EHB

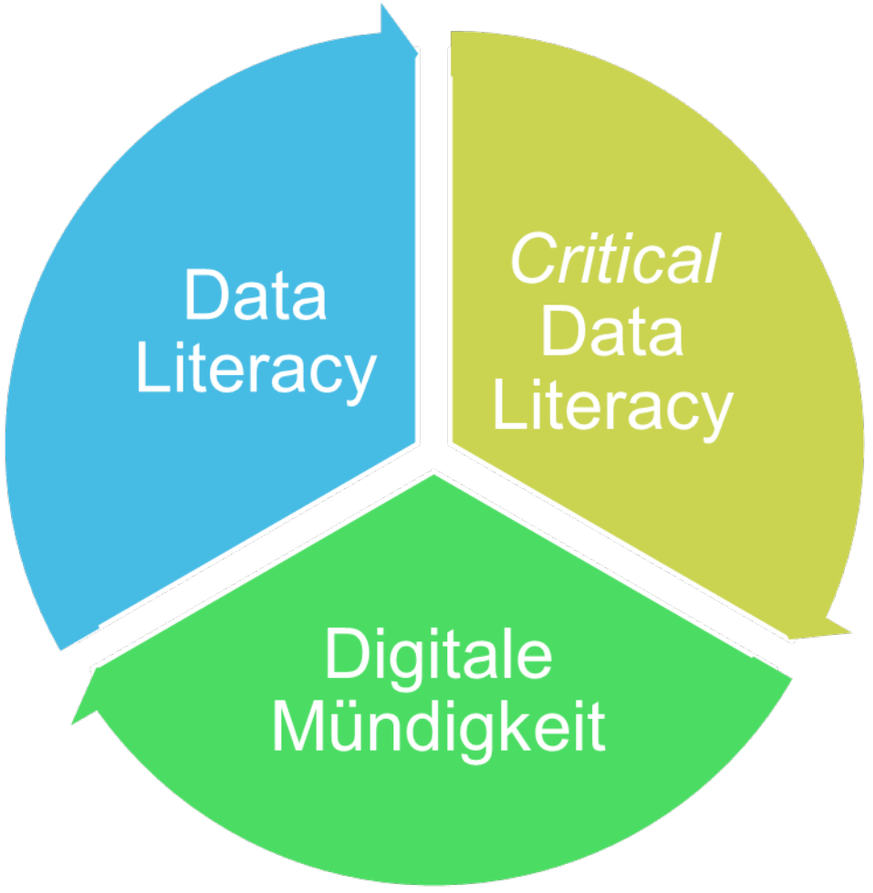
EIDGENÖSSISCHE
HOCHSCHULE FÜR
BERUFSBILDUNG

Schweizer Exzellenz in Berufsbildung

CRITICAL DATA LITERACY
BAUSTEIN 9: DATENKULTUR UND REFLEXION
NARRATIVE DER DATAFIZIERUNG

Nadine Frei und Thomas Ruoss

Critical Data Literacy



EHB

Datafizierung und Datengesellschaft

«Eine Gesellschaft, die fortwährend reflektiert und reflexiv Daten produziert, sich mittels dieser Daten in ihren zentralen Bereichen reproduziert, Lebenschancen datenbasiert verteilt, sich zunehmend anhand von Daten selbst beschreibt, das Thema Daten intensiv diskutiert und sich in vielerlei Hinsicht in eine (un-)bewusste Abhängigkeit gegenüber ihren eigenen Datenbeständen begibt, wollen wir hier als Datengesellschaft bezeichnen» (Prietl/Houben 2018: 7).

EHB

Narrative und Datafizierung

- Narrativ: sinnstiftende, etablierte und normative Erzählung

Vgl. Gadinger et al. 2014; Noiriel 2002

EHB

Narrative und Datafizierung

- Narrativ: sinnstiftende, etablierte und normative Erzählung
- Funktion: Erklärungen nahelegen, Orientierung schaffen, Legitimation generieren, Werte vermitteln, Identitäten formen, Emotionen hervorrufen etc.

Vgl. Gadinger et al. 2014; Noiriel 2002

EHB

Narrative und Datafizierung

- Narrativ: sinnstiftende, etablierte und normative Erzählung
- Funktion: Erklärungen nahelegen, Orientierung schaffen, Legitimation generieren, Werte vermitteln, Identitäten formen, Emotionen hervorrufen etc.
- Narrative der Datafizierung: oftmals dystopisch oder rein fortschrittsoptimistisch

