

IT-Sicherheits-Checkliste für KMUs

Grundsätzliche IT-Sicherheitsmaßnahmen

- Sichere Passwörter verwenden (mind. 12 Zeichen, Sonderzeichen, Zahlen, Buchstaben)
- Passwortmanager nutzen, um Passwörter sicher zu speichern
- Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) für alle wichtigen Accounts aktivieren
- Regelmäßige Software- und Betriebssystem-Updates durchführen
- Deaktivierung von nicht genutzten Benutzerkonten und Überprüfung von Berechtigungen

Netzwerksicherheit

- Eine Firewall zur Absicherung des Netzwerks einrichten und überwachen
- WLAN mit WPA3 verschlüsseln und sichere Passwörter verwenden
- VPN für externe Verbindungen nutzen, insbesondere für Homeoffice-Zugänge
- Regelmäßige Überprüfung der Netzwerksicherheit durchführen
- Netzwerksegmentierung zur Trennung sensibler Datenbereiche implementieren

Schutz vor Cyberangriffen

- Schulungen zur Erkennung von Phishing- und Social-Engineering-Angriffen durchführen
- Antiviren-Software und Anti-Malware-Programme einsetzen und aktuell halten
- Automatische Sperrung von Benutzerkonten nach mehreren fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen aktivieren
- Sicherheitswarnungen von IT-Dienstleistern und Softwareanbietern ernst nehmen und umsetzen
- E-Mail-Sicherheit erhöhen: SPF, DKIM und DMARC implementieren

Daten- & Zugriffsmanagement

- Zugriffsrechte nach dem Prinzip der minimalen Rechtevergabe (Least Privilege) festlegen
- Sensible Daten verschlüsseln (z. B. mit BitLocker oder VeraCrypt)
- Regelmäßige Backups erstellen (3-2-1-Backup-Regel) und Wiederherstellung testen
- Mobile Endgeräte absichern (MDM, Verschlüsselung, Fernsperrung)
- Datenschutzrichtlinien und -verpflichtungen für Mitarbeiter bereitstellen

Notfallplanung & Incident Response

- Einen IT-Notfallplan erstellen und dokumentieren
- Klare Zuständigkeiten für Sicherheitsvorfälle definieren
- Kontaktinformationen für IT-Sicherheitsvorfälle bereitstellen
- Notfalltests und Sicherheitsübungen mindestens einmal jährlich durchführen
- Externe IT-Dienstleister und Cyber-Versicherung im Ernstfall kontaktieren