EHB

EIDGENÖSSISCHE
HOCHSCHULE FÜR
BERUFSBILDUNG

Schweizer Exzellenz in Berufsbildung

CRITICAL DATA LITERACY
BAUSTEIN 4: DATAFIZIERUNG DES SOZIALEN
DEFINITION UND GENESE DES DATAFIZIERUNGSBEGRIFFS

Mathias Missler

Begriffsdefinition Datafizierung

- In verschiedenen gesellschaftlichen Feldern werden dieselben Wissensbestände, Methoden und Werkzeuge verwendet, um Daten zu erheben und damit verbundene Fragen zu beantworten (vgl. Saner 2022)

- Das Wahrnehmen und Beschreiben des Sozialen durch und vermittelt über Daten (vgl. ebd.)



Genese der Datafizierung: Homme moyen

- Gemessen wird seit Erfindung der Schrift
- Im 19. Jahrhundert Paradigmenwechsel durch Adolphe Quetelet
- Es gibt für alle messbaren Merkmale des Menschen und der Lebensbedingungen einen Durchschnittswert, um den die Werte normalverteilt streuen
- “Betrachten wir den Menschen abstrakt als Repräsentanten unserer ganzen Gattung, der außerdem im mittleren Maße alle Eigenschaften der anderen besitzt, so nimmt er für uns den Namen mittlerer Mensch an […].” (Quetelet zitiert in: Spektrum 2011: 1; Auslassung MM).

