

Was ist ein(e) E-Mail?

E-mail, spam und phishing

E-Mail

Eine **E-Mail** (elektronische Post) ist ein digitales Kommunikationsmittel, das es Nutzern ermöglicht, Nachrichten über das Internet zu versenden und zu empfangen.

Aufbau einer E-Mail

1. **Absender:** Die E-Mail-Adresse der Person, die die Nachricht sendet.
2. **Empfänger:** Die E-Mail-Adresse der Person, die die Nachricht erhält.
3. **Betreff:** Ein kurzer Hinweis auf den Inhalt der E-Mail.
4. **Nachrichtentext:** Der Hauptinhalt der E-Mail, in dem Informationen, Fragen oder Kommentare übermittelt werden.
5. **Anhänge:** Dateien (z. B. Dokumente, Bilder), die mit der E-Mail gesendet werden können.

Übung - E-Mail

Verfasse ein förmliches E-Mail an deinen Klassenvorstand mit der Bitte morgen keine Aufgabe zu geben. Recherchiere im Internet wie man ein E-Mail korrekt schreibt. Hole ein paar Ideen ein wie du dein E-Mail verfassen könntest

Phishing

Betrügerische Methode, bei der Kriminelle versuchen an vertrauliche Informationen, wie Benutzernamen, Passwörter, Kreditkartendaten oder andere persönliche Daten zu gelangen, indem sie sich als vertrauenswürdige Institution oder Person ausgeben. Phishing wird häufig über E-Mails, Nachrichten, Telefonanrufe oder gefälschte Webseiten durchgeführt.

Der Benutzer selbst aktiviert den Virus, Ransomware, Trojaner (z.B.: durch Anklicken eines Bildes in einem E-Mail das in Wirklichkeit eine Exe-Datei ist)

SMS mit Link auf Datei

Bei Anruf wird der Betroffene in eine Gespräch verwickelt und aufgefordert (Malware) Software zu installieren

Social engineering

Phishing erkennen

Achte auf **ungewöhnliche E-Mails** von unbekannten oder merkwürdigen Absendern.

Dringende oder bedrohliche Nachrichten, die sofortiges Handeln erfordern oder mit Konsequenzen drohen.

- Sie haben gewonnen! Klicken Sie jetzt auf diesen Link um an ihren Gewinn zu gelangen!
- Hallo Schatz! Ich habe mein Handy verloren und muss dir dringend etwas sagen. Hier kannst du mich erreichen: [Schadhafter-Link]

Viele Phishing-E-Mails enthalten auffällige **Grammatik- und Rechtschreibfehler**.

- Hallo Mr. User, Sie haben gewonnen eine Porsch. Haben Sie einen Blick auf diese Chance. Klicken Sie here on a Link

Verdächtige Links, die zu unbekannten oder unpassenden Webseiten führen stimmen oft nicht mit der offiziellen URL überein. Vergleiche immer die angegebene Domain mit der offiziellen Domain

- <https://www.sparkasse.at/sgruppe/privatkunden/konto-karten> vs <http://anylink.tt/wwwsparkasseat/login>

Achte auf das **Sicherheitszertifikat** (https://). Phishing-Seiten haben meist nur http://

Ungewöhnliche Anfragen nach **persönlichen Informationen oder Anmeldedaten**

- Sehr geehrter Herr David Viehtauer, bitte aktualisieren Sie Ihre Daten. Geben Sie uns Ihre Daten bekannt um auf dem aktuellen Stand zu bleiben

Phishing vermeiden

- Keine Links oder Anhänge von unbekannten Absendern öffnen und auf die Endung der Datei achten
- Vor dem Klicken auf Links die URL sorgfältig überprüfen, um sicherzustellen, dass sie authentisch ist
- Sicherheitssoftware und Betriebssysteme regelmäßig aktualisieren
- Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) nutzen
- Ggf. Phishing-Versuche bei den zuständigen Behörden oder Anti-Phishing-Organisationen melden

Übung - Phishing

Recherchiere im Internet nach phishing mails

Erstelle eine Phishing Mail, schicke sie an deinen Sitznachbar und lade sie hier hoch. Sei kreativ! ;)