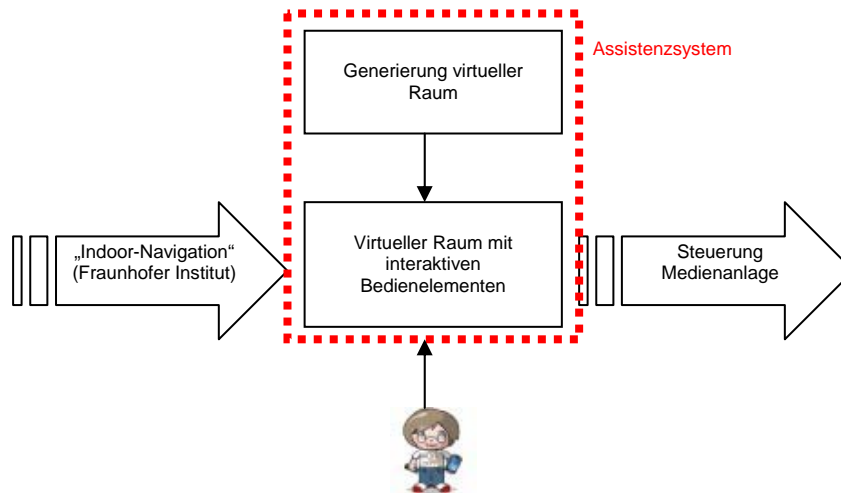


AmI-CustomCare

Ambient Intelligence für intelligente Umgebungen und Anwender

Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines mobilen, geräteunabhängigen Assistenzsystems als interaktive Benutzerschnittstelle zur spezifischen Bedienung komplexer, intelligenter Umgebungen.



Thema A

Entwicklung und Realisierung eines Systems von Objekt- und Interaktionsbibliotheken zur automatischen 3D-Visualisierung intelligenter und dynamisch flexibler Umgebungen in einem virtuellen Raum.

- Positionierung der Objekte- und Interaktionselemente auf Grundlage eines 2D-Raummodell sowie Festlegung der Eckdaten des Raumes
- Generierung eines 3D-Raummodells aus dem 2D-Modell oder Panoramaansicht
- Entwicklung einer flexiblen Objekt- und Interaktionsbibliothek
- Das zu entwickelnde System soll abschließend einen virtuellen Raum als Grundlage des Assistenzsystems liefern

Thema B

Komplettierung des Assistenzsystems aus Positions- und Bewegungsdaten zur Reproduktion der Daten auf den virtuellen Raum als interaktive Unterstützung des Benutzers bei der Bedienung der intelligenten Umgebung.

- Schnittstelle zur Indoor-Navigation:
 - Festlegung einer Kommunikationsschnittstelle in Abstimmung mit dem Fraunhofer Institut (Client-Server-Applikation)
 - Auswertung der Positions- und Bewegungsdaten
- Entwicklung einer geräteunabhängigen Applikation zur Abbildung der Daten auf den virtuellen Raum
- Schnittstelle zur Medienanlage
 - Entwicklung einer Kommunikationsschnittstelle zur Medienanlage
 - Ausgabe der aktuellen Zustände von Objekten im virtuellen Raum

So können Sie mit uns Kontakt aufnehmen:

BASIS Computer- & Systemintegration GmbH
Lübsche Straße 187
23966 Wismar

Tel.: 03841 / 3260 -15
Fax: 03841 / 3260 -20
Mail: amicc@basis-wismar.de