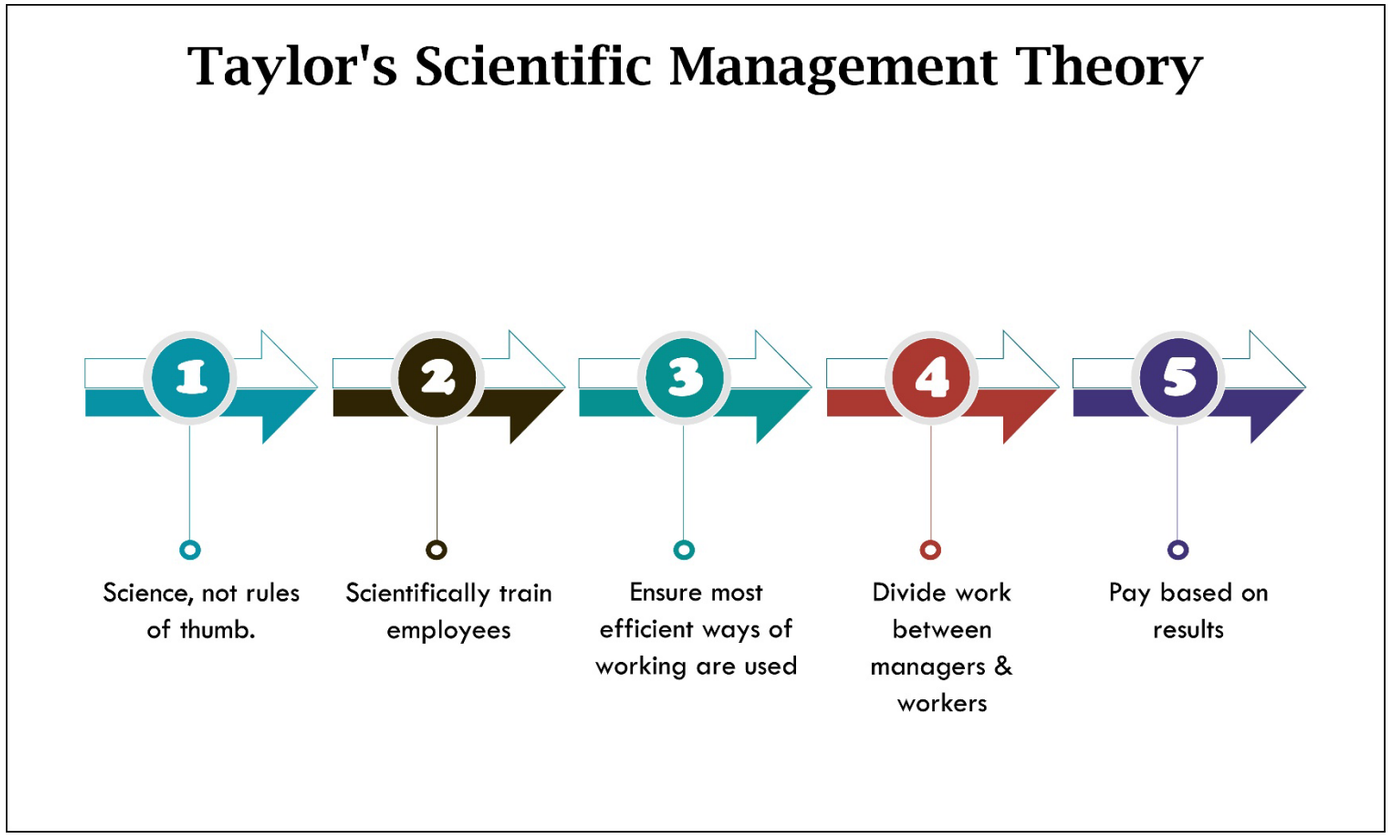


EHB

Genese der Datafizierung: Taylorismus

- Ab 1882 wissenschaftliche Messung, Rationalisierung und Zerlegung von Arbeitsschritten
- Arbeitsanalyse mit Stoppuhr
- Monetäre Vergütung als Hauptanreiz
- Kritik: Entmenschlichung
- Beispiel: Fabrikszene aus Modern Times

