

Umgebungsmodelle für mobile kontextbezogene Systeme



Universität Stuttgart

SFB 1958

Z - Nexus-Testbed und Geschäftsführung

Problemstellung

- Ziel des SFB: Entwicklung einer Systemplattform zur Verwaltung des Umgebungsmodells
→ Bedarf an einer teilprojektübergreifenden **Testumgebung** zur Evaluation der Ergebnisse
- teilweise ähnlicher Bedarf an Geräten
- umfangreich und komplex
- teilweise Einsatz neuer Technologien
→ hoher Einarbeitungs- und Konfigurationsaufwand
- Vorarbeiten der Forschergruppe sollen weitergeführt werden

Zielsetzung

- Bereitstellung einer gemeinsamen Testumgebung für die Teilprojekte und studentische Arbeiten:
- hochwertige Geräte müssen nur einmal beschafft werden und stehen allen zur Verfügung
- technisches Personal unterstützt Teilprojekte und bündelt Know-how
- Bereitstellung der Ergebnisse der Forschergruppe zur inkrementellen Weiterentwicklung
- ermöglicht Evaluation von Forschungsergebnissen und Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Smart Campus

Smart Building

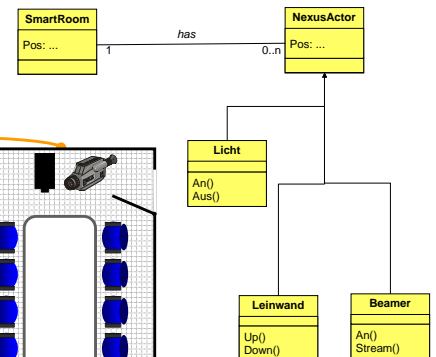
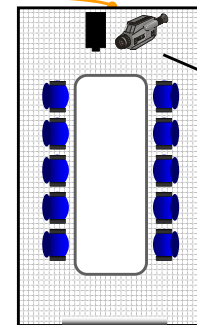
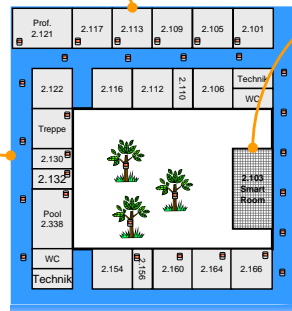
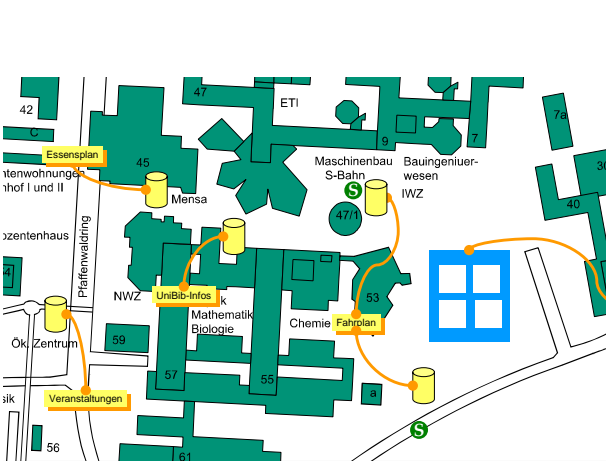
Smart Room

Positionierung:

GPS (auf ca. 10m genau)

Infrarot (raumgenau)

ultraschall/optisch (Zentimetergenau)



Beantragte Infrastruktur

Vernetzung im SFB

