Zum Einstieg:

Welches der folgenden Statements entspricht Ihrer Sichtweise auf Big Data am ehesten?

Ich denke,...

A bei Big Data überwiegen die Chancen.

B bei Big Data überwiegen die problematischen Folgen.

- die Folgen von Big Data sind noch völlig unklar.
- D Big Data wird keine wesentlichen Folgen für unser soziales Zusammenleben haben.

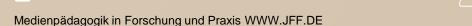
NIELS BRÜGGEN





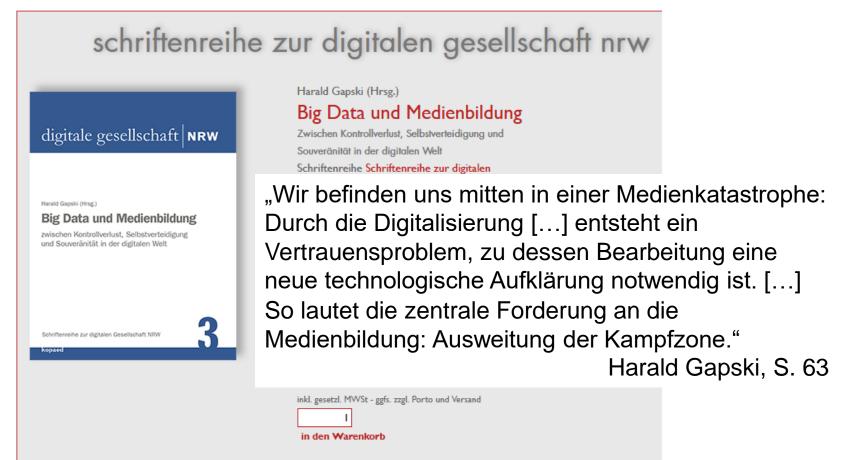
Big Data als Herausforderung für die Medienpädagogik

Wo wir mit Blick auf Inhalte und Ziele medienpädagogischer Arbeit gefordert sind





▶ gesamtprogramm ▶ schriftenreihen ▶ medienkompetenz des landes nordrhein-westfalen



Medienpädagogik in der digitalen Krise







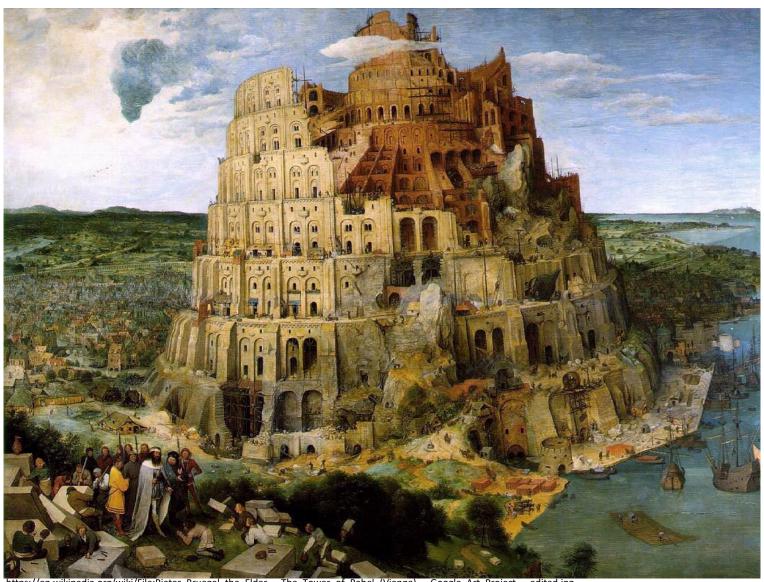






Medienkompetenz in der Krise?





https://en.wikipedia.org/wiki/File:Pieter_Bruegel_the_Elder_-_The_Tower_of_Babel_(Vienna)_-_Google_Art_Project_-_edited.jpg





Medienpädagogik in Forschung und Praxis WWW.JFF.DE







Häufig wird bei den Nutzer*innen angesetzt und davon ausgegangen: "Die wissen, dass sie mit ihren Daten bezahlen"



"Ich wüsste nicht, was die mit meinem Namen und meinem Geburtsdatum anfangen können …"

Mädchen in Wagner/Brüggen/Gebel 2010

Nicht: "Ich habe doch **nichts** zu verbergen!" Eher: "**Das** brauche ich nicht zu verbergen!"

