EHB

EIDGENÖSSISCHE
HOCHSCHULE FÜR
BERUFSBILDUNG

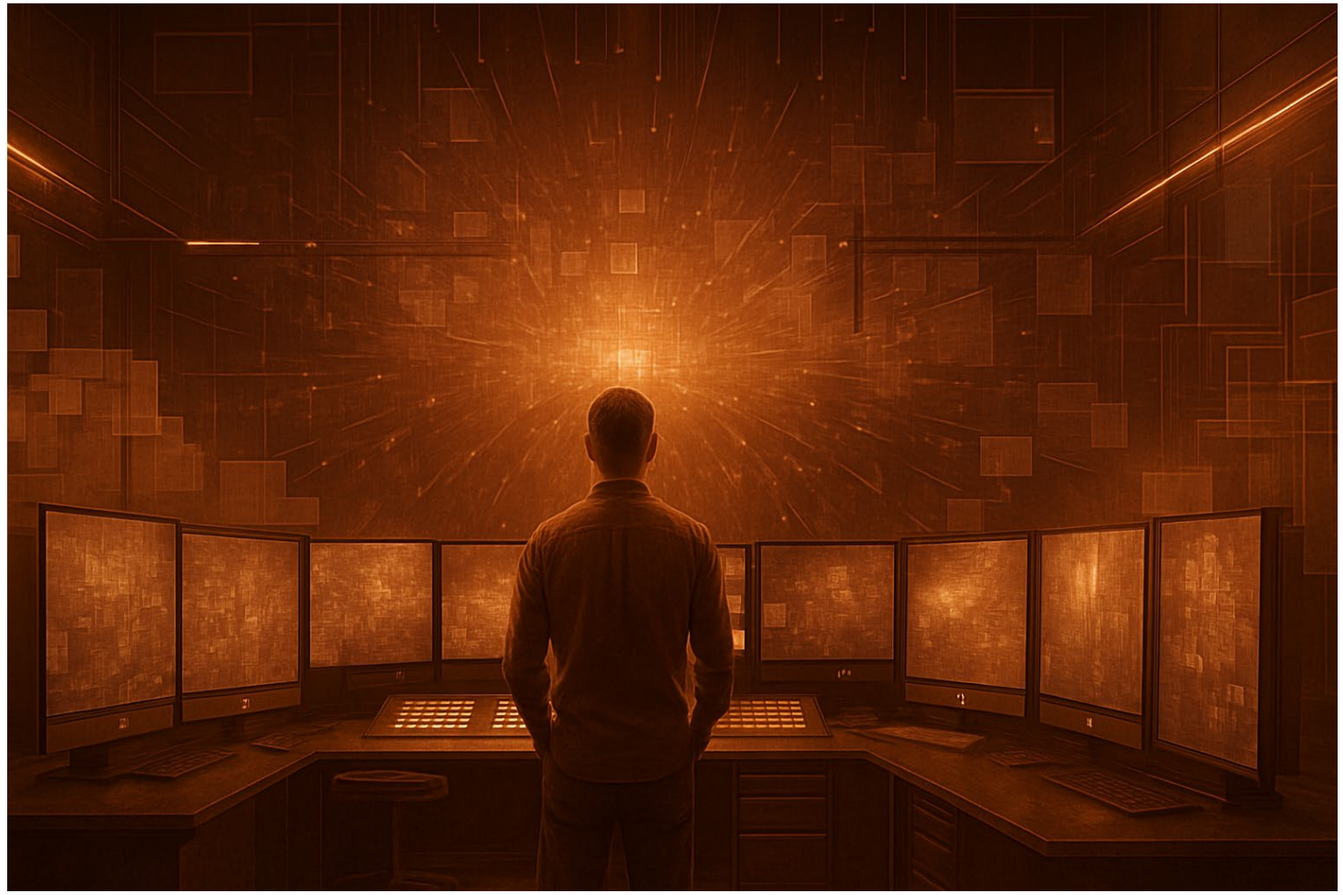
Schweizer Exzellenz in Berufsbildung

CRITICAL DATA LITERACY
BAUSTEIN 3: DATENÖKONOMIE
POTENZIALE UND HERAUSFORDERUNGEN FÜR INDIVIDUEN

Mathias Missler

Reminder: Die Eigenschaften der Datenökonomie

- Konstituiert sich aus virtuellen Daten, Algorithmen und automatisierten Entscheidungssystemen
- Setzt auf automatische Erhebung, Speicherung und Verarbeitung
- Entdinglichung und Entterritorialisierung



