Zukunftsdialog Digitale Gesellschaft
Europa – grenzenlos?



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Prof. Dr. Christoph Hubig
Technische Universität Darmstadt

Kompetenzzentrum ÖFIT / BMI, 3. Zukunftsdialog
18.11.2014 Berlin

Gliederung

1. Europäische Werte und Wertekonflikte

2. Grenzenlosigkeit und neue Grenzen in der digitalisierten Kultur
    - 2.1 Erweiterung und Verengung der Informationswelt
    - 2.2 Neue Arbeitswelten und neue Polarisierung
    - 2.3 Neue Optionen und neue Grenzen des Regierens

3. „Gegengifte“
    - 3.1 Transparenz
    - 3.2 „Neues Biedermeier“ – Parallelkommunikation
    - 3.3 Regulierung

Europäische Werte in der globalisierten Welt
Mitteilung der Kommission 20.10.2005

- Wohlstand, sozialer Zusammenhalt, Umweltschutz, Lebensqualität, Sicherheit, Zugang zu Bildung, F&E

  auf Basis von

  Gerechtigkeit, Solidarität, Chancengleichheit (Freiheit, Demokratie, Menschenrechte, Rechtsstaatlichkeit)

- herausgefordert (!) durch: Neue Technologien, Mobilität, Überalterung, globaler Wettbewerb

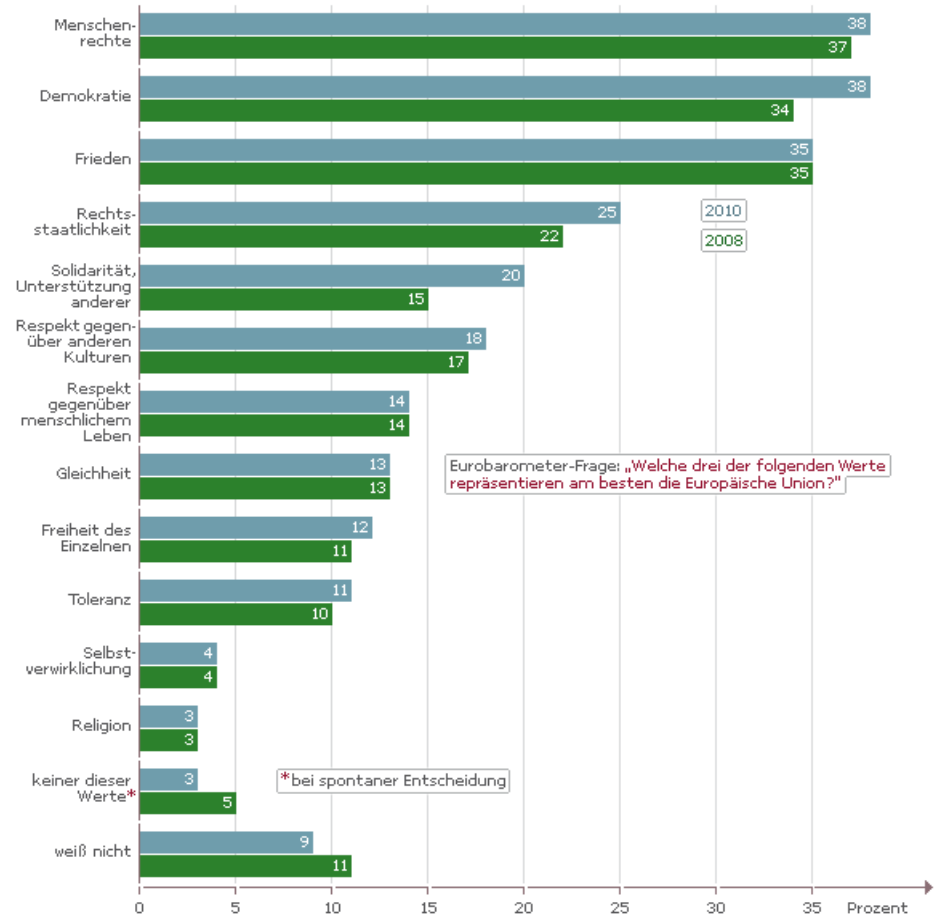
- Probleme: Schwächen in den Bereichen Bildung, F&E, Kluft arm-reich, Rückgang der Erwerbsbevölkerung

- Strategien: Rolle des Staates größer als z. B. in Amerika: Verstärkung nationaler Systeme durch „europäische Dimension“, sozialer Dialog (Wirtschaft, Gewerkschaften, Gesellschaft)

