coggle
made for free at coggle.it
Digitalität
Commons
Was für Institutionen brauchen wir?
Wenn Institution vorhanden ist, braucht es einen Tool für Mobilisierung. Erweitert muss gefragt werden, was für Tools brauchen diese Institutionen/wir?
Die Logik der Optimierung DURCHBRECHEN ohne rückwärts gehen
Rekommunalisierungsprozess 2010-2020 Billige sichere Energieversorgung. Ob Netze wieder an die öffentliche Hand sollen? Alle Gruppierungen/Politische waren dagegen. Direkte Demokratie war deshalb die Lösung. 2016 Strom, 2018 Gas, 2020 Fernwärme
Verschiedene Ziele Gleichzeitig, Direkte Demokratie
Rekommunlaisierungsprojekte sind sehr wichtig, weil:
Energieversorgung, Soziale Gerechtigkeit, Ökologie sind nicht "so verhandelbar", sie müssetn es "einfach" sein
Energieversorgung als fordistischer Modell. Broadcast.
Energiewende, dezentrale peer-to-peer system. Netzwerklogik
Politische Institutionen müssen diese Aushandlungsprozesse tragen/machen können
Sonst gefahr: Abbau von demokratischer Mitbestimmung
Was bedeutet diese "Wegfall" von Optimierungsanspruch und Externalitäten? (diskussionsfrage)
Optimierung anzweifeln! Optimierung geht über Bestimmung
Wer was wird reduziert?
1. Es gibt kein Optimum. Dieser ist grundlegend Problematisch
Folge: Es gibt nur trade-offs. Diverse Ziele gleichzeitig erreichen
2. There are no externalities// Unterschied zwischen Modell und Welt
Gefahr: eine rückwertsgewandte haltung gegen...
Bsp: Bienenzucht Wien. 200mil. Bienen als Stadtbewohner
Die Stadt aus Sicht der Bienen?
Verbirgt neue Sichtweisen/Perspektiven/ Theorien/Fragestellungen, Stadt neu denken und Planen
Animal-Aided Design(?)
Sichtweisen der Tiere im Stadtplanung legitimieren (genauso wie Straßenverkehr o.Ä.)
Biodiversität/Klima
Digitale Monitoring der Bienen:
Sensoren in den Kästen
Bienen als Biosensoren um die lokale Informationen zu sammeln
Die Optimierte Stadt
Die Autoritäre Stadt?
Mitbestimmung durch Daten"abgabe"
Sidewalks Labs, Toronto KeySide(?) Reimagining Cities from the internet up
Ziele der Städte?
Stadt als Plattform
Effizienz... Datengenerierung
Die Logik der Optimierung
Wie kann ich mit den gegenen Ressourcen mein Ziel Optimal erreichen?
Ist ein Teilbereich der Comp.wiss. und Mathematik
"aim is to determine which solutions will satisfiy a quantified objective
Technische Rationalität und Ökonomische Verbindung
Dynamischer, unabgeschlossener, kybernetischer Prozess
Eine sich immer weiter steigende Funktionsoptimierung
Eine Verbesserung wird immer gesteigert
Die Allokation der begrenzten Ressourcen könne numerisch "gelöst" werden. Dantzig 2002:45
Voraussetzungen der Optimierung:
Existenz (es kann verbessert werden) und Erkennbarkeit der optimalen Wert/Ziel
Aus der doppelten Hierarchie entstehen asymmetrien der Macht
Zwischen denen, die die Modelle erstellen, und denen, die in den Modellen leben
"five largest companies". Sehr hoher Anstieg der Wert der (digitalen) Firmen
Nachteile:
"Reward hacking"
1. Externalitäten
Klimakatastrophe/CO2 Anstieg
Mentaler Stress und Verschwörungsdenken
Macht; als einen zu hohen Preis
Macht durch Preis/Wert
Hohe Kosten:
Neue Infrastrukturen und Institutionen
Warum diese sich durchgesetzt haben?
Einfachheit, Effizienz, Überwachung, Aktualität
Hieraus entwicklen sich Strukturen der Netzwerke und Plattformen (--> M. Castells)
Entwickeln sich immer weiter, bauen aufeinander auf
um (alltägliche) Komplexitäten zu meistern
Raum/Natur
Smart City / Precision Agriculture
Digitalisierung der Natur (geoengineering)
(Vortrag Input) 30 Jahre Digitalisierung sozialer Beziehungen
Definition
Was ist Digitalisierung?
Prozess und Set von Verfahren und Technologien, die analoge Situation ins digitale übersetzen --> Transformationsprozess
Digitale Infos aus nicht-digitalen Ereignissen generieren
Übergang von analog zu digital
Medienhistorisch:
die digitale Revolution wie z.b. der Buchdruck
Kulturtechniken
Digitalität als Bedingung der Teilhabe, Partizipation in der Gesellschaft
"Jeder" ist immer online
Digitale Räume sind endlos segmentierbar, im gegenzug zum städtischem öffentlichem geteiltem Raum
Digitalisierung öffentlicher urbaner Räume?
Möglichkeiten der Transparenz und Mitbestimmung werden durch digitales zugänglicher
"Das Digitale organisiert das Analoge neu. Es hat selbst keine Ebene"
Forschung KM
Neue Lerninhalte/Theorien
Wie können nicht-ökonomische Denkräume einfordern?
Wie digitalisieren Programmierer die Welt? Verständnis klären
Neues Verständnis generieren/ Neue Sprachen lernen und kombinieren, bzw "gegenseitige" sprachen lernen
Unterschiedliche Interessenfelder definieren
Praxis
Herausforderung der Augenhöhe zwischen KM und technische rationalität (im zuge der umstrukturierung)
Methoden
Programmieren um Algorithmen/Digitalitäten zu erforschen?
Wie digitalisieren Programmierer die Welt? Verständnis klären
Gefahr: Nicht numerisch darstellbaren Daten fallen weg
Umgang entwickeln ohne den Anspruch einen völligen/absoluten Transparenz/Verständniss
Kurze Antwort: Nein
Bis zu welchem Grad "programmieren können"? Wie dies bestimmen? Verbindung/Kontakt/Kommunikation mit Expert:innen in dem Bereich