

4. April 2011, BAKOM-Expertenworkshop

Transparenz 2.0

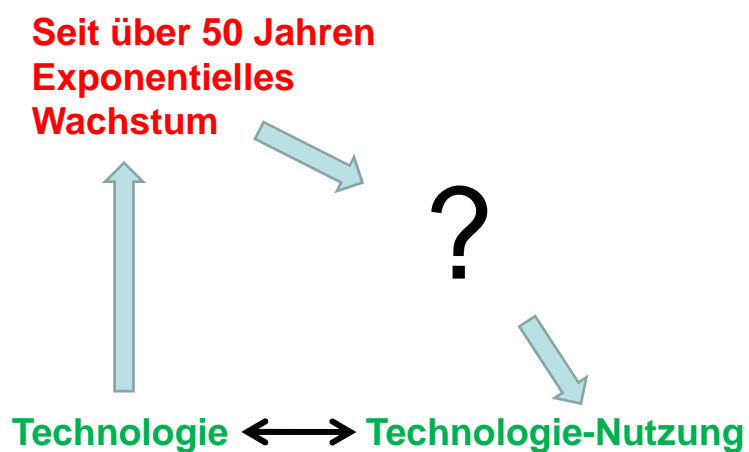
Prof. Dr. Reinhard Riedl
Leiter Wirtschaftsforschung
Berner Fachhochschule

Nur die absolute Finsternis erlaubt das Sehen!

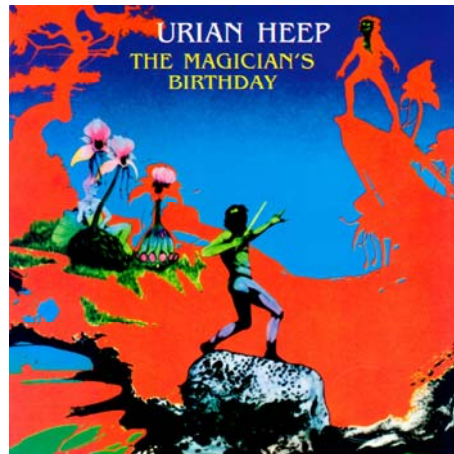
Inhalt

- Eine historische Betrachtung
- Trend 1: Allgemeines Informationswachstum
- Trend 2: Spezielles Identitätswachstum
- Trend 3: Intelligenzwachstum
- Zwischendurch verstreut: Fünf Thesen

Historisch betrachtet ...



... wächst die Komplexität exponentiell ...



**Wieso hat sie uns
nicht schon längst
aufgefressen?**

**Das Zauberwort
heisst**

...
Information
Hiding

... ist die „Logik“ der Geschichte ...

- **Fortschritt** der Informatik durch fortschreitendes **Information Hiding**
 - Vom Drucker bis zu modernen Clouds
 - Erfolgreicher Umgang mit Komplexität durch Transparenz-Design
- **Motor** des Wachstums ist die Universalität der **Turing-Maschine**
 - Wachstum auf wechselnden Feldern
 - In der Technologie und in der Technologie-Nutzung

↳

... ein Tohuwabohu, eine Kafkaeske ...

- **Gegenläufige** Entwicklungen

- Kein Vergessen UND kein Gedächtnis
- Schwer kontrollierbares, kafkaeskes Persistenz-Verhalten im Informationslebenszyklus
- Offenheit UND Kampf um Datenherrschaft

... eine Fasnacht, ein Rotlichtviertel ...

*Und wie halten
Sie es mit dem
Authentizitätsgebot?*



... bis hin zur scheinbaren Groteske ...

- Technik als Schützer der wahren Werte!
- Soziales Verhalten als Zerstörer rechtlicher Werte!

Klingt schräg ...



- Obwohl
 - Das tatsächliche Handeln ist nur das Substrat des Rechtsaktes (= das **SEIN**)
 - Darüber lagert sich die rechtliche Bedeutung, der Rechtsakt selbst (= der **SINN**)
 - Die rechtlichen Wirkungen knüpfen am SINN an, nicht am SEIN. (nach Kelsen, Lachmayer, ...)

... wie in der alten Komödie *Leonce und Lena!*



In-Effigie-Heirat von Prinz Leonce und Prinzessin Lena in der Komödie Büchners (Arzt, Revolutionär und Zürcher Häftling, **erste Hälfte 19. Jahrhundert**)

These

- Die Fragen der Rechtsinformatik müssen in den nächsten Jahren aus der Perspektive „**Transparenz & Information Hiding**“ konsequent angegangen werden:
 - Rechtliche Regelung der Nutzung von IKT
 - Konsequenter Einsatz der IKT in der Rechtspflege
 - Archivierung des Webs

Trend 1: Informationswachstum

- **Mehr** und **weniger**
 - Mehr: Verlinkung & Kontextualisierung
 - Weniger: One-Computer-World-Vision
- **Tiefer** und **höher**
 - Information verschwindet in den Tiefen der virtuellen Systeme (u.a. in den Clouds)
 - Kontrolle steigt in die Höhen der Abstraktion
- **Sinnlicher**
 - Integration von realer, virtueller und sozialer Welt
 - Multisensorische Schnittstellen

These

- Schweizer Behörden werden in zunehmendem Masse ihre bestehenden Datensammlungen im Sinne von „Open Government Data“ für die Allgemeinheit zugänglich machen!