Europäische Werte: Stand 2010

Europäische Werte

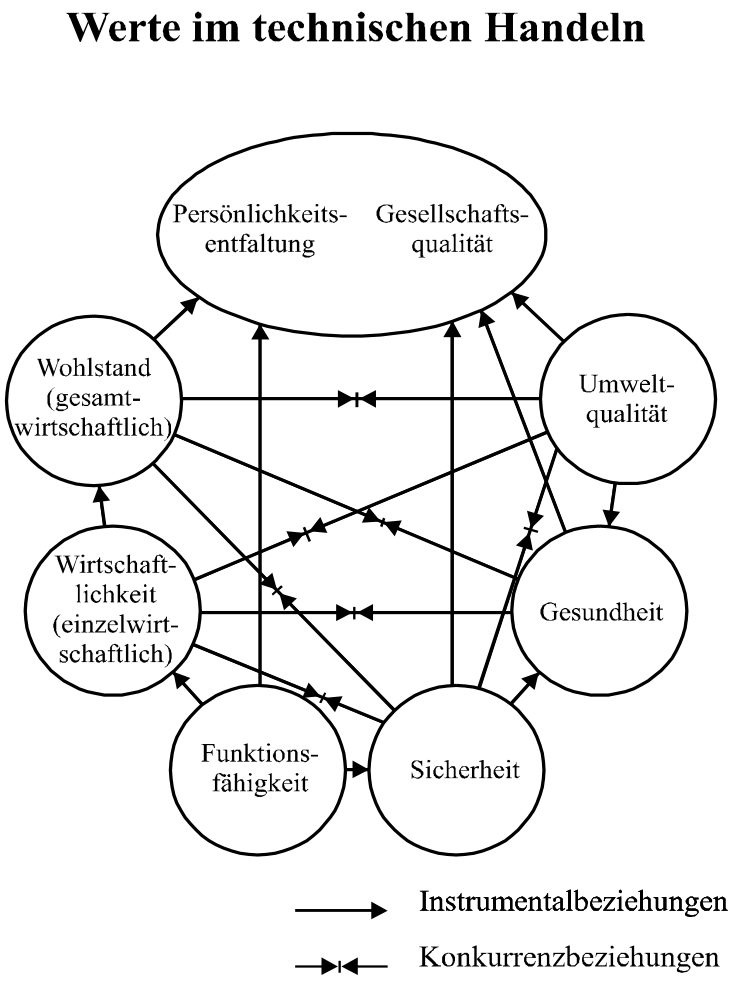
Eurobarometer-Umfrage, Angaben in Prozent der Bevölkerung, Europäische Union, 2008 und 2010



Quelle: Europäische Kommission: Eurobarometer 69, November 2008 und Eurobarometer 74, Februar 2011
Lizenz: Creative Commons by-nc-nd/3.0/de
Bundeszentrale für politische Bildung, 2011, www.bpb.de

(cc) BY-NC-ND

Werte und Wertkonflikte Deutschland



VDI-Richtlinie 3780

Zwischen allen dargestellten Wertebereichen bestehen mittelbare und unmittelbare Beziehungen; hier werden – ohne Anspruch auf Vollständigkeit – wichtige Ziel-Mittel- und Konkurrenz-beziehungen zwischen diesen Werten dargestellt.

Wertkonflikte

- Zwischen den Grundwerten
- Zwischen Wert*konzepten*

  (1)„x *ist* Wert“ (nicht verrechenbar)

  (2)„x *hat* einen Wert“ (relativ zu Maßstab)

- Auflösung: Relevanz als Vermächtniswert (Identitätsgarant d. Subjekts)
  Relevanz als Optionswert (Spielraum zukünftigen Entscheidens)
- Subjekte: problemorientierte, vernetzte „Wertegemeinschaften“ (Regionen,
  z. B. Saarlorlux, Oberrhein, Wattenmeer etc., nicht: Nationalstaaten)

Grenzenlosigkeit und neue Grenzen in der digitalisierten Kultur (1)

Erweiterung und Verengung der Informationswelten

Zugang zu

Informationen,
Wissensbeständen,
Expertenrat,
Kulturprodukten,
virtuellen
Erlebniswelten
…

Nutzerprofilierung /
„Filter bubble“

Apple, Google, Facebook, Amazon:
80% des grenzüber-schreitenden Datenverkehrs,
40% der Internetnutzung

