



Mobile Sicherheit

Inhalt: Komplexität der Bedrohungen für die Cybersicherheit mobiler Endgeräte

Besonderheit mobiler Sicherheit

- mobile Endgeräte: Smartphones, Tablets, Laptops etc.
- oft geringer Schutz und geringe Sicherung
- oft Speicherung von privaten und geschäftlichen Daten
- höhere Wahrscheinlichkeit des Verlustes oder Diebstahls der Geräte

Risiken mobiler Cybersicherheit

Phishing & Smishing



gefälschte E-Mails (Phishing) oder Nachrichten via SMS oder Online-Diensten wie WhatsApp (Smishing), die auf den Erhalt sensibler Daten oder weiteren Zugängen auf dem mobilen Endgerät abzielen

Malware



Schadsoftware, die durch App-Downloads oder das Klicken von Links auf Endgeräten installiert wird

→ **Schutz:** Nutzen von vertrauenswürdigen Quellen beim App-Download, Aktualisierung der Systeme, Sicherheitssoftware

Öffentliche WLAN-Netzwerke



... sind oft unsicher und erleichtern Datendiebstahl

→ **Schutz:** Verwendung sicherer Verbindungen (VPNs), Firewalls und Anti-Viren-Softwares, kein Teilen sensibler Daten über öffentliche Netzwerke

Geräteverlust oder Diebstahl



→ **Schutz:** Nutzen starker Sperrbildschirm-Codes oder Multi-Faktor-Authentifizierung, Verschlüsselung der Daten; unmittelbar nach Verlust oder Diebstahl: Sperren des mobilen Geräts und Löschen der Daten per Fernzugriff

Unsichere Apps



Apps, die nicht aus offiziellen App-Stores stammen, haben teilweise Schwachstellen oder enthalten Schadsoftware

→ **Schutz:** Download von Apps ausschließlich von offiziellen Quellen (App-Stores), Prüfen der Rezensionen vor dem Download, persönliche Bewertung der Sinnhaftigkeit zu erteilender Berechtigungen, regelmäßige Überprüfung der installierten Apps, App-Whitelisting und -Blacklisting

Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

- Mobilgerätverwaltung
- Nutzung von VPNs
- Nutzung von Compliance-Management-Software
- Hinzuziehen externer Cybersicherheitsdienste
- Schulung des Personals
- regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen
- Trennung privater und beruflicher Daten

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