- Jugendliche haben durchaus ein Schutzbedürfnis bezüglich bestimmter Daten/INformationen
- Die Einschätzung, was schutzbedürftig ist, divergiert allerdings stark



"... dann sollte man gar nicht erst ins Internet, weil sie da mit Daten machen, was sie wollen."

Zitat aus zweitem Short Report siehe http://jugendkonferenzen.de/act-on/monitoringstudie/

- Risikowahrnehmung: Datenmissbrauch durch Dritte bzw.
 Datennutzung für Werbung (Gebel/Schubert/Wagner 2016, DIVSI-U25 und JIM 2015)
- Unsicherheit, ob Daten bereits missbraucht wurden und sicher sind (DIVSI-U25 und JIM 2015)



"... es ist alles schon gespeichert"

(Brüggen/Dirr/Schemmerling/Wagner 2014)

- Ohnmachtserfahrung von Jugendlichen, die teils in Fatalismus mündet (Brüggen/Dirr/Schemmerling/Wagner 2014)
- Resignation mit Blick auf AGB und Datenschutzerklärungen (Brüggen/Dirr/Schemmerling/Wagner 2014 und DIVSI 2015)



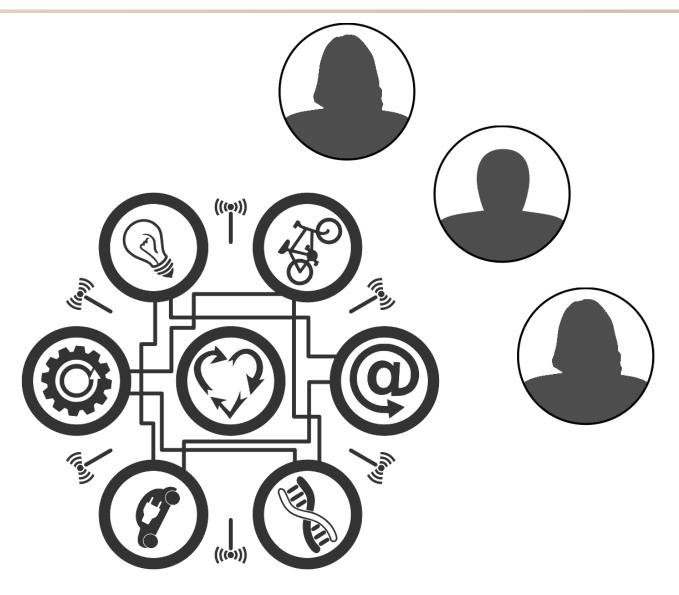




Ohnmachtserfahrung von Jugendlichen

Die Erfahrung, Technologie ist beherrschbar







Eigenschaft	Zuverlässigkeit der Progno	se	Was wurde genau untersucht?
Ethnischer Hintergrund	95%		Kaukasisch oder Afro-Amerikanisch?
Geschlecht	93%		Männlich oder weiblich?
Sexuelle Orientierung I	88%		Schwul?
Politische Einstellung	85%		Liberal oder konservativ?
Religion	82%		Christlich oder muslimisch?
Sexuelle Orientierung II	75%		Lesbisch?
Nikotinkonsum	73%		Raucher/Raucherin?
Alkoholkonsum	70%		Trinkt Alkohol?
Beziehung	67%		Single oder in einer Beziehung?
Drogenkonsum	65%		Konsumiert Drogen?
Trennungskind	60%		Eltern im Alter von 21 getrennt?
Erfolgsraten bei der Prognose von Persönlichkeitseigenschaften aus Facebook-Likes. Quelle: Kosinski et al, 2013 CC BY-SA 3.0 Cracked Labs			CC BY-SA 3.0 Cracked Labs

Diskriminierende Algorithmen



Emanzipatorische Werte

vs. Ökonomische Werte

Datenanalysen als Angriff auf Grundrechte und Autonomie oder gar "Terror der Ökonomie" Big Data als Wirtschaftsfaktor



"Unser Verhältnis zu Daten ist in vielen Fällen zu stark vom Schutzgedanken geprägt (...) und vielleicht noch nicht ausreichend von dem Gedanken, dass man mithilfe von Daten interessante Produkte entwickeln kann."
(Angela Merkel 2015)