EHB

Potenzial: Verringerte Transferkosten

- Verringerte Transferkosten: Daten können in Echtzeit abgerufen werden
- Vorteile bei der Vermittlung von Wohnungen, der Verbesserung der Verkehrsinfrastruktur und dem Umweltschutz
- Steigerung der Lebensqualität durch sinkende Preise und einen verbesserten Wissenstransfer



EHB

Potenzial: Verbesserte Dienstleistungen und verringerte Suchkosten

- Präferenzen von Individuen können besser analysiert und auf Vorlieben angepasst werden
- Kostenlose Dienste wie Suchmaschinen oder soziale Medien
- Allerdings wird hier oft mit den eigenen Daten bezahlt



Potenzial und Herausforderung: Personalisierte Daten vs. Datenschutz

- Personalisierte Daten fallen bei fast jedem Website-Besuch an
- Mittlerweile werden viele massgeschneiderte und nützliche Dienstleistungen angeboten
- Hier ist jedoch Vorsicht geboten, da bestimmte Daten sensibel sind
- Bei Plattformen sollte zusätzlich darauf geachtet werden, wo die Server verortet sind



EHB

Herausforderung: Plattformisierung und Filterblaseneffekt

- Ein wesentlicher Teil des Diskurses findet heute auf Plattformen privater Anbieter statt
- Dadurch: Transfer des vormals öffentlichen demokratischen Willensbildungsprozesses auf diese Plattformen
- Grosse Anbieter oft intransparent bei ihren Datenschutzbestimmungen
- Filterblaseneffekt durch gezielte Personalisierung von Daten
- Lock-In-Effekt durch Plattformisierung



EHB

Literatur

Albert, John; Michot, Sarah; Mollen, Anne; Müller, Angela (2022): Wie funktionieren Online-Plattformen? Unabhängige Forschung braucht Datenzugang. URL: https://algorithmwatch.org/de/wp-content/uploads/2022/07/DAH_Policy_Brief_6_DSA-Juli-2022.pdf. Zuletzt aktualisiert: 01.07.2022. Heruntergeladen am 17.11.2023.

Armbrüster, Tobias (2021): Elektronische Patientenakte. “Die sensibelsten Daten, die man überhaupt hat”. URL: https://www.deutschlandfunk.de/elektronische-patientenakte-die-sensibelsten-daten-die-man-100.html. Letzte Aktualisierung: 20.08.2020. Heruntergeladen am 17.11.2023.

Confessore, Nicholas (2018): Cambridge Analytica and Facebook: The Scandal and the Fallout So Far. URL: https://www.nytimes.com/2018/04/04/us/politics/cambridge-analytica-scandal-fallout.html. Zuletzt aktualisiert: 04.04.2018. Heruntergeladen am 28.11.2023.

Dachwitz, Ingo; Rudl, Tomas (2018): Was wir über den Skandal um Facebook und Cambridge Analytica wissen. URL: https://netzpolitik.org/2018/cambridge-analytica-was-wir-ueber-das-groesste-datenleck-in-der-geschichte-von-facebook-wissen/. Zuletzt aktualisiert: 21.03.2018. Heruntergeladen am 25.09.2023.

Europäische Kommission (2019): Algorithmen zur Verbesserung der Verkehrsbedingungen auf stark befahrenen Autobahnen. URL: https://cordis.europa.eu/article/id/386870-algorithms-to-improve-traffic-conditions-on-busy-motorways/de. Letzte Aktualisierung: 06.09.2019. Heruntergeladen am 28.11.2023.

Goldfarb, Avi; Que, Verina F. (2023): The Economics of Digital Privacy. In: Annual Review of Economics, Jhg. 15, S. 267-286.

Hess, Thomas; Matt, Christian; Thürmel, Verena; Teebken, Mena (2022): Zum Zusammenspiel zwischen Unternehmen und Verbrauchern in der Datenökonomie. Herausforderungen und neue Gestaltungsansätze. In: Roßnagel, A.; Friedewald, M. (Hrsg.): Die Zukunft von Privatheit und Selbstbestimmung. Wiesbaden: Springer.

Meyer, D.; Schüller-Ruhl, T.; Vock, R. (2022): einfach POLITIK. Filterblase. URL: https://www.bpb.de/kurz-knapp/lexika/lexikon-in-einfacher-sprache/303050/filterblase/. Zuletzt aktualisiert: 01.10.2021. Heruntergeladen am 20.11.2023.

Nützel, Nikolaus (2021): Elektronische Patientenakte. Durchbruch oder FLop? URL: https://www.deutschlandfunk.de/elektronische-patientenakte-durchbruch-oder-flop-100.html. Letzte Aktualisierung: 03.01.2021. Heruntergeladen am 17.11.2023.

Straubhaar, (2021): Die Neuvermessung der Datenökonomie. Hamburg: Hamburg University Press

EHB