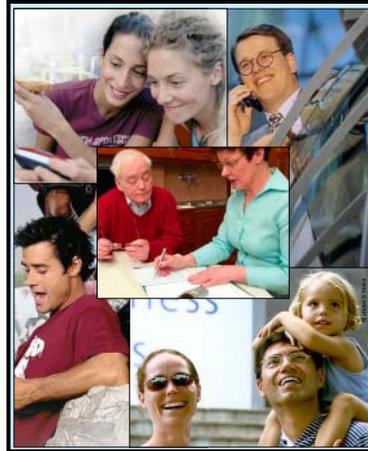


Multimodale Benutzerschnittstellen
(Multimodal User Interfaces)
fuer Mobile Applikationen
(am Beispiel der Multimedia Infotainer
Applikation)

#Ralf Kernchen
(Centre for Communication Systems Research,
University of Surrey, Guildford, UK)

&

MobiLife - project partners
www.ist-mobilife.org



- Benutzer erhalten **personalisierte** Nachrichten unterwegs oder zu Hause, werden automatisch ueber neue Inhalte informiert und koennen sich diese ueber **verschiedene Modalitaeten** (e.g. audio, text, video) und in unterschiedlichen Medien Formaten (wav, xhtml, html, wmv) anzeigen lassen.
- Durch Unterstuetzung **generischer Multimodal Interface Komponenten** werden in der Umgebung vorhandene Geraete in die Interaktion einbezogen.



Mobiles Endgeraet



Audio Output,
Video Output,
Text Output

Im Auto



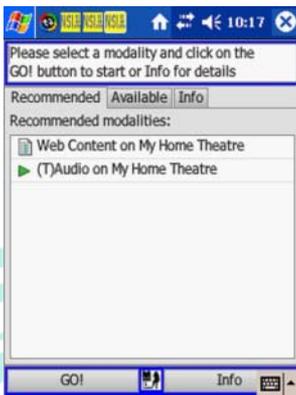
Audio Output,
Voice Input,
Gesture Input

Zu Hause



Audio Output,
Web Content,
High quality video

Auswahl vom System vorgeschlagener Modalitaeten, optimiert auf momentane Situation (Recommendations)



Alle in der Umgebung verfügbaren Gerate und Modalitaeten (Available)



Zusaetzliche Informationen (Info)

