



Tele-Seminar

Ubiquitous Computing

Prof. Dr. Effelsberg (Universität Mannheim)
Prof. Dr. Leue (Universität Freiburg)
Prof. Dr. Zitterbart (Universität Karlsruhe)

Wintersemester 2001/2002

Unter dem Begriff "Ubiquitous Computing" wird die Allgegenwärtigkeit von kleinsten, miteinander drahtlos vernetzten Computern verstanden, die unsichtbar in beliebige Alltagsgegenstände eingebaut werden oder an diese angeheftet werden können. Mit Sensoren ausgestattet, können sie die Umwelt des Gegenstandes erfassen oder diesen mit Informationsverarbeitungs- und Kommunikationsfähigkeiten ausstatten, was den Gegenständen eine neue, zusätzliche Qualität verleiht.

Die Visionen von "smart devices" und einer umfassenden Informatisierung und Vernetzung fast beliebiger Dinge des Alltages scheinen in den nächsten wenigen Jahren aus technischer Sicht tatsächlich realisierbar. Damit einher geht möglicherweise sogar ein Paradigmenwechsel in den Informatik-Anwendungen: weg vom PC und dem Computer als Werkzeug, hin zum "computing without computers".

Im Rahmen diese Teleseminars, welches an den Standorten Freiburg (Prof. Dr. Stefan Leue), Mannheim (Prof. Dr. Wolfgang Effelsberg) und Karlsruhe (Prof. Dr. Martina Zitterbart) durchgeführt wird, werden verschiedene Aspekte intensiv beleuchtet.

Die Seminarthemen umfassen unter anderem: wearable computing, body and personal area networks, principles of privacy in ubiquitous computing, human-computer interaction in ubiquitous computing, ubiquitous computing in education, special aware ubiquitous computing.

In dem ersten Termin des Seminars am Montag den 15.10.2001 im Raum 00-031, Gebäude 051 (14:00-15:30), des Institut für Informatik wird das Konzept für die Durchführung des Seminar vorgestellt und diskutiert sowie festgelegt, wie die Aufgaben für das Wintersemester verteilt werden.

The seminar is bi-lingual German/English and the presentations may be given also in English.

Termin des Seminars (Wintersemester 2001/2002):

Montag, 14.00 -15.30, Raum 00-031, Gebäude 051

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:

Corina Apachițe, Raum 02-035, Geb. 051, Tel. 203-8183,
apachite@informatik.uni-freiburg.de

<http://tele.informatik.uni-freiburg.de/Teaching/ws01/UbiComp/UbiComp-Ank.html>

VIROR
VIRTUELLE
HOCHSCHULE
OBERRHEIN

www.viror.de

Freiburg



Institut für Informatik

Karlsruhe



Institut für Telematik

Mannheim



Praktische Informatik 4