Fallbeispiel Online-Betrug (Cyber-Security)

Fachbezug	Fallbeispiel Online-Betrug (Cyber-Security), Digitale Grundbildung, Informatik
Schulstufe	ab der 6. Schulstufe
Schwierigkeitslevel	Level 1 / Level 2
Vorkenntnisse	**Word:** Absätze markieren, verschieben und nummerieren; Text in Tabellen kopieren und einfügen
Kompetenzen Digitale Grundbildung / Informatik	Digitale Medien & IT-Systeme / Sicherheitsbewusstsein: Ich kann … ▪ Textabsätze in Word verschieben und mit der automatischen Nummerierung strukturieren. ▪ Inhalte gezielt kopieren und in eine Tabelle einfügen. ▪ Phishing-Fallen und Betrugsmaschen beim Online-Verkauf erkennen. ▪ Den Begriff und die Funktionsweise von Data-Harvesting erklären. ▪ Die Funktionsweise der Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) erklären und diese sicher anwenden.
Kompetenzen fächerübergreifend	Konsumentenschutz / Wirtschaft (Geographie und Wirtschaftskunde) Ich kann … ▪ Risiken beim privaten Online-Handel einschätzen. ▪ Verhaltensregeln zum Schutz von personenbezogenen Daten und Kontozugriffe benennen.
Zeitbedarf	1 UE (Unterrichtseinheit)
Material- und Medienbedarf	**PC/Laptop mit Microsoft Word**
Anmerkungen	Wichtige Begriffe für Schüler: • **Phishing**: Betrügerische Kontaktaufnahme mittels gefälschter Nachrichten oder Hyperlinks mit dem Ziel, sensible Zugangsdaten zu kompromittieren. • **Data Harvesting**: Systematisches und unautorisiertes Erfassen sowie Speichern personenbezogener Daten. • **Zwei-Faktor-Authentifizierung** (2FA): Mehrstufiges Identitätsprüfungsverfahren, bei dem der Zugriff erst nach der Verifizierung durch zwei unabhängige Faktoren (z. B. Passwort und App-Bestätigung) freigegeben wird. • **Social Engineering**: Zwischenmenschliche Täuschungsmethode, bei der Opfer durch Manipulation (z. B. Vortäuschen technischer Störungen) zur Preisgabe von Informationen oder zu riskanten Handlungen verleitet werden. • **Messenger-Betrug**: Taktik, bei der Nutzer von den geschützten Kommunikationskanälen einer Verkaufsplattform auf externe Instant-Messenger-Dienste umgeleitet werden, um plattforminterne Sicherheitsfilter zu umgehen.