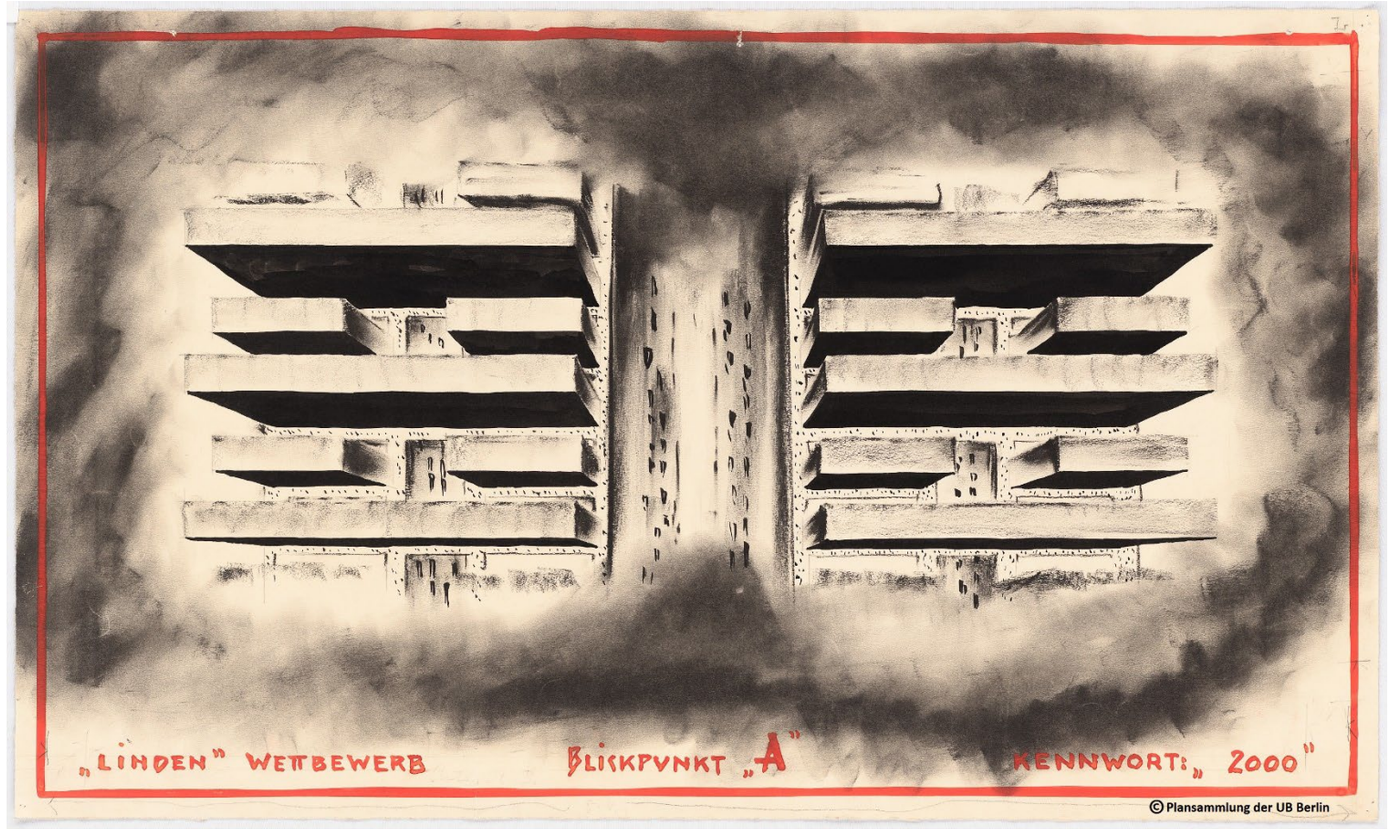




EHB

Genese der Datafizierung: Social Engineering

- Wirkmächtig von 1880-1946
- Libertärer Paternalismus ("Nudging")
- Wiederherstellungsversuch einer vermeintlich verlorenen, natürlichen, harmonischen menschlichen Gemeinschaftsordnung
- Experten als Hauptakteure
- Gegenwart als Krise, dadurch zwingende Notwendigkeit der Intervention geprägt durch einen empirischen Habitus
- Normierende Technik zur Gesellschaftssteuerung



EHB

Genese der Datafizierung: Neoliberalismus

- Chicago School of Law and Economics:
  Von Hayek, Stigler, Friedman

- Schwerpunkte: globale Expansion von Märkten, Wettbewerb, Effizienz, Flexibilisierung, und Abbau des Wohlfahrtsstaates

- Zunehmende politische Bedeutung von wirtschaftlichen Kennzahlen wie Bruttoinlandsprodukt

- Dadurch neues Regime der Steuerung, Bewertung und Vermessung

- Zusätzlich: Vermehrter Einsatz von Computern –-> Digitalisierung



EHB

Genese der Datafizierung: Digitalisierung

- Kommerzialisierung und breite Zugänglichkeit des Internets ab Anfang der 1990er Jahre
- Dadurch Ausweitung von Sammlung, Speicherung und Weiterverarbeitung von Daten
- Datafizierung (vgl. Cukier und Mayer-Schönberger 2013) als Begriff ab 2013 relevant



EHB

Literatur

Cukier, Kenneth; Mayer-Schönberger, Viktor (2017): The Rise of Big Data: How It's Changing the Way We Think About the World. In: Foreign Affairs, Jg. 92 (2013), Nr. 3, S. 28-40

van Dijck, Jose (2014): Datafication, dataism and dataveillance: Big Data between scientific paradigm and ideology. In: Surveillance & Society, Jg. 12 (2014) Nr. 2, S. 197-208.

Etzemüller, Thomas (2017): Social Engineering, Version 2.0. URL: https://docupedia.de/zg/Etzemueller_social_engineering_v2_de_2017. Zuletzt aktualisiert: 04.10.2017. Heruntergeladen am 10.08.2023.

Houben, Daniel; Prietl, Bianca (2018): Datengesellschaft. Einsichten in die Datafizierung des Sozialen. Bielefeld: transcript.

Popper, Karl R. (1945): The open society and its enemies. Vol.1. London: Routledge.

Saner, Philippe (2022): Datenwissenschaften und Gesellschaft. Genese eines transversalen Wissensfeldes. Bielefeld: transcript.

Schäfer, Mirko Tobias; van Es, Karin (2017): The Datafied Society. Studying Culture Through Data. Amsterdam: Amsterdam University Press.

Spektrum (2000): Taylorismus. URL: https://www.spektrum.de/lexikon/psychologie/taylorismus/15334. Letzte Aktualisierung: o.A. Heruntergeladen am 10.05.2023.

Spektrum(2011): Adolphe Quetelet (1796–1874): Der mittlere Mensch. URL: https://www.spektrum.de/wissen/adolphe-quetelet-1796-1874/1062084. Zuletzt aktualisiert: 01.02.2011. Heruntergeladen am 25.07.2023.

EHB