



Ablaufplanung	Datensicherungen erfordern eine Ablaufplanung: Beispielsweise werden Daten, zeitlich genau festgelegt, gesichert.
Adware	<p>Adware (zusammengesetzt aus advertisement (Werbung) und Software) ist Software, die zu Werbezwecken eingesetzt wird.</p> <p>Oft wird Adware unabsichtlich installiert: Bei vielen kostenlosen Programmen muss die zusätzliche Installation von Adware ausdrücklich abgewählt werden.</p>
Antiviren-Programme	<p>Antiviren-Programme prüfen im Hintergrund alle laufenden Aktivitäten, spüren Computerviren (z. B. Würmer, Trojaner) auf und blockieren oder löschen sie. Verdächtige Dateien können in Quarantäne verschoben und so unschädlich gemacht werden.</p> <p>Ohne Updates funktionieren Antivirenprogramme nicht mehr richtig!</p> <p>Beispiel für ein Antivirenprogramm: Microsoft Defender (in Windows enthalten)</p>
App-Berechtigung, Anwendungsberechtigung	Mobile Geräte: Bei der Installation von Apps wird angefragt, auf welche Ressourcen die Anwendung (App) zugreifen darf. Ressourcen können Bilder, Kontaktdaten, Mikrofon etc. sein.
Appstore	<p>Apps aus nicht offiziellen Appstores bergen Risiken: Malware, unnötiger Ressourcenverbrauch, Zugriff auf persönliche Daten, schlechte Qualität, versteckte Kosten.</p> <p>Besonders die Berechtigungen (Zugriff auf Kontaktdaten, Standortverlauf, Bilder) sollen überprüft und eventuell eingeschränkt werden.</p>
Attachment	Attachments sind E-Mail-Anhänge. Da Attachments Malware enthalten können, sollte man Anhänge von unbekanntem Absendern nicht öffnen.
Betroffener	<p>Betroffener ist eine Person, deren Daten gespeichert werden.</p> <p>Die Datenschutzgrundverordnung DSGVO gibt jedem das Recht, über alle zu seiner Person verarbeiteten Daten Auskunft zu erhalten.</p>
Auftragsverarbeiter und Verantwortlicher	<p>Unter Verantwortlicher (im Sinne der Datenschutzgrundverordnung DSGVO) versteht man eine Person oder Organisation, die über Zwecke und Mittel der Verarbeitung von personenbezogenen Daten entscheidet. Bsp: Ein Unternehmer, der Daten erfasst.</p> <p>Der Auftragsverarbeiter bearbeitet im Auftrag des Verantwortlichen die gespeicherten Daten.</p>
Authentifizierung	<p>Die Authentifizierung stellt die Identität eines Benutzers sicher:</p> <ul style="list-style-type: none"> durch Wissen (z. B. Benutzername und Passwort) durch Besitz (z. B. Bankomatkarte, Token, Smartphone-App) durch biometrische Merkmale (z. B. Fingerabdruck, Irisscan, Handscan)
Backdoor	Ein Backdoorprogramm erlaubt es Dritten, einen PC fernzusteuern und auch für kriminelle Zwecke zu verwenden. Backdoorprogramme sind Malware.



Backup	Ein Backup ist eine Datensicherung. Backups sollen regelmäßig erstellt und sicher aufbewahrt werden: z. B. in einem Tresor, in einem anderen Gebäude, auf entfernten Rechnern oder in der Cloud.
Benutzerkonto bzw. Netzwerkkonto	<p>Wird z. B. in einer Familie nur ein Computer genutzt, sollte für jedes Familienmitglied ein Benutzerkonto eingerichtet werden. So kann jeder Benutzer eigene Einstellungen vornehmen und hat einen von anderen Benutzern getrennten Datenspeicherplatz.</p> <p>Bei der Anmeldung muss sich der Benutzer authentifizieren.</p> <p>Sicherheitstipp: Verlässt man den Computerarbeitsplatz, sollte man sich abmelden.</p>
Biometrische Verfahren	Biometrische Verfahren werden zur Authentifizierung verwendet: Die Identität eines Benutzers wird durch Gesichtserkennung, Fingerabdruck oder Irisscan festgestellt. Biometrische Verfahren ersetzen oder ergänzen in manchen Fällen die Authentifizierung durch Passwörter.
