abbildung 20.2: Schematische Darstellung eines RAID-1- und eines RAID-5-System mi...](#)

Kapitel 21

[Abbildung 21.1: Der Ablauf der DNS-Auflösung mit normalen DNS \(a\) und DoT/DoH \(b\)...](#)

[Abbildung 21.2: Darstellung des Zusammenspiels von Supplicant, Authenticator und ...](#)

[Abbildung 21.3: Segmentierung eines Netzwerks.](#)

[Abbildung 21.4: VLAN-Beispiele.](#)

Kapitel 22

[Abbildung 22.1: Beispiel für eine Firewall mit vier Sicherheitszonen: Extern, Int...](#)

[Abbildung 22.2: Beispielhafte Übersetzung der IP-Adressen mit NAT ...](#)

Kapitel 23

[Abbildung 23.1: Es gibt vier Konzepte, wie Dateien auf einem Datenträger verschlü...](#)

[Abbildung 23.2: Dialog zum Einrichten der Datenträgerverschlüsselung Bitlocker un...](#)

[Abbildung 23.3: Schmatische Darstellung der Hardware-Verschlüsselung oder Device ...](#)

[Abbildung 23.4: Die unterschiedlichen verschlüsselten Datenströme bei einer Ende-...](#)

[Abbildung 23.5: Die Verbindung von einem Client zu einem Server \(Ziel\) über eine ...](#)

[Abbildung 23.6: Der gleichzeitige Aufruf einer Webseite zum Anzeigen der eigenen ...](#)

[Abbildung 23.7: OpenVPN läuft im User Space und transportiert Daten zwischen eine...](#)

Kapitel 24

[Abbildung 24.1: Ein Spinnennetzdiagramm erlaubt den quantitativen Vergleich mehrer...](#)

[Abbildung 24.2: Die fehlgeschlagenen SSH-Anmeldeversuche mit der Nutzerin pi auf ...](#)

Kapitel 25

[Abbildung 25.1: Die monatliche Zahl der Schwachstellenwarnungen und Updates der W...](#)

Kapitel 27

[Abbildung 27.1: Ein Verschlüsselungs-Proxy übernimmt die Ver- und Entschlüsselung...](#)

[Abbildung 27.2: Die Kommunikationsflüsse bei einer Videokonferenz ...](#)

[Abbildung 27.3: Die Kommunikationsflüsse bei einer Videokonferenz ...](#)

[Abbildung 27.4: Die Kommunikationsflüsse bei einer Videokonferenz ...](#)

[Abbildung 27.5: Die verkettete Listenstruktur einer Blockchain.](#)

[Abbildung 27.6: Die Verwendung von Algorithmen und Daten beim Maschinellen Lernen...](#)