Vgl. Gadinger et al. 2014; Noiriel 2002

EHB

Narrative über Techunternehmer



https://fortune.com/longform/how-green-is-elon-musk-tesla-energy-emissions/

Genialer und visionärer
Erfinder und Entrepreneur



https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=iMzMR5ivJc0

Verrückter, ausbeuterischer und
machtbesessener Milliardär

Vgl. Daub 2021; Nachtwey/Seidl 2023

EHB

Positive, «neutrale» und negative Narrative



Datafizierung und Wissensnarrativ

- Quantifizierung eng verbunden mit moderner Staatlichkeit

Vgl. Ruoss, 2018; Scott, 1998; Twellmann 2012

EHB

Datafizierung und Wissensnarrativ

- Quantifizierung eng verbunden mit moderner Staatlichkeit
- Erzeugung von Wissen für Kontrolle *und* Rechtfertigung

Vgl. Ruoss, 2018; Scott, 1998; Twellmann 2012

EHB

Datafizierung und Wissensnarrativ

- Quantifizierung eng verbunden mit moderner Staatlichkeit
- Erzeugung von Wissen für Kontrolle *und* Rechtfertigung
- Datafizierung schafft Wissen und Nicht-Wissen

Vgl. Ruoss, 2018; Scott, 1998; Twellmann 2012

EHB

Datafizierung und KI-Narrative

«Ein hohes Maß an Entpolitisierung sowie eine Selbststilisierung sind jedoch wesentliche Aspekte der Selbsterzählung von KI – und auch von Digitalisierung allgemein» (Rehak 2023: 13).



EHB

Handlungsebenen und Ausblick

- Welche Narrative evozieren a) welche Ebene der Verantwortung und b) welche Agency?

Vgl. MacKenzie/Wajcman 1999; Mau 2017 ; Saner 2022; Fourcade/Healy 2024

EHB

Handlungsebenen und Ausblick

- Welche Narrative evozieren a) welche Ebene der Verantwortung und b) welche Agency?
- Individualisierung des Problems oder politische sowie gesellschaftliche Gestaltbarkeit der Datafizierung?

Vgl. MacKenzie/Wajcman 1999; Mau 2017 ; Saner 2022; Fourcade/Healy 2024

EHB

Handlungsebenen und Ausblick

- Welche Narrative evozieren a) welche Ebene der Verantwortung und b) welche Agency?
- Individualisierung des Problems oder politische sowie gesellschaftliche Gestaltbarkeit der Datafizierung?
- Wie wollen wir in einer Datengesellschaft leben und wie wollen wir Datafizierung gestalten?

Vgl. MacKenzie/Wajcman 1999; Mau 2017 ; Saner 2022; Fourcade/Healy 2024

EHB

Literatur

- Daub, Adrian (2021): Was das Valley denken nennt. Über die Ideologie der Techbranche. Berlin: Suhrkamp.
- Fourcade, Marion/Healy, Kieran (2024): The Ordinal Society. Cambridge/London: Harvard University Press.
- Gadinger, Frank/Jarzebski, Sebastian/Yildiz, Taylan (Hrsg., 2014): Politische Narrative. Konzepte - Analysen - Forschungspraxis. Wiesbaden: Springer VS.
- MacKenzie, Donald/Wajcman, Judy (Hrsg., 1999): The Social Shaping of Technology. Buckingham/Philadelphia: Open University Press.
- Mau, Steffen (2017): Das metrische Wir. Über die Quantifizierung des Sozialen. Bielefeld: transcript.
- Nachtwey, Oliver/Seidl, Timo (2023): The Solutionist Ethic and the Spirit of Digital Capitalism. In: Theory, Culture & Society, 41 (4), S. 1-22.
- Noiriel, Gérard (2002): Die Wiederkehr der Narrativität. In: Eibach, Joachim/Lottes, Günther (Hrsg.): Kompass der Geschichtswissenschaft. Göttingen: Vandenhoeck und Ruprecht, S. 355-370.
- Prietl, Bianca/Houben, Daniel (2018): Einführung. Soziologische Perspektiven auf die Datafizierung der Gesellschaft. In: ebd. (Hrsg.): Datengesellschaft. Einsichten in die Datafizierung des Sozialen. Bielefeld: transcript, S. 7-32.
- Rehak, Rainer (2023): Zwischen Macht und Mythos. Eine kritische Einordnung aktueller KI-Narrative. In: Soziopolis: Gesellschaft beobachten.
- Ruoss, Thomas (2018): Zahlen, Zählen und Erzählen in der Bildungspolitik. Lokale Statistik, politische Praxis und die Entwicklung städtischer Schulen zwischen 1890 und 1930. Zürich: Chronos.
- Saner, Philippe (2022): Datenwissenschaften und Gesellschaft. Genese eines transversalen Wissensfeldes. Bielefeld: transcript.
- Scott, James C. (1998): Seeing like a state: How Certain Schemes to Improve the Human Condition Have Failed. New Haven: Yale University Press.
- Twellmann, Marcus (2012): Das Nicht-Wissen der Statistik. Von den Leuchtwürmern im Normalbaum. In: Bies, Michael/Gamper, Michael (Hrsg.): Literatur und Nicht-Wissen. Historische Konstellationen 1730-1930. Zürich: Diaphanes, S. 197-215.

EHB