Bildquelle: wikimedia.org, cc by Armin Linnartz



Emanzipatorische Werte vs. Ökonomische Werte



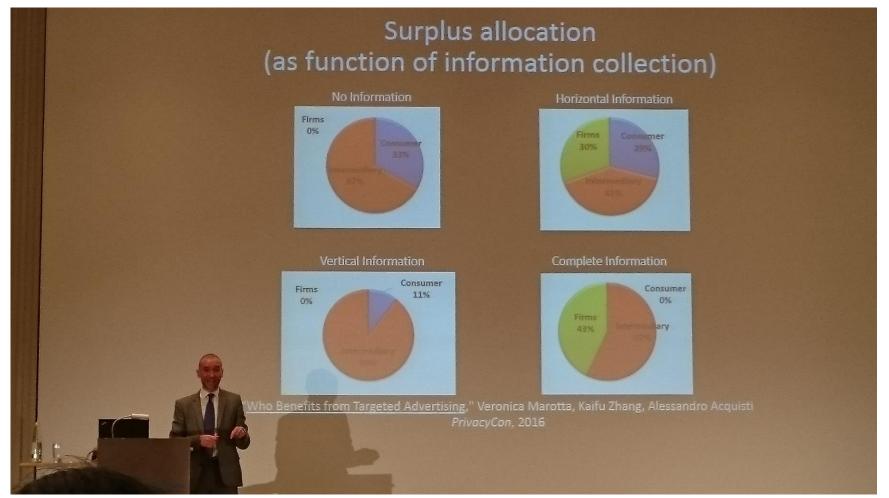


vs. Ökonomische Analyse

- Privatheit hat keinen ökonomischen Wert
- Personenbezogene Informationen zu teilen schafft eine win-win-Situation
- Personenbezogene
 Informationen sind das
 Lebenselexier des Internets
- Den Verlust der Privatsphäre muss man für die Vorteile von Big Data in Kauf nehmen



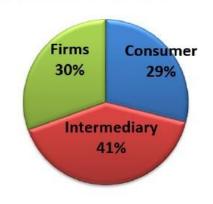
vs. Ökonomische Analyse



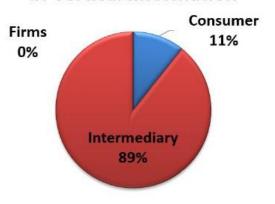


vs. Ökonomische Analyse

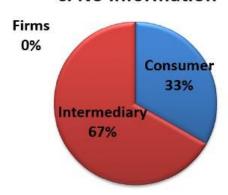
a. Horizontal Information



b. Vertical Information



c. No Information

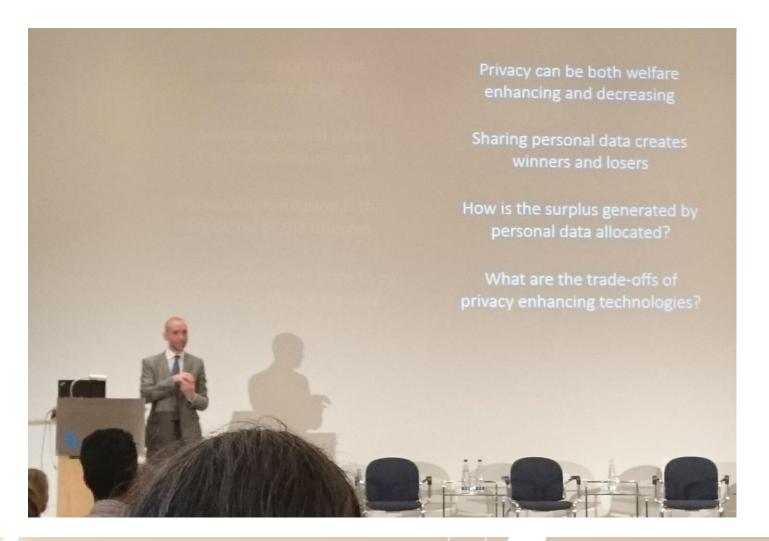


d. Complete Information





vs. Ökonomische Analyse





- Privatheit hat keinen ökonomischen Wert
- Personenbezogene Informationen zu teilen, schafft eine win-win-Situation
- Personenbezogene
 Informationen sind das
 Lebenselexier des Internets
- Den Verlust der Privatsphäre muss man für die Vorteile von Big Data in Kauf nehmen

vs. Ökonomische Analyse

- Privatheit kann ökonomischen Nutzen haben (oder nicht)
- Personenbezogene
 Informationen zu teilen erzeugt Gewinner*innen und Verlierer*innen
- Wer erhält den Profit, der durch personenbezogene Informationen entsteht?
- Welchen Verlust muss man beim Einsatz von "privacy enhanced" Technologien in Kauf nehmen?