*Kommentar: Es gibt schützenswerte
Intransparenz: geschäftliche und private
Vertraulichkeit, Privatsphäre, ...*

Trend 2: Identitätswachstum

- Digitale Identität = Summe aller personenbezogenen Daten



Digitale Spuren wachsen
eIDs werden ein Muss & Grundrecht
Der Kampf und die Datenherrschaft tobt



Wer die digitalen Identitäten reguliert ... kann e-Society und e-Economy gestalten!



Vergabe von Ausweisen
und Zertifizierungen

Anerkennung & Nutzung
von Ausweisen und
Zertifizierungen

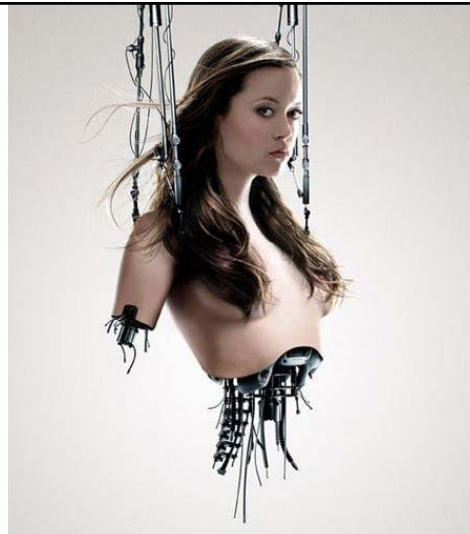
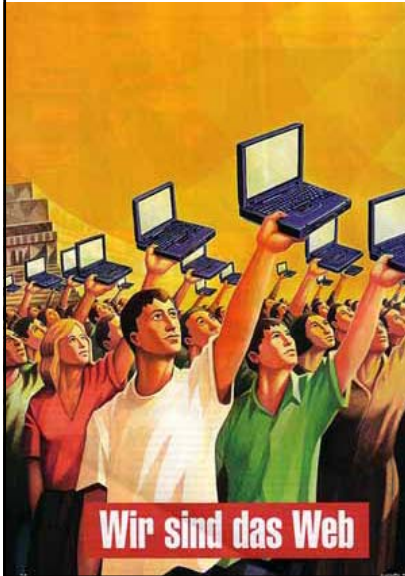
Integration, Nutzung &
Weitergabe der
Teilidentitäten anderer

**Selbstverwaltung
... und proaktives
E-Government!**

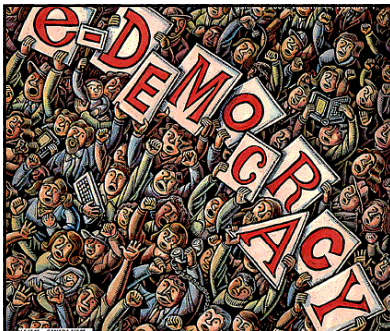
These

- Die Schweiz wird durch die Beteiligung an internationalen **Pilot-A inside-out** Standardisierungsprojekten die internationale Nutzbarkeit ihrer nationalen Lösungen für digitale Identität, digitale Geschäftsverwaltung und E-Health sicherstellen.

Trend 3: Mehr Intelligenz



Künstliche oder Soziale,
das ist hier die Frage!

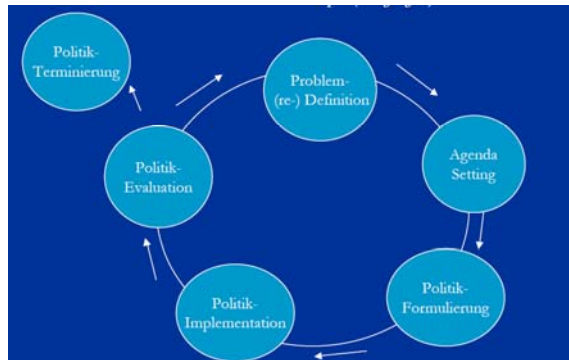


E-Participation

- Öffnung des Policy Cycle für eine breitere Beteiligung
 - Mehr Kreativität
 - Besseres Risikomanagement

**Für Experten,
Unternehmer,
Bürger ...**

**oder doch eher:
Neue Werkzeuge
für Profis!**



Thesen

- Die Verwaltung auf allen föderalen Ebenen wird die IKT nutzen, um mehr Transparenz und neue Beteiligungsmöglichkeiten an politischen Prozessen für die Bevölkerung zu schaffen!
- E-Voting/Vote électronique wird sich aufgrund der Effizienzvorteile in den nächsten fünf bis zehn Jahren durchgesetzt haben!

Auslegeordnung für die Diskussion

- E-Government = IKT-Einsatz im öffentl. Sektor
 - In der Exekutive: E-Administration
 - In der Legislative: E-Democracy
 - In der Judikative: E-Justiz
 - Im Gesundheitswesen: E-Health

Mehr Information!

Mehr Identität!

Mehr Intelligenz!

Mehr Information Hiding!