Werbung
Priorisierung politisch Gleichgesinnter
Abbau von unerwarteten, irritierenden Themen
Relevanz (Anschlusshandeln)
Page-ranking adaptiv

Bevormundung

Politisch/moralische Vorgaben
Überwachung der Kommunikation
Page-ranking nach Links
Ausschluss oder Freilegung von Anonymität

→ Spiegelrealität

Analog smart home
- „Wohnung reagiert auf Mimik, Gesten, lernt Emotionen lesen…“
- gaming
- cyber-sex

Grenzenlosigkeit und neue Grenzen in der digitalsierten Kultur (2)

Neue Arbeitswelten

Industrie 4.0
cyberphysikal.-teilautonomisierte Systeme
Selbstoptimierung
Eigendiagnosen
Prävention
- ↳ Ausfallsicherheit
- ↳ 80% weniger Ausschuss

Jedoch: Big Data-Strategien abhängig von der Qualität der Datenbasis
(→ Finanzkrise)

Neue Polarisierung der Arbeit

Wegfall von Routinen und ergonomischen Problemen
Neue Qualifikations-profile (z.B. Konfigurieren)
(analog zum CAD)
- ↳ lebenslanges Lernen
- ↳ Flexibilität
- ↳ Neue Querschnitt-qualifikationen

systemgeleitete manuelle Rest-arbeiten

↳ „total control“

oder

Ausschluss
(digital divide (2))

Grenzenlosigkeit und neue Grenzen in der digitalsierten Kultur (2)

Neue Optionen und Grenzen des Regierens (im Mehr-Ebenen-System)

Europäischer digitaler Binnenmarkt

Interoperabilität:

Öffentliche Services

Öffentliche Verwaltung

Ausschreibungen

Datensicherheit (als Standortfaktor?)

(Industrie-)Spionage

Steuererhebung

(Wertschöpfungsort = Besteuerungsort?)

Sozialstandards

Digitale Tagelöhner

„Gegengifte“ (1)

Transparenz

der Algorithmen

Eli Pariser:
„bürgerliche Verantwortung bei Google & Co.“

↳ bloßer Appell?

der Informationen (Vorbild VDI 7001)

„Transparenz ist gegeben, wenn
a) die Urheberschaft/Authentizität einer Information klar ist,
b) die Auftraggeberschaft und/oder eine mögliche Interessenbindung der Informierenden offengelegt ist,
c) methodenbedingte und durch die Faktenbasis bedingte Unsicherheiten mit kommuniziert werden,
d) der Status der Information als Mehrheits- oder Minderheitsmeinung gekennzeichnet und auf alternative Einschätzungen bei vergleichbaren Fällen (kontroverse Gutachtenlage) hingewiesen wird sowie
e) der allgemeine Kontext der Information freigelegt wird (das heißt Auswahl, Fokussierung, Ausblenden, Berücksichtigen von Themen und Aspekten bei Problemstellung und Lösungspräsentation).“ (7001, 4)

„Gegengifte“ (2)

Analog zum Biedermeier (Salons, Gelehrtengesellschaften, subversive Zirkel) angesichts der Dynamik der ersten industriellen Revolution („Industrie 1.0), sowie der Zensur, Überwachung:

„Neues Biedermeier“ (4.0)

Statt „Freunde“, „Followers“, „Likes“:
Expliziter personalisierter, individueller eigenverantwortlicher Aufbau von Kompetenznetzwerken zur Beratung, Bilanzierung (z.B. des Umgangs mit unschärfebedingten Ausnahmen)
Erfahrungsaustausch,
Vermittlung von Medienkompetenz

eigenverantwortlicher individueller Datenschutz, Datensparsamkeit, informatorische Selbstbestimmung

Informelle Parallelkommunikation unter Nutzung alternativer Medien

„Gegengifte“ (3)

Analog zum „Herrschaftsparadigma“ der EU (USA-Kritik) bezüglich der NBIC-Technologien:

Regulierung (im Rahmen der Digitalen Agenda) des Informationskapitalismus
- EU-Regulationsraum für Telekom- und Internetdienste

- Datensicherheit als Standortfaktor
  Gesetze zu Anonymisierung, Pseudonymisierung
- Aufsichtsbehörde für Algorithmen/Ethische Priorisierungen
- Erlaubnis interner Fusionen (Kartellbehörde) mit Blick auf Weltmarkt
- Standardisierte Interoperabilität (→ e Sens)

↳ Angesichts der Vernetzung: Abschied vom physisch-territorialen Denken der Nationalstaaten, problemorientierte interregionale Vernetzung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!