vs. Ökonomische Analyse

Die Erkenntnis, dass Regulierung etwas verändern kann

Diskriminierende Algorithmen



vs. Ökonomische Analyse









WIR FORDERN DIGITALE GRUNDRECHTE

ARTIKEL: 1



- (1) Die Würde des Menschen ist auch im digitalen Zeitalter unantastbar. Sie muss Ziel und Zweck aller technischen Entwicklung sein und begrenzt deren Einsatz.
- (2) Neue Gefährdungen der Menschenwürde ergeben sich im digitalen Zeitalter insbesondere durch Big Data, künstliche Intelligenz, Vorhersage und Steuerung menschlichen Verhaltens, Massenüberwachung, Einsatz von Algorithmen, Robotik und Mensch-Maschine- Verschmelzung sowie Machtkonzentration bei privaten Unternehmen.
- (3) Die Rechte aus dieser Charta gelten gegenüber staatlichen Stellen und Privaten.

führt,

es im digitalen Zeitalter zu enormen Machtverschiebungen zwischen Einzelnen, Staat und Unternehmen kommt.

im digitalen Zeitalter eine zivilgesellschaftliche Debatte entstanden ist und weitergeht,

Grundrechte und demokratische Grundprinzipien im digitalen Zeitalter auf neue Herausforderungen und Bedrohungen treffen,

technischer Fortschritt stets im Dienste der Menschheit zu stehen hat,





- (1) Die Würd Ziel und Zwe
- (2) Neue Gef insbesondere menschlicher und Mensch-Unternehmer
- (3) Die Rech

ARTIKEL: 3

GLEICHHEIT

- (1) Jeder Mensch hat das Recht auf eine gleichberechtigte Teilhabe in der digitalen Sphäre. Es gilt das in der Europäischen Grundrechte-Charta formulierte Diskriminierungs-Verbot.
- (2) Die Verwendung von automatisierten Verfahren darf nicht dazu führen, dass Menschen vom Zugang zu Gütern, Dienstleistungen oder von der Teilhabe am gesellschaftlichen Leben ausgeschlossen werden. Dies gilt insbesondere im Bereich Gesundheit, Schutz vor elementaren Lebensrisiken, Recht auf Arbeit, Recht auf Wohnen, Recht auf Bewegungsfreiheit und bei Justiz und Polizei.

es im digitalen Zeitalter zu enormen Machtverschiebungen zwischen Einzelnen,
Staat und Unternehmen kommt,
im digitalen Zeitalter eine zivilgesellschaftliche Debatte entstanden ist und
weitergeht,

Grundrechte und demokratische Grundprinzipien im digitalen Zeitalter auf neue
Herausforderungen und Bedrohungen treffen,
technischer Fortschritt stets im Dienste der Menschheit zu stehen hat.





ARTIKEL: 1
WÜRDE

Europäischen

f 💆 👬 🛚 🚾

ARTIKEL: 3

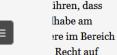
GLEICHHEIT

- Die Würde des Menschen ist auch im digitalen Zeitalter unantastbar. Sie muss Ziel und Zweck aller technischen Entwicklung sein und begrenzt deren Einsatz.
- (2) Neue Gefähre insbesondere dur menschlichen Ver und Mensch-Mas Unternehmen.
- (3) Die Rechte at

(1) Jeder Mensch hat das Recht auf eine gleichberechtigte Teilhabe in der digitalen Sphäre. Es gilt das in der Europäischen Grundrechte-Charta formulierte Diskriminiarungs-Worket

ARTIKEL: 4

INNERE UND ÄUSSERE SICHERHEIT



- (1) Im digitalen Zeitalter werden innere und äußere Sicherheit auf neue Weise bedroht. Bei der Ausübung der Schutzverantwortung des Staates sind enge rechtsstaatliche Grenzen zu beachten.
- (2) Sicherheitsbehörden dürfen nicht auf durch Private erhobene Daten zugreifen. Ausnahmen sind nur auf gesetzlicher Grundlage zum Schutz besonders wichtiger Rechtsgüter zulässig.
- (3) Eine anlasslose Massenüberwachung findet nicht statt.
- (4) Waffensysteme d\u00fcrfen nicht vollautomatisiert eingesetzt werden.

Grundreine und demokratische Grundprinzipien im digitalen zeitalter auf neue Herausforderungen und Bedrohungen treffen,

technischer Fortschritt stets im Dienste der Menschheit zu stehen hat,





Medienpädagogik in Forschung und Praxis WWW.JFF.DE

NIELS BRÜGGEN



Vielen Dank für die

Aufmerksamkeit

Kontakt niels.brueggen@jff.de @empaed

