

Till Riedel <riedel@teco.edu>

# **NUTZERSTUDIEN MIT ENTWICKLERN ZUR INTEGRATION MULTIMODALER INTERAKTION**

# Viele Menschen können moderne Technik nicht nutzen

- Disability
- Literacy
- Digital literacy
- Aging



- Es gibt aber viele coole Technologie die das ermöglichen könnten
  - Implizite Interaktion in Smart Environment
  - Brain Computer Interfaces
- Und sie sind oft Open Source oder einfach zu implementieren:
  - Eyewriter
  - Arduino/RaspberryPi basierte Systeme

# Gesellschaftlicher Nutzen vs. Lokale Kosten

- Was hindert oder ermutigt Entwickler wirklich neue Schnittstellen und Werkzeuge zu verwenden die die ihre Software nutzbar machen?
- Wie funktioniert OpenSource für spezielle Interessengruppen?
- Können standardisierte Web-Technologien wie HTML5 dabei helfen multimodale Interaktion zu unterstützen?
- Wie können APIs auf Nutzbarkeit evaluiert werden?
- Wie müssen frei verfügbare Multi-Modale Schnittstellen und entsprechende Tools geschaffen sein, damit Sie von **Entwicklern** attraktiv und nutzbar und sind?

