

Workshop: Algorithmen im Unterricht: Daten schützen und Manipulation erkennen

Algorithmen beeinflussen tagtäglich unser Informations- und Konsumverhalten. Nicht immer sind Algorithmen zu unserem Vorteil. Oft werden sie gezielt zur Manipulation unserer Entscheidungen im Netz eingesetzt. Dabei sind diese Tricks oftmals nicht leicht zu durchschauen.

Nutzerinnen und Nutzer können sich schützen, wenn sie wissen, wie Algorithmen grundlegend arbeiten, wo sie eingesetzt werden und wie man seine Daten vor dem Zugriff von Algorithmen schützen kann.

Vor dem Hintergrund von Medienerziehung und dem Pilotfach „Digitale Welt“, passt das Thema „Algorithmen“ bestens in den Unterricht. Nach einer niedrigschwelligen thematischen Einführung stellen wir die dreiteilige Unterrichtsreihe zu Algorithmen vor und diskutieren mit den Teilnehmenden über die Möglichkeiten, die Thematik in ihre Fächer zu integrieren.

Die Reihe umfasst folgende Einzelthemen:

- Social-Media-Algorithmen: Was bestimmt deine Timeline?
- Sensible Daten: Du bist das Produkt
- Dark Patterns: So durchschaust du Manipulation

Weitere Hintergrundinformationen und aktuelle Neuigkeiten zum Thema finden Sie unter algo-was.de

Veranstaltungsinhalte:

- Kurzinfo zur Verbraucherzentrale
- Grundbegriff Algorithmus
- Sensibilisierung für die Praxisrelevanz des Themas
- Beispiele und Funktionsweise von Algorithmen
- Unterrichtsvorschläge aus dem Projekt „Algo-Was“

Ziele:

- TN kennen den grundlegenden Begriff „Algorithmus“ und verschiedene Anwendungsgebiete
- TN verbinden den Einsatz von Algorithmen mit dem Thema Datenschutz und Datensicherheit
- TN leiten die Relevanz von Algorithmen für die Lebenswelt von Schülerinnen und Schülern ab
- TN diskutieren kritisch die Unterrichtsmaterialien der VZH zum Thema Algorithmen



Dieser Workshop ist als Baustein „Mit Methode zum Erfolg“ für den Abschluss der PraxisPlus-Schwerpunkte anrechenbar.

Dozent_in: Peter Reinhardt (Referent Bildung) Verbraucherzentrale Hessen e.V.
Termin: 15.02.2023 von 14:00 bis 15:30 Uhr
Veranstaltungsort: Online/Digitales Format (Zoom). Kein Account notwendig.
Maximale TN-Zahl: 30
Sonstiges: Der thematische Zugang zum Thema "Algorithmen" ist niedrigschwellig angelegt und richtet sich an Lehramtsstudierende mit geringen Vorkenntnissen zu Algorithmen.