

Big Data – Datenspuren

Aufgabe A

Überlege, welche Internetdienste oder Apps du an einem ganz normalen Schultag benutzt. Trage nur solche an passender Stelle in die Tabelle ein, bei denen Daten gesammelt werden und Datenspuren entstehen. Überlege dir auch, welche Daten dabei gesammelt werden.

Lösung

Die unten aufgeführten Punkte sind mögliche Beispiele für Aktivitäten. An dieser Stelle können auch eigene Ideen eingebracht werden.

	Tätigkeit – Was machst du?	Dienst – Was benutzt du dazu?	Datenspuren – Welche Daten werden gesammelt?
morgens bis mittags			
zu Hause	z. B. Wetter checken	z. B. Wetter-App (Ortungsdienste)	z. B. (Wohn-)Ort, Zeit
	Wecken lassen	Handywecker	Zeit, Zeitzone (Ort)
	Nachrichten lesen	WhatsApp	Gesprächspartner, Standort, Zeit, Kontakte
auf dem Schulweg	Fahrrad fahren	Strava (zum Tracken sportlicher Aktivitäten)	Strecke, Geschwindigkeit, Zeit
in der Schule	Recherche	Google	Webseitenverlauf, verknüpfte Websites, Suchanfrage, Ort, Zeit
nachmittags			
bei den Hausaufgaben	nachschlagen/nachgucken	Google	Webseitenverlauf, verknüpfte Websites, Suchanfrage, Ort, Zeit

	Austausch mit anderen	WhatsApp	Gesprächspartner, Standort, Zeit, Kontakte, Ort
alleine oder mit Freunden in deiner Freizeit	Musik hören	Spotify (oder auch YouTube)	Playlist, Genre, Titel, Ort, Zeit, Musik, die mir gefällt*
	Videos gucken	YouTube	Nutzungsdauer, Art der Videos, Ort, Zeit, Videos, die mir gefallen*
abends			
zu Hause	Online-Spiele (zocken), anderen beim Zocken zugucken, chatten	Steam Twitch	Spielstände, Erfolge/ Misserfolge, Kontakte, Spiel-dauer
	Serien streamen	Netflix	Sehdauer, Ort, Zeit, Serien und Filme, die mir gefallen*
vor dem Schlafengehen	Instagram durchsehen und Nachrichten schreiben	Instagram	Ort, Zeit, Gesprächspartner, Bilder, die mir gefallen*, geklickte Werbung (sog. Sponsored Posts)

* Ein Dienst oder eine App sammelt und analysiert immer auch die persönlichen Interessen und Favoriten. Diese werden beispielsweise durch Likes (Facebook), Herzen (Instagram) oder die Häufigkeit, wie oft ein Lied (Spotify) gehört oder ein Video (YouTube) gesehen wird, zum Ausdruck gebracht. Auf dieser Grundlage erstellt der Dienst oder die App individuelle Empfehlungen und macht Vorschläge.

Aufgabe B

Suche dir drei deiner Tätigkeiten aus der Tabelle aus. Wie führst du diese Tätigkeit ohne den Dienst oder die App aus, damit du dabei keine Datenspuren hinterlässt? Schreibe dir Stichpunkte dazu auf. Diskutiere deine Beispiele in der Klasse.

Hilfestellung

Es ist sehr schwierig, eine der Tätigkeiten auszuführen, ohne dabei Datenspuren über Dienste oder Apps zu hinterlassen. Ohne diese digitalen Angebote wird eine Tätigkeit schnell „unbequem“. Sie kommen uns mit ihren Angeboten oft entgegen, indem sie uns Empfehlungen und Vorschläge

anbieten. Das nehmen wir oft als komfortabel wahr. Allerdings beruhen diese Empfehlungen und Vorschläge auf den häufig sehr persönlichen Daten, die wir den Diensten und Apps gegeben haben.

Leitfragen, mit denen die Diskussion gesteuert werden kann, sind:

Was fällt euch auf?

- Es geht kaum ohne Datensammlung.
- Es ist komplizierter, wenn man keine Datenspuren hinterlassen darf.
- Manche Dienste und Apps können nicht mehr genutzt werden.

Was stört euch?

- Es ist kompliziert(er) und umständlich(er) ohne Dienste und Apps.
- Manches dauert länger.
- Man kann nicht alles nutzen, wenn man die Datennutzung verhindert.
- Man hat manchmal keine Wahl, die Datensammlung zu umgehen.

Die Menschen stecken hier also in einem Dilemma, denn es geht nur noch selten ohne Datensammlungen. Deswegen ist ein Bewusstsein für und ein Verständnis von Datenschutz notwendig.