



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, Kennwörter	<p>Sichere Passwörter bestehen mindestens aus acht <b>Buchstaben, Zahlen</b> und eventuell aus <b>Sonderzeichen</b>. Für jeden Zugang ein eigenes Passwort!</p> <p><b>Einmal-Kennwörter</b> sind nur für <b>einen Vorgang gültig</b> und daher sehr sicher.</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-Mail	<p><b>Phishing:</b> <i>Kunstwort abgeleitet von <b>fishing</b> (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><b>Persönliche Identifikationsnummer (PIN)</b> oder Geheimzahl, mit der sich Personen authentifizieren können. Eine PIN besteht meistens aus Ziffern. 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.</p>
Pretexting	<p>Daten eines Dritten (unter Vorgabe einer fremden Identität) besorgen.</p> <p>Pretexting ist ein anderer Begriff für Identitätsdiebstahl. Pretexting ist eine im Social Engineering angewandte Methode.</p>
Privatsphäre	<p>Mit der Verbindung zum Internet ist es besonders wichtig, auf seine Privatsphäre zu achten.</p> <p>Beispiel: 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 Antivirenprogramme nicht entdeckt werden.
Shoulder Surfing	Ausspähen von PINs oder Passwörtern bei der Eingabe von Daten. Beispiel: Geldbehebung beim Bankomaten
Sichere Webseiten	Erkennbar an: <b>https</b> (s=secure) und dem Vorhangschloss. Sichere Webseiten haben ein digitales Zertifikat. Die Datenübertragung von gesicherten Webseiten erfolgt verschlüsselt. Fast alle Webseiten, insbesondere Online-Banking und E-Commerce verwenden sichere Webseiten.

### Ergänze bzw. beantworte folgende Fragen!

Ein \_\_\_\_\_ 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.

Welches Wort kann für Tethering verwendet werden?

A: \_\_\_\_\_

Wie heißt eine E-Mail, die vom Nutzer Zugangsdaten für kriminelle Zwecke abfragt?

A: \_\_\_\_\_

Wie wird Persönliche Identifikationsnummer abgekürzt?

A: \_\_\_\_\_

Wohin werden verdächtige Dateien werden vom Antivirenprogramm verschoben?

A: \_\_\_\_\_

Wie wird ein Erpressungstrojaner genannt?

A: \_\_\_\_\_

Wie nenn man das Ausspähen von PINs oder Passwörtern bei der Eingabe von Daten?

A: \_\_\_\_\_

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



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