

Informatik und Gesellschaft: Themenfelder

1. Gesellschaft

2. Ökonomie/Strukturwandel

3. Staat und Politik

4. Individuen

5. Internet-Entwicklung

6. Technik, Folgen, Kritik

1. Gesellschaft

1.1	Informationsgesellschaft, Netzwerkgesellschaft, Digitaler Kapitalismus?	
1.2	Rückzug des Kapitalismus, auf dem Weg in den Cyberkommunismus?	Open Source, Wikipedia, Web 2.0, Sharing Economy
1.3	Ethik und Charakter: Zerfall der Kultur?	
1.4	Digitale Spaltung	Unterschiede bei Internet-Zugängen und Nutzung
1.5	Verletzlichkeit der Gesellschaft, Internet-Bedrohungen	IT-Ausfall, Stromausfall, Internet-Blockade
1.6	Globale Netzwerke, Veränderung von Raum und Zeit	

2. Ökonomie/Strukturwandel

2.1	Wandel in einzelnen Branchen	Reisebüros, Banken, Börse, Bildung, Buchhandlungen, Handel, Industrie, Apotheken,
2.2	Medienentwicklung/Mediennutzung: Neuer Strukturwandel der Öffentlichkeit?	Mobile Kommunikation Wandel des Zeitungsmarktes, Ende des TV? Musik- und Filmindustrie, Tauschbörsen Werbevolumina, Paid Content? Ist das Urheberrecht schützbar, Alternativen?
2.3	Neue ökonomische Prinzipien	Long Tail, Prinzip Free, Null-Grenzkosten Wikinomics, Netzwerkeffekte, Sharing-Economy Geschäftsmodelle im Web 2.0 // Social Media
2.4	Aufstiege und Krisen von Internet-Unternehmen Unternehmenskultur	Start-up-Erfahrungen, Unternehmens-Entwicklung Dot-Com-Krise, HP-Way
2.5	Erfolgsfaktoren/Probleme von High-Tech-Regionen	Entwicklung von Silicon Valley, Internet-Cities HW/SW-Produktion in China und Indien
2.6	IT und Beschäftigung: Arbeitsfrei?	Zukunft von Robotik und KI

3. Staat und Politik

3.1	Staatsschutz: Auf dem Weg in die Totalüberwachung?	Telefonüberwachung, Videoüberwachung, Ortung, Kundenkarten, Gesundheitskarte,....
3.2	Internet-Regulierung: Netzneutralität, Zensur, Informationsfreiheit?	ITU-Debatten, Länderpraxis
3.3	Demokratie, Transparenz, Partizipation und Gegenmacht	eParticipation, Wikileaks, Vernetzung für Gegenmacht, Verbraucher-Info und Verbraucherschutz
3.4	Internet-Nutzung für politische Arbeit	
3.5	Internet-Nutzung durch den Staat: eGovernment	
3.6.	"Internet-Politik" des Staates, Regionalpolitik	Positionen: Parteien, Verbände, Unternehmen
3.7	Veränderungen in Bildung und Forschung	

4. Individuen 1

4.1	Verdattung und Datenschutz	Überwachung insgesamt und Datenschutz
		Arbeitnehmer-Datenschutz
		Profiling und Targeting, Datenkrake Google
		Privacy in Social Networks, Neuer Umgang
4.2	Gefährdungen durch Internet-Kriminalität	Identitätsdiebstahl, Betrug
		Cybermobbing, Belästigungen/Gewalt-Gefahr
4.3	Suchtgefahren	Social Media, Überkommunikation
		Computerspiele, Internet-Glücksspiel
4.4	Gesundheitsgefährdungen	Computer-Produktion (z. B. Foxconn)
		Computer-Arbeit, HW/SW-Ergonomie
		Hirnstrukturen/ Digitale Demenz
		(Stress, Burn-Out = Zusammenhang mit Sucht)
4.5	Gewaltbereitschaft	
4.6	Persönlichkeit und Identität	

4. Individuen 2

4.7	Teens, Generation Internet, Nutzung im Alltag	
4.8	Anforderungen an Arbeitnehmer, Arbeitsgestaltung	Neue Arbeitsformen, Industrie 4.0 Der flexible Mensch Arbeitssituationen, Arbeitsgestaltung partizipative Systemgestaltung
4.9	Industrial Relations: Arbeitnehmer-Interessenvertretung, Gewerkschaften	Arbeitnehmerrechte im Betrieb, Mitbestimmung, Zukunft der Gewerkschaften
4.10	Neue Möglichkeiten für Verbraucher	Verbraucherschutz (= Teil von Transparenz bei Staat/Politik)
4.11	Geschlecht und IT-Nutzung	Frauen in der Informatik
4.12	Neue Bürger-Anforderungen: Medienkompetenz	

5. Internet-Entwicklung

5.1	Die Entstehung des Internets als sozialer Prozeß	
5.2	Globale Infrastrukturen und Datenströme	
5.3	Die besondere Rolle des Militärs für IT und Internet	Militär-Anwendungen, Militär-Rolle
5.4	(Dezentrale) Initiativen für freie Zugänge	Städte, Freifunker
5.5	Prognosen zur Zukunft des Internets	

