

# Informieren, Verstehen und Handeln

Lernen aus der Zukunft

Kurt Jaeger, pi@cccs.de

<https://cccs.de/>

Calw, 30. Mai 2017



# Kurzvorstellung

- ▶ Chaos Computer Club Stuttgart
- ▶ FifF
- ▶ Geschäftsführer eines Internet Service Providers
- ▶ Bei IHK Region Stuttgart und DIHK im ITK-Ausschuss
- ▶ FreeBSD.org, Ports Committer und einer der Postmaster



# Anfänge: Das Kommunikationswunder

- ▶ Anfang der 90iger Jahre: Das Internet kommt nach .de
- ▶ Das WorldWideWeb war noch nicht entstanden
- ▶ Besseres Verständnis zwischen Kulturen und Ländern durch weltweite, kostengünstige, schnelle Kommunikation
- ▶ Grundgedanke der Aufklärung
- ▶ Beitrag zur Lösung der globalen Probleme
- ▶ Im Rückblick: Analogie zur Einkommensschere info-rich and info-poor
- ▶ ITK als Strukturverstärker



# "We lost the war" (2005)

Tenor: Demokratie ist bereits vorbei

- ▶ Bezahlte Arbeit schrumpft durch technischen Fortschritt
- ▶ Klimawandel führt zu grossflächigen Notsituationen
- ▶ Einwanderungsdruck, auch in westliche Länder
- ▶ Energieknappheit
- ▶ Technische Katastrophenszenarien ("The Future doesn't need us")

Wirkung:

- ▶ Investitionen in private/staatliche Überwachung (Kontrolle)
- ▶ Technische Mittel, das auch umzusetzen



# Gegenmittel

- ▶ Politik und Lobbyarbeit
- ▶ Talent und Ethik
- ▶ Anonymität
- ▶ Geschlossene Benutzergruppen
- ▶ Dezentrale Infrastruktur
- ▶ Systemdesign gegen Überwachungsmissbrauch
- ▶ Freunde schützen gegen Dummheit und Ignoranz
- ▶ Offenlegung von IT-Sicherheitslücken
- ▶ Das Vergnügen nicht aus den Augen lassen!



# Wann/Wo/Wie ging das Kommunikationswunder schief ?

- ▶ Schon sehr früh, seit Anfang der 90er Jahre
- ▶ Überall: In Politik, Gesellschaft, Wirtschaft, Wissenschaft, Medien
- ▶ Alle diese Akteure rennen der Entwicklung hinterher
- ▶ Ritt auf dem Tiger der Informations- und Meinungsexplosion
- ▶ Globale Probleme, Demokratien nur national



# Dazu: Denken in Modellen

- ▶ Beschreibung eines System-Verhaltens bei definierten Randbedingungen und Ein- und Ausgabewerten
- ▶ Wie ein Uhrwerk, Zahnräder, die ineinander greifen
- ▶ Nur viel komplexer: Zahnräder, Mechanik und Randbedingungen, die sich dynamisch ändern
- ▶ Simulation solcher Modelle in Software



# Demokratie

- ▶ BürgerInnen organisieren sich
- ▶ Meinungsbildung in den Medien
- ▶ Geben sich Regeln (Gesetze)
- ▶ Gesetze werden ausgeführt, gemessen und gesteuert





# Informationsgesellschaft

## Kosten und Geschwindigkeit der Information

- ▶ Messen
- ▶ Übertragen
- ▶ Speichern
- ▶ Verarbeiten

reduzierte und reduziert sich radikal



# Darauf war und ist niemand vorbereitet

- ▶ Politischer, exekutiver, wirtschaftlicher usw Kontrollverlust
- ▶ Die ITK Wirtschaft ist auch immer noch überrascht
- ▶ Strukturfehler in der Informationsinfrastruktur: WannaCry, NetzDG
- ▶ Ausser: Hacker usw: Kreativer Umgang mit Technologie
- ▶ Sehr nah an der technischen Entwicklung
- ▶ Bei laufenden Veränderungen das Modell anpassen



# Was passiert gerade ?

- ▶ Technische Entwicklung, beschleunigt
- ▶ Indikatoren aus "We lost the war" bestätigen sich
- ▶ Politik muss handeln, hat keine Atempause im 24h-News-Cycle
- ▶ BürgerInnen spüren das und verlieren Vertrauen
- ▶ End of Democracy



# Take back control!

- ▶ Der kritische Pfad ist sehr schmal und gewunden
- ▶ Informieren
- ▶ Verstehen
- ▶ Handeln



# Take back control!

- ▶ Reform der Finanzierung des Journalismus
- ▶ Demokratische Debatte ausweiten auf Austausch über Modelle
- ▶ Reduzierung der Wochenarbeitszeit, um BürgerInnen die Teilhabe an Debatten zu ermöglichen
- ▶ Bildung zum Umgang mit Daten und Modellen
- ▶ Wahlrechtsanpassungen ?



# Journalismus

- ▶ Wird die Berichterstattung besser, wenn der Monetarisierungsdruck nachlässt ?
- ▶ Wie ändert sich das Menschenbild im Journalismus bei anderen Rahmenbedingungen ?
- ▶ Nicht alle Menschen streben nur nach ökonomischem Vorteil



# Debatten in Modellen

- ▶ Beispiel: Bedingungsloses Grundeinkommen
- ▶ Wie kommt man von A (Ist) nach B (Soll) ?
- ▶ So eine Debatte geht nur mit viel Daten und Modellen
- ▶ Artikelflut alleine beantwortet viele Fragen dazu nicht
- ▶ Welche Fragen würden Sie stellen, wenn Sie Modelle zur Hand hätten ?
- ▶ Welche Fragen würden Sie stellen, wenn Sie Zeit zum Nachdenken hätten ?



# Arbeitszeitreduzierung

- ▶ Das kommt so oder so
- ▶ Kann man die Veränderung für die Stabilisierung der Demokratie nutzen ?
- ▶ Schrittweise, nicht überstürzt
- ▶ auf ca. 20-25h/Woche
- ▶ über einen Zeitraum von 10-15 Jahren
- ▶ international ?





# Wahlrechtsanpassungen ?

- ▶ Suchen demokratischer Prozesse für langfristige Probleme
- ▶ Jugend/Kinderwahlrecht ?
- ▶ Mittlere (ca. 10 Jahre) und lange (ca. 20 Jahre) Amtszeiten für bestimmte Themen ?



# Alternative Szenarien ?

- ▶ Black Mirror

Fragen ? Diskussion!

