

Digital



~~Analog~~

**Digitalisierung bringt grosse Datenmenge**



**Möglichkeit eines "nicht-normalen" Resultats**



**pathologisch**



**krank**

~~Gesund~~

**Krank**



# Noch gesund oder schon krank?

Digitalisierung und der  
individuelle, wissenschaftliche und gesellschaftliche  
Umgang mit Gesundheit und Krankheit

Univ. Prof. Dr. **Barbara Prainsack**

**Institut für Politikwissenschaft, Universität Wien**

Department of Global Health & Global Medicine, King's College London



- **Wenn Diagnosen und Therapievorschläge vom Computer generiert werden :**
  - **Wie verändert sich die Rolle des Arztes:**
    - **Arzt nur noch als Coach?**
    - **Übersetzer von Informationen?**
    - **aber nicht mehr als «Interpret»?**
- **Wie kann ein Arzt die Hintergründe der Programmierung verstehen?**
  - **Arzt → ein Programmierer?**
  - **Neue Berufe in der Medizin? → Techniker?**
- **Wie kann ein Arzt schwierige Befunde/Situationen interpretieren, wenn er kein Erfahrungswissen sammeln kann?**

# Le médecin, Dr Google, et les patient/es

**Jean Gabriel Jeannot**

Médecin de famille, Neuchâtel, et  
médecin agréé projets santé digitale

Policlinique médicale universitaire, Lausanne





**Patient**

**Arzt**

**Dr. Google**



# Digitale Patient-Arztbeziehung



- **Selbstmessungen**
  - „Vital signs“
  - Labor
  - Interpretation durch diverse App
- **Telemedizin**
  - Arzt nur noch Telefonist / Telefonberater?

**Diabetes: einfacher und selbstbewusster leben dank digitalisierter  
Hilfsmittel**  
**Hansueli Trüeb**

**Potentiale und Herausforderung des elektronischen Patientendossiers  
für die Arzt-Patienten-Beziehung**  
**Dr. Christoph Schickhardt**

**What's up? Nebenwirkungen bei Krebspatienten per App erfassen und  
besser kommunizieren**  
**Prof. Andreas Trojan**

# Digitalisierung und Recht

- **Wer trägt die Verantwortung für die Richtigkeit einer Ergebnisse/Diagnose, die aufgrund von Algorithmen entwickelt wird.**
- **Verantwortung der künstlichen Intelligenz?**
  - **Ist bei Fehlern der Computer schuld?**
  - **Wann haftet der Arzt**
- **Digitalisierung führt zu einer Aufgabenverteilung an mehrere Akteure – wer ist für was verantwortlich?**
  - **Techniker, Software Entwickler, Arzt, Pflege, MTA**

## **Schutz und Sicherheit von Gesundheitsdaten im digitalen Umfeld**

Dr. Bruno Baeriswyl

**Hansueli Trüeb**

**Être propriétaire de soi – implications éthiques de l'autonomie  
dans l'ère numérique**

**Prof. Samia Hurst**

# Gesellschaftliche Perspektive

- Was bedeutet es für die Sozialversicherung wenn die Unterscheidung gesund – krank verschwindet
  - These: je mehr Daten, umso mehr «Diagnosen»

## Änderung der Forschung ?

- Assoziation versus Kausalität