Botnet	Infizierte Computer werden ohne Wissen der Eigentümer zu einem Netzwerk (Botnet) zusammenschlossen. Die Betreiber von Botnets missbrauchen die Computer z.B. für den Versand von Spam- oder Phishingmails.
Cloudspeicher	Das Sichern von Backups auf einen Cloudspeicher haben den Vorteil, dass die Daten zusätzlich an einem anderen Ort aufbewahrt werden, denkt man z. B. an einen Brand oder Hochwasser.
Cloud-Computing	Unternehmen setzen beim Speichern und Verarbeiten von Daten auf die Cloud. Dies hat große Vorteile, birgt aber auch Gefahren, da eventuell unbefugte Personen Zugriff auf die Daten erlangen können.
Computerviren	Computerviren sind unerwünschte Programme, welche sich in Computerprogramme einschleusen. Durch den Aufruf eines Programms, das ein Virus infiziert hat, wird dieser aktiv und kann sich weiterverbreiten.
Computerwurm	Malware, die sich selbständig über Netze (Internet) verbreitet. Ein Computerwurm nützt sehr oft Sicherheitslücken zum Eindringen in ein System.
Cracker	Cracker (vom englischen crack für „knacken“ oder „[ein]brechen“) umgehen Zugriffsbarrieren von Computersystemen und Rechnernetzen. Cracker tun dies meist aus Profitstreben.
Cross Site Scripting-Angriffe	<p>Übersetzt: Webseitenübergreifende Scripting-Angriffe. Infizierte Webseiten nützen Sicherheitslücken aus.</p> <p><i>Beispiel: die Webseite einer Zeitung infiziert unabsichtlich durch Werbeanzeigen, die automatisch von Werbeanbietern bezogen wird, die Rechner der Besucher.</i></p>
Cybercrime	Computerkriminalität bzw. Internetkriminalität
Cyber-Grooming	Gezieltes Ansprechen von Minderjährigen im Internet mit dem Ziel der Anbahnung sexueller Kontakte.



Cyber-Mobbing	Mobbing mithilfe von elektronischen Medien: Verbreitung von Unwahrheiten bzw. von bloßstellenden Fotos in sozialen Netzwerken.
Cookies	Cookies sind kleine Textdateien, die Informationen über besuchte Webseiten beinhalten und auf dem PC des Benutzers abgespeichert sind. Onlineshops wie Amazon verwenden z.B. Cookies, um Benutzer wiederzuerkennen und den Inhalt des Warenkorbs bei einem wiederholten Besuch wiederherzustellen.
Dateierweiterung	Die Dateierweiterung ist der letzte Teil eines Dateinamens und wird mit einem Punkt abgetrennt. Das Betriebssystem erkennt an der Dateierweiterung das Format einer Datei und kann diese mit einem passenden Programm öffnen. <i>Dateien vom Typ exe, bat, zip, etc. können Malware enthalten. Beachte: Auch Worddateien können mit aktiven Makros Schaden anrichten.</i>
Daten sicher vernichten	Um Daten sicher zu vernichten, können Datenträger überschrieben, geschreddert (zerstört) oder entmagnetisiert werden.
Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)	Jede Person kann Einsicht in ihre gespeicherten Daten nehmen und die Richtigstellung von falschen Daten verlangen. Unternehmen dürfen nur Daten erfassen, die für den Zweck des Unternehmens notwendig sind.
Ablaufplan zur Datensicherung	Unternehmen sollen für die Sicherung ihrer Daten eine Ablaufplanung erstellen. Darin ist unter anderem beschrieben, wann welche Daten wohin gesichert werden und wie im Schadensfall die Daten wiederhergestellt werden können.
