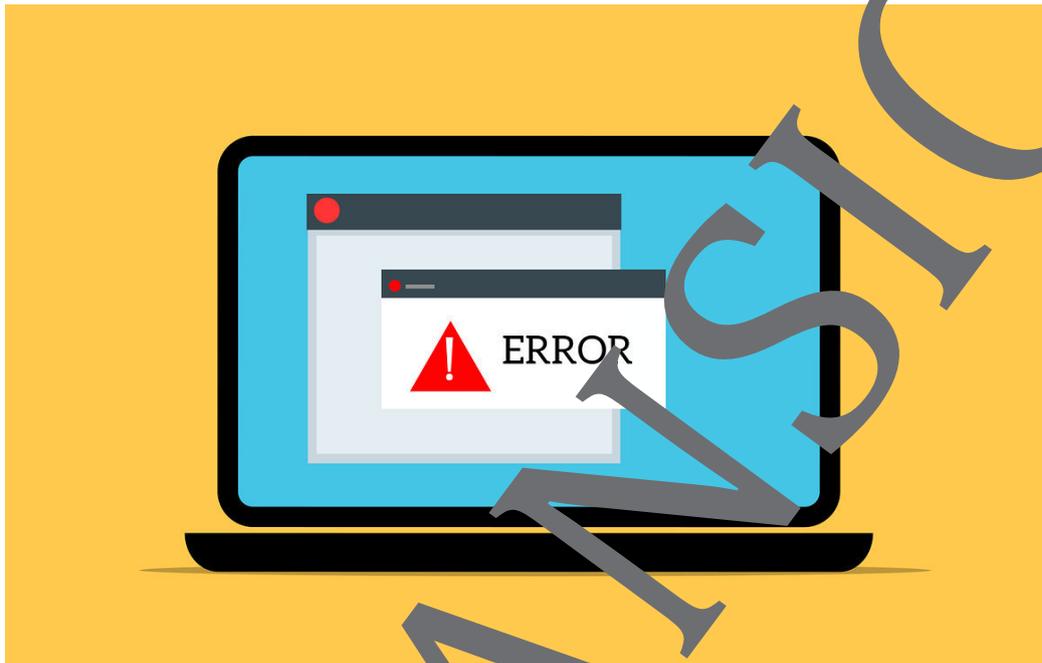


F.5

IT-Sicherheit

Angriffe auf die Datensicherheit – Trojaner und Hoaxes

Redaktion RAAbits Online Informatik RAABE Verlag



© RAABE 2023

© Pixabay/CC0

Anhand eines auf zwei Niveaustufen vorliegenden Informationstextes informieren sich die Schülerinnen und Schüler über die wesentlichen Eigenschaften und das Schadenspotential von Trojanern, Hoaxes und Kettenbriefen. In ausgewählten Aufgabenbeispielen beschäftigen sie sich mit verschiedenen Angriffen von Trojanern und Hoaxes auf die Datensicherheit und hinterfragen ihr eigenes Sicherheitsverhalten kritisch.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe: 9

Dauer: 1-2 Unterrichtsstunden

Lernziele: Die Lernenden 1. nennen wesentliche Eigenschaften von Trojanern und Hoaxes, 2. beschreiben das Schadenspotential von Trojanern und Hoaxes, 3. hinterfragen ihr eigenes Sicherheitsverhalten kritisch.

Thematische Bereiche: Datensicherheit, Trojaner, Hoaxes

Kompetenzen: Analysieren und Reflektieren, Kooperieren und Kommunizieren

Auf einen Blick

Einstieg und Erarbeitung

Thema: Angriffe auf die Datensicherheit durch Trojaner und Hoaxes

M 1a Angriffe auf die Datensicherheit – Trojaner und Hoaxes / M-Niveau

M 1b Angriffe auf die Datensicherheit – Trojaner und Hoaxes / G-Niveau



Ergebnissicherung

Thema: Trojaner und Hoaxes

M 2 Aufgaben rund um Trojaner und Hoaxes

Benötigt: mind. 1 PC/Laptop/Tablet pro Schülerpaar, Internetzugang



Lernzielkontrolle

Thema: Trojaner und Hoaxes, Schutzmaßnahmen

M 3 Lernzielkontrolle: Schutzmaßnahmen gegen Trojaner und Hoaxes

Erklärung zu den Symbolen



Dieses Symbol markiert differenziertes Material. Wenn nicht anders ausgewiesen, befinden sich die Materialien auf mittlerem Niveau.



leichtes Niveau



mittleres Niveau



schwieriges Niveau

Lernzielkontrolle: Schutzmaßnahmen gegen Trojaner und Hoaxes

M 3

Tom Unwissend möchte sich mit Trojanern und Hoaxes näher beschäftigen.
Beantworte seine Fragen.

Aufgabe 1

Tom: Was genau machen Trojaner?

Du:

Aufgabe 2

Tom: Hmm, hört sich alles recht gefährlich an. Und wie schützt man sich am besten vor Malware?

Du:

Aufgabe 3

Tom: Zum Schluss möchte ich noch etwas über die Hoaxes wissen. Was soll denn gefährlich an einer einfachen Mail mit einer Falschmeldung sein?

Du:



© Pixabay/CC0

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de