6. Technik, Folgen, Kritik

6.1	Computer-Kritik, Internet-Kritik
6.2	Künstliche Intelligenz
6.3	RFID, Ortungssysteme
6.4	Big Data
6.5	Personalinformationssysteme
6.6	Cyberwar, Cyberterrorismus
6.7	Umweltprobleme bei Produktion und Entsorgung, Ökobilanzen, Green IT
6.8	Virtuelle und reale Realität
6.9	Cloud Computing
6.10	Videoüberwachung
6.11	Digitale Signatur
6.12	Strukturelle Unsicherheit: Hacker-Aktivitäten, Hacker-Kultur, Datenverluste
6.13	Strahlung durch mobile Telekommunikation
6.14	Ansatz der Technikfolgenabschätzung
6.15	Smart Home, Connected Living

Literaturhinweise ITG

Castells, M. (2005). ***Die Internet-Galaxie.***

Castells, M. (2011) ***Communication Power.***

Friedrich/Herrmann/Peschek/Rolf (1995). ***Informatik und Gesellschaft.***

Fuchs, C. & Hofkirchner, W. (2003). ***Studienbuch Informatik und Gesellschaft.***

Fuchs, C. (2008). ***Internet and Society.***

Graham, M., & Dutton, W. H. (2014). ***Society and the Internet.***

Howard, P. N./ Jones, S. (2004). ***Society online. The Internet in Context.***

Kreowski, H.-J. (Hg.). (2008). ***Informatik und Gesellschaft.***

Rosenberg, R. (1997). ***The Social Impact of Computers.***

Schinzel, B. (1996). ***Schnittstellen.***

Slevin, J. (2000). ***The Internet and Society.***

Steinmüller, W. (1993). ***Informationstechnologie und Gesellschaft.***

Weitere Quellenhinweise

- Beckedahl, M., & Meister, A. (Hrsg.) (2013). *Überwachtes Netz*. Edward Snowden und der größte Überwachungsskandal der Geschichte. Berlin: Newthinking Communications.
- Boyd, D. M. (2014). *It's complicated. The social lives of networked teens*. New Haven [u.a.]: Yale University Press.
- Castells, M. (2012). *Networks of outrage and hope. Social movements in the internet age*. Cambridge [u.a.]: Polity Press.
- Deutscher Bundestag. (2011). *Dritter Zwischenbericht der Enquete-Kommission „Internet und digitale Gesellschaft“*. *Urheberrecht*. Drucksache 17/7899. 17. Wahlperiode. 23.11.2011.
- Deutscher Bundestag. (2012). *Fünfter Zwischenbericht der Enquete-Kommission „Internet und digitale Gesellschaft“*. *Datenschutz, Persönlichkeitsrechte*. Drucksache 17/8999. 17. Wahlperiode. 15.03.2012.
- Deutscher Bundestag. (2013a). *Schlussbericht der Enquete-Kommission „Internet und digitale Gesellschaft“*. Drucksache 17/12550. 17. Wahlperiode. 05.04.2013.
- Deutscher Bundestag. (2013b). *Achter Zwischenbericht der Enquete-Kommission „Internet und digitale Gesellschaft“*. *Wirtschaft, Arbeit, Green IT*. Drucksache 17/12505. 17. Wahlperiode. 13.03.2013.
- Deutscher Bundestag. (2013c). *Neunter Zwischenbericht der Enquete-Kommission „Internet und digitale Gesellschaft“*. *Zugang, Struktur und Sicherheit im Netz*. Drucksache 17/12541. 17. Wahlperiode. 19.03.2013.
- Geiselberger, H. & Moorstedt, T. (Red.). (2013). *Big Data*. Berlin: Suhrkamp.
- Kurz, C & Rieger, F. (2013). *Arbeitsfrei*. München: Riemann.
- Petermann, T., Bradke, H., Lüllmann, A., Poetzsch, M. & Riehm, U. (2011). *Was bei einem Blackout geschieht*. Gefunden am 22.10.2014 unter <http://www.tab-beim-bundestag.de/de/pdf/publikationen/buecher/petermann-et-al-2011-141.pdf>
- Saxenian, A. (1994). *Regional Advantage*. Cambridge/Mass., London: Harvard University Press.
- Schmidt, E. & Cohen, J. (2013). *Die Vernetzung der Welt. Ein Blick in unsere Zukunft*. Reinbek: Rowohlt.
- Wetzel, D. (2015). *Arbeit 4.0. Was Beschäftigte und Unternehmen verändern müssen*. Freiburg im Breisgau: Herder.
- Zittrain, J. (2008). *The Future of the Internet. And How to Stop It*. New Haven/London: Yale University Press.
- Zook, M. (2005a). *The Geografie of the Internet Industry*. Malden/MA und Oxford: Blackwell.

Weiterführende Informationen auf meiner Homepage

Stichwort: Internet und Gesellschaft

www.einemann.de/Stichworte/Internet_Gesellschaft.html

Strukturierte Literaturhinweise ITG

www.einemann.de/Besprechung/Literatur_Internet_Gesellschaft_Detail.html

Kleine eigene Bücher-Sammlung zu ITG

www.einemann.de/Dokumente/2015_KISS_03_IT_Internet_Ges.html