Datensicherheit	Die sichere Verarbeitung, Speicherung und Kommunikation der Informationen sollen durch Vertraulichkeit , Verfügbarkeit und Integrität gewährleistet werden.
Datenvernichtung	Bei der Entsorgung von Computern oder mobilen Geräten sollten die Daten endgültig gelöscht werden. Festplatten können geschreddert (zerkleinert) werden, entmagnetisiert oder mit einer Software so bearbeitet werden, dass die Daten zu 100 % gelöscht sind. Daten, die nur im Explorer gelöscht wurden, können oft wiederhergestellt werden. Auch das Zurücksetzen eines Smartphones könnte zu wenig sein.
Dialer	Dialer-Programme wählen unbemerkt über das Telefonnetz kostenpflichtige Mehrwertnummern und verursachen dadurch finanziellen Schaden.
Diebstahlsicherung	Laptops können durch ein Stahlseil gesichert werden (physische Diebstahlsicherung).



Digitale Signatur	<p>Eine digitale Signatur stellt sicher, dass ein Dokument (mitgesendet mit einer E-Mail) vom angegebenen Absender stammt und bei der Übertragung nicht verändert wurde.</p> <p>Nicht nur Dokumente wie z. B. PDFs können digital signiert werden, sondern auch eine E-Mail selbst. Auch hier wird sichergestellt, dass die E-Mail vom angegebenen Absender kommt und beim Übermitteln nicht verändert wurde.</p>
Digitales Zertifikat	<p>Das digitale Zertifikat (Sicherheitszertifikat) wird auf einer Webseite in der URL angezeigt: Schlosssymbol , https</p> <p>Sichere Webseiten haben ein digitales Zertifikat. Beim Aufruf der Seite wird das digitale Zertifikat noch zusätzlich vom Browser überprüft, indem eine Verifizierungsanfrage an den Webserver geschickt wird.</p> <p><i>Probiere selber: Öffne eine Webseite und kontrolliere mit einem Klick auf das Schlosssymbol das Zertifikat.</i></p>
E-Mail	<p>E-Mails werden verschlüsselt übertragen. Erst beim Empfänger wird das E-Mail wieder entschlüsselt und kann gelesen werden.</p>
Firewall	<p>Betriebssysteme stellen eine Firewall zur Verfügung. Diese Software schützt den Computer vor Angriffen aus dem Netzwerk.</p> <p>Die Firewall kann in der Systemsteuerung, Kategorie Datenschutz und Sicherheit > Windows Sicherheit, (Windows 11) deaktiviert werden.</p> <p>Wenn eine App, die du verwenden möchtest, durch die Firewall blockiert wird, ist es besser den Zugriff der App durch die Firewall zuzulassen, anstatt die Firewall generell zu deaktivieren.</p>
GPS	<p>Die Funktion GPS ermöglicht die Standortbestimmung. Einsatz: Navigation und Geräteortung.</p>
Hacker	<p>Hacker dringen in Computersysteme ein, um damit Missstände und Sicherheitslücken aufzeigen wollen. Sie beschäftigen sich mit Sicherheitsmechanismen und deren Schwachstellen.</p> <p>In Massenmedien und in der Öffentlichkeit werden auch Personen, die unerlaubt in fremde Systeme eindringen und Sicherheitslücken ausnutzen als Hacker bezeichnet, obwohl dafür der Begriff Cracker besser geeignet wäre.</p>
Höhere Gewalt	<p>Daten können durch höhere Gewalt bedroht werden.</p> <p>Zu höherer Gewalt zählen z. B. Feuer, Hochwasser, Krieg und Erdbeben.</p>
Hijacking	<p>Beim Browser-Hijacking können Einstellungen des Browsers so verändert werden, dass der Browser beim Start unerwünschte Seiten anzeigt und auf falsche Seiten umleitet. Besonders gefährlich ist es, wenn auf eine gefälschte Bankseite umgeleitet wird.</p>



