



Hiwis für das Projekt AuthoNe gesucht

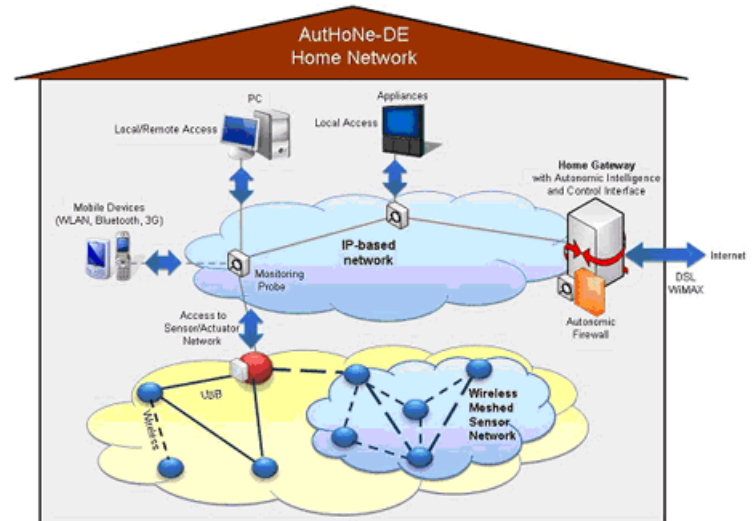
Das Projekt

Das Projekt „Autonomic Home Networking“ (AutHoNe) ist ein internationales Projekt das in Deutschland vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert wird. Das internationale AutHoNe Konsortium setzt sich aus neun Partnern unter Beteiligung führender Industrieunternehmen aus drei europäischen Ländern (Deutschland, Frankreich und Schweden) zusammen.

Projektziele

Das Hauptziel des deutschen Teilprojektes AuthoNe-DE innerhalb der europäischen Gesamtinitiative ist die Entwicklung einer innovativen Architektur für die Kommunikation und Vernetzung verschiedener Komponenten, primär im Heim-Bereich. Dabei

werden einerseits unterschiedliche Netzwerktechnologien integriert und andererseits eine autonome sich selbst organisierende Infrastruktur realisiert. Die zu Grunde liegende Architektur soll zukünftige Szenarien im Bereich des Ubiquitous und Pervasive Computing ermöglichen. Ein wichtiger Aspekt im Projekt ist die Realisierung verteilter, autonomer und intelligenter Komponenten, die sich selbstständig in der Netzwerkstruktur konfigurieren und organisieren können.



Projektpartner in Deutschland

- Siemens AG- Corporate Technology
- Hirschmann Automation and Control GmbH
- Fraunhofer FOKUS
- TU München

Voraussetzungen

Kenntnisse in Netzwerken und Programmierkenntnisse in C/C++ und/oder JAVA

Sonstiges

Es besteht auch die Möglichkeit längerfristig am Lehrstuhl beschäftigt zu bleiben, bzw. auch zu dem Thema SEPs, Bachelor-, Master- oder Diplomarbeiten durchzuführen.

