

Informationsgesellschaft Datensicherheit

7 Lektionen · Aufgaben · Transfer · Selbstcheck

Name

Klasse

Webtracking

Mein Lernziel: Trackingmethoden erkennen und bewerten.

01 Ordne Cookie, Pixel, Fingerprinting und Login-Tracking zu.

02 Welche Daten können Seitenaufrufe verraten?

03 Unterscheide notwendige Analyse und Profilbildung.

04 Warum funktioniert Tracking über mehrere Seiten?

Jetzt wendest du dein Wissen an.

05

Entwickle drei Maßnahmen für datensparsames Surfen.

Erkläre den wichtigsten Fachbegriff dieser Lektion in einem vollständigen Satz.

SELBSTCHECK

- ☐ Ich kann das Lernziel ohne Hilfe erklären.
- ☐ Ich habe meine Antworten mit Fachbegriffen begründet.
- ☐ Ich weiß, welche Frage noch offen ist.

Name _____ Datum _____

Cookies

Mein Lernziel: Cookie-Arten und ihre Auswirkungen unterscheiden.

01 Unterscheide Sitzungs-, dauerhafte und Drittanbieter-Cookies.

02 Ordne vier Cookie-Beispiele nach Zweck.

03 Was ändert sich nach dem Löschen von Cookies?

04 Warum sind nicht alle Cookies automatisch problematisch?

Jetzt wendest du dein Wissen an.

05

Bewerte ein fiktives Cookie-Banner und verbessere seine Auswahlmöglichkeiten.

Erkläre den wichtigsten Fachbegriff dieser Lektion in einem vollständigen Satz.

SELBSTCHECK

- ☐ Ich kann das Lernziel ohne Hilfe erklären.
- ☐ Ich habe meine Antworten mit Fachbegriffen begründet.
- ☐ Ich weiß, welche Frage noch offen ist.

Name _____ Datum _____

Geotargeting (Geolocation)

Mein Lernziel: Verfahren und Folgen einer Standortbestimmung erklären.

01 Ordne GPS, WLAN, Mobilfunkzelle und IP-Ortung nach Genauigkeit.

02 Nenne sinnvolle und problematische Anwendungen.

03 Warum ist IP-Geolocation oft ungenau?

04 Welche Rückschlüsse erlauben regelmäßige Standortdaten?

Jetzt wendest du dein Wissen an.

05

Entwirf eine datensparsame Standortfunktion für eine Wetter-App.

Erkläre den wichtigsten Fachbegriff dieser Lektion in einem vollständigen Satz.

SELBSTCHECK

- ☐ Ich kann das Lernziel ohne Hilfe erklären.
- ☐ Ich habe meine Antworten mit Fachbegriffen begründet.
- ☐ Ich weiß, welche Frage noch offen ist.

Name _____ Datum _____

Surfen im Inkognito-Modus

Mein Lernziel: Schutzwirkung und Grenzen des privaten Browsermodus erklären.

01 Markiere, was lokal nicht gespeichert wird.

02 Nenne drei Stellen, die Aktivitäten weiterhin sehen können.

03 Vergleiche Inkognito-Modus und Anonymisierung.

04 Wofür ist der Modus sinnvoll?

Jetzt wendest du dein Wissen an.

05

Formuliere einen Warnhinweis, der Missverständnisse verhindert.

Erkläre den wichtigsten Fachbegriff dieser Lektion in einem vollständigen Satz.

SELBSTCHECK

- ☐ Ich kann das Lernziel ohne Hilfe erklären.
- ☐ Ich habe meine Antworten mit Fachbegriffen begründet.
- ☐ Ich weiß, welche Frage noch offen ist.

Name _____ Datum _____

Anonymes Surfen

Mein Lernziel: Techniken zur Verringerung digitaler Spuren beurteilen.

01 Unterscheide Pseudonymität und Anonymität.

02 Erkläre vereinfacht den Weg über mehrere Vermittlungsstellen.

03 Welche Merkmale können Nutzer trotzdem wiedererkennbar machen?

04 Warum ist vollständige Anonymität schwer erreichbar?

Jetzt wendest du dein Wissen an.

05

Stelle Schutzwirkung, Aufwand und Geschwindigkeit in einer Tabelle gegenüber.

Erkläre den wichtigsten Fachbegriff dieser Lektion in einem vollständigen Satz.

SELBSTCHECK

- ☐ Ich kann das Lernziel ohne Hilfe erklären.
- ☐ Ich habe meine Antworten mit Fachbegriffen begründet.
- ☐ Ich weiß, welche Frage noch offen ist.

Name _____ Datum _____

Rechteverwaltung von Apps

Mein Lernziel: App-Berechtigungen nach Notwendigkeit bewerten.

01 Ordne Kamera, Mikrofon, Kontakte, Standort und Dateien passenden Apps zu.

02 Markiere überraschende oder unnötige Rechte.

03 Vergleiche 'immer' und 'nur während der Nutzung'.

04 Was geschieht nach dem Entziehen einer Berechtigung?

Jetzt wendest du dein Wissen an.

05

Erstelle eine Prüfliste vor der Installation einer neuen App.

Erkläre den wichtigsten Fachbegriff dieser Lektion in einem vollständigen Satz.

SELBSTCHECK

- ☐ Ich kann das Lernziel ohne Hilfe erklären.
- ☐ Ich habe meine Antworten mit Fachbegriffen begründet.
- ☐ Ich weiß, welche Frage noch offen ist.

Name _____ Datum _____

Corona-Warn-App

Mein Lernziel: Datensparsame Begegnungserkennung erklären.

01 Ordne Bluetooth, wechselnde Kennungen und lokale Prüfung an.

02 Warum war GPS für die Begegnungserkennung nicht nötig?

03 Unterscheide zentrale und dezentrale Speicherung.

04 Welche Daten wurden bei einer Warnung geteilt?

Jetzt wendest du dein Wissen an.

05

Zeige drei Prinzipien von Privacy by Design an diesem Beispiel.

Erkläre den wichtigsten Fachbegriff dieser Lektion in einem vollständigen Satz.

SELBSTCHECK

- ☐ Ich kann das Lernziel ohne Hilfe erklären.
- ☐ Ich habe meine Antworten mit Fachbegriffen begründet.
- ☐ Ich weiß, welche Frage noch offen ist.

Name _____ Datum _____