Identitätsdiebstahl	<p>Als Identitätsdiebstahl bzw. Identitätsmissbrauch wird die missbräuchliche Verwendung persönlicher Informationen bezeichnet. Meist wird ein Identitätsdiebstahl benutzt, um sich betrügerisch zu bereichern.</p> <p><i>Beispiel: Ein Betrüger verkauft über eBay mit fremden Anmeldedaten. Die Käufer zahlen und erhalten keine Ware.</i></p>
Information Diving	<p>Entwendung von Daten, die unachtsam weggeworfen wurden. In Altpapiercontainern oder auf Festplatten von ausgemusterten Rechnern befinden sich manchmal Daten, die missbraucht werden können.</p> <p><i>Maßnahmen gegen Information Diving: Aktenvernichter verwenden, Datenträger vor dem Wegwerfen sicher löschen</i></p>
Informationen - Daten	<p>Daten sind rohe Fakten: Sie sind noch nicht verarbeitet. Beispiel: Liste von Temperaturdaten. Die Information, die daraus gewonnen wird könnte sein: Erderwärmung.</p>
Inkompatibilität von Softwareinformation	<p>Veraltete Software (z. B. Windows XP) kann zu neuen Programmen (z. B. Microsoft Office 2016) inkompatibel sein, das heißt, dass Programme nicht funktionieren. Zusätzlich stellt veraltete Software ein Sicherheitsproblem durch Malware für den Computer dar.</p>
Instant Messaging (IM) = Chat	<p>Instant Messaging (<i>deutsch: sofortige Nachrichtenübermittlung</i>) ist eine Kommunikationsmethode, bei der sich zwei oder mehr Teilnehmer per Textnachrichten in Echtzeit unterhalten (Chatten).</p> <p>Beispiele: WhatsApp, Facebook Messenger Mittels IM können auch Dateien übermittelt werden.</p> <p><i>Achtung: Keine Dateien von unbekanntem Personen annehmen, da diese Malware enthalten können.</i></p>
Integrität von Daten	<p>Begriff zur Datensicherheit: Daten enthalten den korrekten Inhalt, stehen vollständig zur Verfügung und wurden nicht unbefugt verändert. Daten werden vor unautorisierten Zugriffen geschützt.</p>
Keylogger	<p>Programme, die Tastatureingaben mitprotokollieren. So können Hacker an Passwörter gelangen.</p>
Krypto-/Erpressungstrojaner	<p>Wird auch Ransomware genannt. Daten werden auf dem PC verschlüsselt. Die Daten werden angeblich entschlüsselt oder wieder zurückgegeben, wenn ein Geldbetrag an die Kriminellen überwiesen wird.</p>
Kindersicherung	<p>Kindersicherungsprogramme schützen Kinder vor ungeeigneten Webinhalten und unkontrollierter Internetnutzung und schränken die zeitliche Nutzung ein.</p> <p>Das Betriebssystem Microsoft Windows besitzt eine Kindersicherung. In Windows 10 muss dafür ein Kinderkonto angelegt werden.</p> <p>Kindersicherungsprogramme gibt es für Computer und mobile Geräte.</p>



LAN	<p>Local Area Network: Ein LAN ist lokales Netzwerk z. B. in einem Schul- oder Firmengebäude. Computer werden über LAN-Kabel oder drahtlos mit dem Netzwerk verbunden und haben so Zugriff auf gemeinsame Ressourcen wie Drucker, Speicher und Internet.</p>
Man-in-the-Middle-Angriff	<p>Ein Hacker platziert sich bzw. seine Software zwischen dem Opfer und einer aufgerufenen Internetseite, wie z. B. eine Bank oder Webmail. So können z. B. Überweisungen abgeändert oder Rechnungen gefälscht werden.</p>
Netzwerk bzw. Netzwerktypen	<p>LAN: Local Area Network, z. B. <i>Firmennetzwerk</i> WLAN: Wireless Local Area Network, <i>drahtloses Netzwerk bzw. Funknetzwerk</i> VPN: Virtuell Private Network, <i>verschlüsselte Verbindung, die Netzwerke über das Internet verbindet.</i></p>
