

LOEWE-Schwerpunkt VENUS

Gestaltung technisch-sozialer Vernetzung in situativen
ubiquitären Systemen

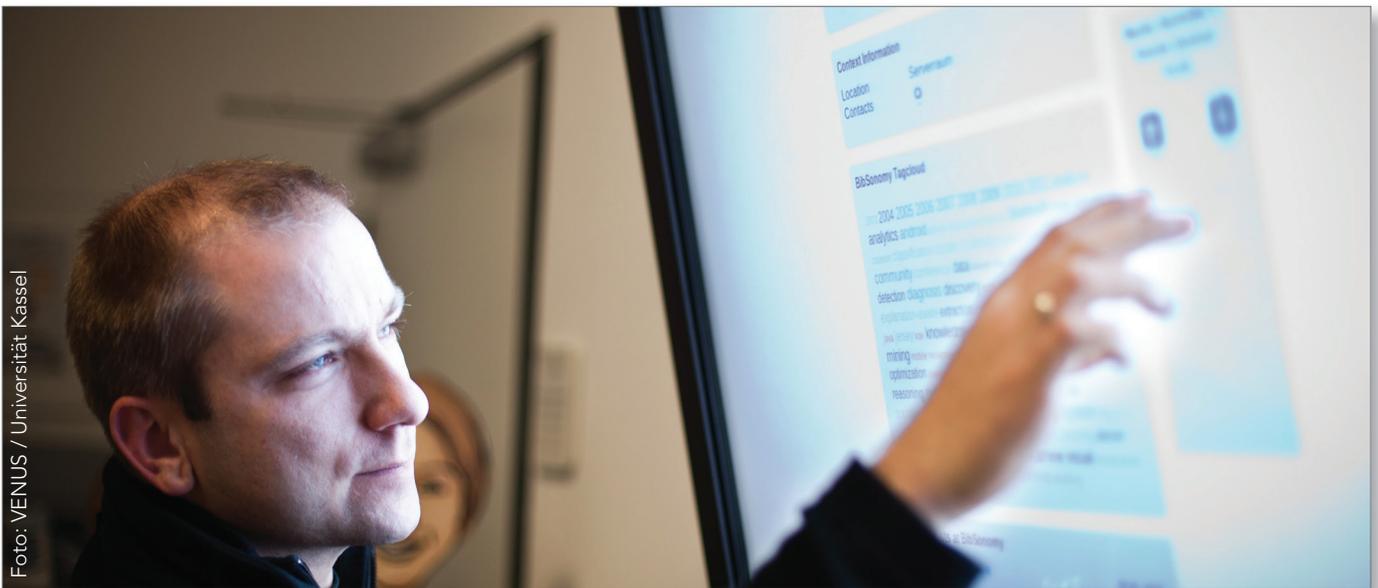


Foto: VENUS / Universität Kassel

Computer – Mensch – Gesellschaft

Das Internet ist heute allgegenwärtig und mobil verfügbar. Sensoren liefern Informationen über uns und unsere Umgebung und ermöglichen die intelligente Vernetzung von Menschen und Dingen. Technische Systeme erfassen konkrete Situationen des Menschen, passen ihre Dienste an und interagieren mit anderen Diensten. Mit der Allgegenwart von vernetzter Informationstechnik – dem Ubiquitous Computing (UC) – ist eine neue Qualität von Informationsverarbeitung entstanden, die große Chancen eröffnet. Zugleich bergen die Anwendungen Risiken, indem sie immer mehr personenbezogene Daten erfassen und verarbeiten. Wieviel Kontrolle möchte der Mensch abgeben? Wie können wir das Recht auf informationelle Selbstbestimmung dennoch schützen? VENUS hat eine Entwicklungsmethodik für ubiquitäre Systeme erarbeitet, die die Wechselwirkungen zwischen Technik, einzelnen Nutzern und Gesellschaft systematisch berücksichtigt. Seit Oktober 2014 wird die interdisziplinäre Arbeitsplattform des LOEWE-Schwerpunkts im „Wissenschaftlichen Zentrum für Informationstechnik-Gestaltung (ITeG)“ an der Universität Kassel weitergeführt.





Foto: VENUS / Universität Kassel

SPRECHER

Prof. Dr. Kurt Geihs,
Universität Kassel

PARTNER

Universität Kassel

STANDORT

Kassel

FACHRICHTUNGEN

Informatik
Wirtschaftsinformatik
Mensch-Maschine-Interaktion
Rechtswissenschaft

FÖRDERZEITRAUM

2010 bis 2013

GESCHÄFTSSTELLE

Universität Kassel
Wissenschaftliches Zentrum ITeG
Geschäftsstelle
Pfannkuchstraße 1
34121 Kassel

INTERNET

www.uni-kassel.de/eecs/iteg

LOEWE und ProLOEWE

Seit 2008 fördert das Land Hessen herausragende zukunftsweisende Forschungsvorhaben mit seinem Exzellenzprogramm LOEWE. Seither wurden elf LOEWE-Zentren und 35 LOEWE-Schwerpunkte in wettbewerblichen Verfahren für die Förderung ausgewählt.

ProLOEWE ist das Netzwerk der LOEWE-Forschungsvorhaben: Sie wollen gemeinsam über ihre Aktivitäten informieren, kurze Wege zu ihrer Forschung schaffen und ihre Zusammenarbeit intensivieren. Einen Überblick über die LOEWE-Forschungsvorhaben bietet www.proloewe.de.