



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitsstrategien und Richtlinien | Mitarbeiter müssen für den sicheren Umgang mit Daten geschult werden: Keine USB-Sticks verwenden, keinesfalls Zugangsdaten weitergeben, keine Makros bei unbekannten 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                    | <p>Zwischenmenschliche Beeinflussung mit dem Ziel, Personen zum Beispiel zur Herausgabe von <b>vertraulichen Informationen</b> zu bewegen.</p> <p>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.</p> <p>Pretexting ist eine im Social Engineering angewandte Methode, mit der versucht wird, an <b>persönliche Daten des Opfers</b> zu kommen.</p> |
| 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                                  | <b>Service Set Identifier</b> : Die <b>SSID</b> ist der Name eines WLAN-Netzwerkes und kann geändert werden. Die Anzeige der SSID kann in den Einstellungen des WLAN-Geräts verborgen werden. Damit wird die <b>SSID</b> in der Liste der vorhandenen WLANs nicht angezeigt.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spyware                               | Diese Malware forscht das Nutzerverhalten aus und sendet die Daten an Hersteller der Malware.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 <b>jederzeit zur Verfügung stehen bzw. zugänglich sein</b> . Daher müssen Maßnahmen getroffen werden, um Serverausfälle, Probleme mit der Internetverbindung etc. zu verhindern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verschlüsselung                       | <p>Eine Verschlüsselung macht Daten unleserlich. Nur wer den Schlüssel (Passwort) hat, kann die Daten wieder lesen.</p> <p>Word- und Exceldateien können beim Speichern verschlüsselt werden. Genauso kann in den Eigenschaften/Allgemein eines gesamten Ordners die Verschlüsselung aktiviert werden.</p> <p>Bei der Übertragung von Daten gibt es einen öffentlichen Schlüssel (zur Verschlüsselung) und einen privaten Schlüssel zum Lesen der Daten.</p>                                                                        |
| Vertraulichkeit                       | Begriff zur Datensicherheit: Informationen sollen <b>vertraulich behandelt</b> und <b>vor Missbrauch geschützt</b> werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vertrauenswürdigkeit einer Website | Der Benutzer sollte die Vertrauenswürdigkeit anhand folgender Punkte eine Website überprüfen können: URL, Impressum, Kontaktdaten, Sicherheitszertifikat, Domain-Inhaberschaft.                                                                                                                                                                                         |
| WLAN<br>Wi-Fi oder WiFi            | <b>WLAN</b> (eng. <b>Wireless Local Area Network</b> ) bezeichnet ein lokales Funknetzwerk.<br>Beispiele: WLAN in einem Privathaus, Schule, Café, Flughafen...<br>Viele mobile Geräte wie Smartphones, Tablets oder Notebooks werden über WLAN mit dem Internet verbunden.<br>Der Begriff <b>Wi-Fi</b> bzw. <b>WiFi</b> ist im Alltag gleichbedeutend mit <b>WLAN</b> . |
| VPN                                | <b>Virtual Private Network</b> : Ein VPN ist eine verschlüsselte Verbindung, die Netzwerke über das Internet verbindet.<br><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 <b>Wi-Fi Protected Access</b> .<br>Sicheres Verfahren zur Verschlüsselung von drahtlosen Netzwerken (WLAN).                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ergänze bzw. beantworte folgende Fragen!

Welche Abkürzung wird für **Service Set Identifier** verwendet?

A: **SSID**

Welche Malware forscht auf dem Computer befindende Daten aus und sendet diese in das Internet?

A: **Spyware**

Was bewirkt eine Verschlüsselung einer Datei?

A: Die Verschlüsselung macht die Datei **unlesbar**.

Kann man eine Word- oder Exceldatei mit einem Passwort zum Öffnen schützen??

A: ☒ ja    ☐ nein

Welche sicheren Verfahren zur Verschlüsselung von drahtlosen Netzwerken gibt es?

A: **WPA, WPA2, WPA3**

## Fotografiere den QR-Code und löse das Quiz.



Erreichte Punkte: \_\_\_\_\_