MAC-Filter	<p>Die MAC-Adresse (Media-Access-Control-Adresse) dient dazu, einen Computer im Netzwerk eindeutig zu identifizieren.</p> <p>Ein MAC-Filter gibt den Zugang zu einem Netzwerk nur für bestimmte MAC-Adressen frei - allen anderen ist der Zugang verwehrt. So können sich nur bestimmte Computer mit dem WLAN verbinden.</p> <p><i>So sieht z. B. eine MAC-Adresse aus: CC-52-AF-40-A0-1FA</i></p> <p>Ein MAC-Filter bietet wenig Sicherheit, weil MAC-Adressen mit Software beliebig geändert werden können.</p>
Makro, Makroviren	<p>Makroviren sind Viren, die als Programm in ein Dokument (z.B. Word oder Excel) eingebettet sind. Sie werden aktiv, wenn das schädliche Makro ausgeführt wird.</p> <p>Beim Öffnen z.B. eines Excel-Dokuments mit Makros wird nachgefragt, ob vorhandene Makros aktiviert werden sollen. In den Programmeinstellungen kann festgelegt werden, ob die Ausführung von Makros erlaubt wird.</p>
Malware	<p>Überbegriff für unerwünschte, schädliche Software. Malware kann einen Schaden am Computer (Software, gespeicherte Daten) anrichten.</p> <p>Mit einer aktuellen Antivirensoftware und dem Installieren von Software-Updates gegen Sicherheitslücken kann der Computer gegen Malware gesichert werden.</p>
Mitarbeiter	<p>IT-Systeme und Daten können auch durch die eigenen Mitarbeiter einer Firma bedroht werden: unabsichtlich wie durch Unaufmerksamkeit, absichtlich durch Weitergabe von Daten, Datenverfälschungen oder Sabotage durch unzufriedene oder ehemalige Mitarbeiter.</p>
Multi-Faktor-Authentifizierung	<p>Der Benutzer muss sich mehrfach identifizieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etwas, das er weiß: Passwort oder Pin • Etwas, das er hat: Token (kann mit USB angesteckt werden und erzeugt ein Einmalpasswort) • Etwas, das er ist: Biometrie wie Fingerabdruck, Augenscan, Handscan



Netzwerk-Administrator	<p>Ein Netzwerk-Administrator konfiguriert, betreibt und überwacht Datennetze für Computer.</p> <p>Aufgaben: Authentifizierung der Benutzer, Benutzerrechte verwalten, Nutzung dokumentieren, Updates (Sicherheitsaktualisierungen) durchführen, Netzwerkverkehr überwachen, Malware bekämpfen.</p>
Passwörter	<p>Sichere Passwörter haben mindestens acht Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen. Für jeden Zugang sollte ein eigenes Passwort verwendet werden.</p>
Passwort-Manager	<p>Ein Passwort-Manager speichert Daten wie Benutzernamen und Kennwörter an einem Ort auf der Festplatte des Computers. Statt sich viele Passwörter merken zu müssen, genügt jetzt ein Haupt-Passwort.</p> <p>Die Eingabe des Haupt-Passwortes gibt alle anderen frei.</p>
Persönlicher Hotspot Tethering	<p>Steht kein WLAN zur Verfügung, kann mit einem Smartphone ein persönlicher Hotspot (ein eigenes WLAN) zur Verfügung gestellt werden. Damit wird die mobile Datenverbindung des Smartphones für andere Geräte (Computer, Tablets, weitere Smartphones) freigegeben.</p> <p>Für den Hotspot sollte ein sicheres Passwort vergeben werden.</p>
Phishing	<p>Phishing: <i>Kunstwort abgeleitet von fishing (Angeln, Fischen), meint das Angeln nach Passwörtern mit Ködern.</i></p> <p>Eine gefälschte E-Mail verleitet den Anwender geheime Zugangsdaten einzugeben.</p> <p>Ziel des Betrugs ist es, mit den erhaltenen Daten von Konten Geld zu beheben.</p> <p>Bei dieser Form des Social Engineering wird die Gutgläubigkeit des Opfers ausgenutzt.</p>
