



Lehrstuhl für Informatik, insbes. Mobile Softwaresysteme

Der Lehrstuhl für Informatik, insbesondere Mobile Software Systeme/Mobilität, beschäftigt sich mit Fragen des Datenmanagements für mobile Systeme, des Datenstrommanagements, mit komplexer Ereignisverarbeitung und der Unterstützung sensorbasierter Anwendungen, unter anderem im Bereich Smart Cities. Der Lehrstuhl war z.B. 2015 mit einem eigenen Exponat zum Thema *Datengebrauch und -missbrauch in der Zukunftsstadt* auf dem vom BMBF geförderten Ausstellungsschiff *MS Wissenschaft* vertreten. Im Rahmen des *Living Lab Bamberg* werden derzeit Installationen und Infrastruktur für die Erprobung von Anwendungen und Technologien im Bereich Smart City aufgebaut.

Forschungsschwerpunkte

- ▶ Datenmanagement für sensorbasierte, multisensorielle Anwendungen
- ▶ Umgang mit Sensordatenqualität (Genauigkeit, Vollständigkeit, Verfügbarkeit)
- ▶ Datenstrommanagement und komplexe Ereignisverarbeitung
- ▶ Modellbasierte Entwicklung sensorbasierter Anwendungen

Anwendungsgebiete

- ▶ Smart City / Zukunftsstadt, insb. Besucherbewegungen
- ▶ Smart Factory / Industrie 4.0, insb. Sensordatenintegration
- ▶ Kontextbezogene Systeme, insb. mobile Softwaresysteme

Transfer

- ▶ Erfahrung in der Beantragung und Durchführung von Verbundforschungsprojekten, z.B. BMBF, BMWi, ...
- ▶ Living Lab Bamberg: Test- und Evaluationsumgebung im realen Stadtraum; Datenhosting und Bereitstellung von Infrastruktur

Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Lehrstuhl für Informatik, insbes. Mobile Softwaresysteme

Prof. Dr. Daniela Nicklas

Tel. 0951/ 863 3670 • E-Mail: daniela.nicklas@uni-bamberg.de

www.uni-bamberg.de/mobi

