



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-Netzwerkes und kann geändert werden. 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.
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 bzw. zugänglich sein . Daher müssen Maßnahmen getroffen werden, um Serverausfälle, Probleme mit der Internetverbindung etc. zu verhindern.
Verschlüsselung	Verschlüsseln: Rechtsklick auf die Datei, Eigenschaften, Erweitert . Eine Verschlüsselung macht Daten unleserlich. Nur wer den Schlüssel (Passwort) 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.



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. Beispiele: WLAN in einem Privathaus, Schule, Café, Flughafen... 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).

Ergänze bzw. beantworte folgende Fragen!

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

A: _____

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

A: _____

Was bewirkt eine Verschlüsselung einer Datei?

A: Die Verschlüsselung macht die Datei _____

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: _____

Fotografiere den QR-Code und löse das Quiz.



Erreichte Punkte: _____