PIN	<p>Persönliche Identifikationsnummer (PIN) oder Geheimzahl, mit der sich Personen authentifizieren können. Eine PIN besteht meistens aus Ziffern.</p> <p>Beispiel: PIN für die Bankomatkarte.</p>
Personenbezogene Daten	<p>Personenbezogene Daten sind z. B. Geburtsdatum, Adresse, E-Mailadresse, Telefonnummer, Einkommen und Beruf.</p> <p>Besonders schutzwürdig (sensibel) sind Daten wie Religionsbekenntnis, rassische und ethnische Herkunft, politische Meinung, Gesundheit oder das Sexualleben.</p>
Pharming	<p>Betrugsmethode, bei der Anwender auf eine gefälschte Seite umgeleitet wird. Pharming ist Phishing ähnlich.</p>
Pretexting	<p>Pretexting ist eine im Social Engineering angewandte Methode: Mit einer glaubwürdigen Geschichte gewinnen Täter das Vertrauen einer Person und bringen sie dazu, sensible Informationen wie Passwörter, Zugangscodes, Kontaktinformationen oder andere vertrauliche Daten herauszugeben.</p>
Privatsphäre	<p>Apps können auf private Informationen zugreifen: Standortverlauf, Bilder und Videos, Kontakte.</p>



Quarantäne	Verdächtige Dateien werden vom Antivirenprogramm in den Quarantäneordner verschoben. So können sie keinen Schaden mehr anrichten.
Ransomware	Erpressungstrojaner. Daten werden auf dem PC verschlüsselt. Für die Entschlüsselung wird Lösegeld verlangt.
Rootkit	Ein Programm, das Malware im Betriebssystem so versteckt, dass sie von Antivirenprogrammen nicht entdeckt werden.
Shoulder Surfing	Ausspähen von PINs oder Passwörtern bei der Eingabe von Daten. Beispiel: Geldbehebung beim Bankomat
Sichere Webseiten	Erkennbar an: https (s=secure) und dem Vorhangschloss. Sichere Webseiten haben ein digitales Zertifikat. Die Datenübertragung von gesicherten Webseiten erfolgt verschlüsselt. Fast alle Webseiten verwenden verschlüsselte Verbindungen.
Sicherheitsstrategien und Richtlinien	Mitarbeiter müssen für den sicheren Umgang mit Daten geschult werden: Keine USB-Sticks verwenden, keinesfalls Zugangsdaten weitergeben, keine Makros bei unbekanntem Dokumenten aktivieren etc.
Skimming	Ein Kartenlesegerät wird von Kriminellen vor dem Karteneinschubschacht der Geldautomaten montiert. Dieses Gerät liest den Magnetstreifen von Bankomatkarten aus. Zusammen mit der erspähten PIN kann ein Betrüger mit einer kopierten Karte Beträge abheben.
Social Engineering	Zwischenmenschliche Beeinflussung mit dem Ziel, Personen zum Beispiel zur Herausgabe von vertraulichen Informationen zu bewegen. Betrüger spionieren das persönliche Umfeld ihres Opfers aus, täuschen Identitäten vor oder nutzen Verhaltensweisen wie Freundlichkeit, Hilfsbereitschaft oder Autoritätshörigkeit aus, um an geheime Informationen zu gelangen. Pretexting ist eine im Social Engineering angewandte Methode, mit der versucht wird, an persönliche Daten des Opfers zu kommen.
Spam- oder Junk-E-Mails	Sind unerwünschte Werbemails. Das Aussortieren dieser E-Mails kostet Zeit und Geld. Mailprogramme versuchen, Spam zu erkennen und auszusortieren.
SSID	Service Set Identifier : Die SSID ist der Name eines WLAN. Die Anzeige der SSID kann in den Einstellungen des WLAN-Geräts verborgen werden. Damit wird die SSID in der Liste der vorhandenen WLANs nicht angezeigt.
Spyware	Diese Malware forscht das Nutzerverhalten aus und sendet die Daten an Hersteller der Malware.
Sicherungskabel	Sicherungskabel verhindern das Entwenden von mobilen Geräten.
