

## Zwischen Anonymität und Verlust der Privatsphäre – Nutzungsmöglichkeiten neuer Medien

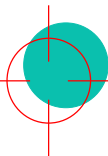
**Walter Peissl**  
Institut für Technikfolgen-  
Abschätzung  
Österreichische Akademie der  
Wissenschaften

A-1030 Wien, Strohgasse 45/5  
Tel.: +43-1-7102510-6584  
Fax: +43-1- 710 98 83  
mailto:wpeissl@oeaw.ac.at  
http://www.oeaw.ac.at/ita



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



## Forschungsprogramm “Privacy”

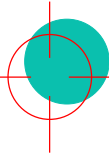
- Problemorientierte TA
- Technische Entwicklungen
- Gesellschaftliche Grundlagen und  
Entwicklungen
- Empirie
- Handlungsoptionen



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

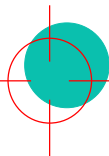
ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN





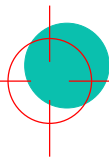
## Datenschutz – zum Wandel eines Begriffs

- Datenschutz
  - Schutz vor Mißbrauch von Daten
- Privacy
  - Right to be let alone
- Informationelle Selbstbestimmung
  - Auch aktive Rolle des/der Einzelnen



## Technische Entwicklungen

- Miniaturisierung
  - Digitalisierung
  - Vernetzung
- Wo?
- Telekommunikation
  - Internet
  - Ubiquitous Computing
  - **Biotechnologie**



## Gesellschaftliche Entwicklungen

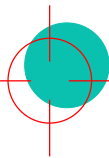
### Ambivalent

- Sucht nach Öffentlichkeit (TXO, BB, webcams)
- Sicherheitsstreben ▼ Überwachung
  
- Rückzugsmöglichkeiten (Grundbedürfnis)
- Fehlendes Vertrauen ▼ e-cash, e-commerce
- Intransparenz der Technik ("anonymes Surfen", Mobiltelefonie)



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



## Empirie

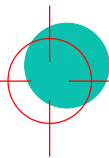
- Welche Datensammlungen entstehen im Alltag?
- Welche Branchen sind besonders aktiv?
- In wie vielen Systemen ist der/die ÖsterreicherIn gespeichert?
- Verschiebung vom öffentlichen in den privatwirtschaftlichen Bereich



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN





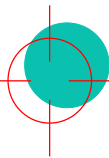
## Vorläufige Ergebnisse

- Dynamisierung bei den Datensammlungen
- Verfeinerte Datenkategorien
- Problemfelder
  - Heute:  
**Internet und Telekommunikation**
  - Morgen:  
**UC, Biotechnologie**



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



## Folgen

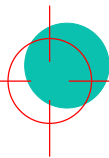
- Belästigung
- Risikoselektion
- De-Kontextualisierung
- Aufhebung der Unschuldsvermutung
- Einschränkung von Vielfalt



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN





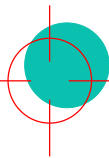
## Gegenmaßnahmen

- Zurückhaltung, Datensparsamkeit
- Wechsel von Identitäten
- Anonymisierungsdienste
- Verschlüsselung
- PETs



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



## Was also tun? Individuell

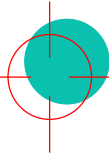
- trade-offs  
(z.B.: Privatsphäre vs. Bequemlichkeit)
- bewußte Nutzung
  - schwierig
  - oft unmöglich



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN





## Was also tun? Gesellschaftlich

- Rahmen setzen
  - Verhältnismäßigkeit
  - Zweckbindung
  - Zustimmung
  - Datenschutzbeauftragte mit Kompetenzen
  - Anonymität und Pseudonymität als eigenständige Ziele
- Bewußtsein schaffen
- Privacy-Verständnis als Teil der Computerliteracy
- pTA
  - Gestaltungsansprüche artikulieren!



INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