Soziale Netzwerke und Daten	Das Löschen von Inhalten (Bilder, Texte...) in sozialen Netzwerken (Blogs, Internetforen...) ist bei manchen Diensten nicht endgültig. Dies sollte schon bei dem Hochladen von Informationen berücksichtigt werden.



Trojaner	Diese Malware wird mit einem scheinbar nützlichen Programm mitinstalliert und kann z. B. Passwörter auslesen oder auf Daten im Netzwerk zugreifen und diese an den Auftraggeber der Malware übermitteln.
Verfügbarkeit	Begriff zur Datensicherheit: Daten müssen jederzeit zur Verfügung stehen . Daher müssen Maßnahmen getroffen werden, um Serverausfälle, Probleme mit der Internetverbindung etc. zu verhindern.
Verschlüsselung	Eine Verschlüsselung macht Daten unleserlich. Nur wer den Schlüssel hat, kann die Daten wieder lesen. Word- und Exceldateien können beim Speichern verschlüsselt werden. Genauso kann in den Eigenschaften/Allgemein eines gesamten Ordners die Verschlüsselung aktiviert werden.
Vertraulichkeit	Begriff zur Datensicherheit: Informationen sollen vertraulich behandelt und vor Missbrauch geschützt werden. Beispielsweise wird durch die Verschlüsselung von Instant Messaging-Programmen wie WhatsApp sichergestellt, dass nur befugte Personen Zugriff auf die Nachrichten haben.
Vertrauenswürdigkeit einer Website	Der Benutzer sollte die Vertrauenswürdigkeit anhand folgender Punkte eine Website überprüfen können: URL, Impressum, Kontaktdaten, Sicherheitszertifikat, Domain-Inhaberschaft.
WLAN Wi-Fi oder WiFi	WLAN (eng. Wireless Local Area Network) bezeichnet ein lokales Funknetzwerk. Viele mobile Geräte wie Smartphones, Tablets oder Notebooks werden über WLAN mit dem Internet verbunden. Der Begriff Wi-Fi bzw. WiFi ist im Alltag gleichbedeutend mit WLAN .
VPN	Virtual Private Network : Ein VPN ist eine verschlüsselte Verbindung, die Netzwerke über das Internet verbindet. <i>Ein Außendienstmitarbeiter verbindet sich per VPN über das Internet mit dem firmeneigenen Netzwerk.</i>
WEP	Veraltetes, unsicheres Verfahren zur Verschlüsselung von WLAN-Netzwerken. Andere Personen könnten unberechtigt Zugriff auf Daten bekommen.
WPA, WPA2, WPA3	Abkürzung für Wi-Fi Protected Access . Die Sicherheitsprotokolle , aktuell WPA2 und WPA3, schützen das drahtlose Netzwerk vor unbefugtem Zugriff: Nur bestimmte Personen mit Passwort können sich mit dem WLAN verbinden und die Informationen, die über das Netzwerk gesendet werden sind verschlüsselt und können nicht von anderen abgefangen werden. Sicheres Verfahren zur Verschlüsselung von drahtlosen Netzwerken (WLAN).



Zugriff auf Daten	<p>Auf Daten sollen nur befugte Benutzer zugreifen können.</p> <ul style="list-style-type: none">• Benutzerauthentifizierung durch Eingabe von Benutzername und Passwort/Kennwort• Schutz von Dateien durch ein Passwort: z. B. In Word, Excel oder PowerPoint möglich.• Die Verschlüsselung von Daten verhindert unberechtigten Zugriff: z. B. Daten auf einem USB-Stick oder Notebook.
Zugriffskontrolle zum Internet	<p>Für Kinder sollte der Zugriff zum Internet eingeschränkt werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zeitliche Einschränkung: Kindersicherung (Software) oder Einstellung am Modem (wird vom Provider zur Verfügung gestellt).• Inhaltliche Einschränkung: Ein Inhaltsfilter verhindert den Zugriff auf Webseiten mit ungeeignete Inhalten.