

KOLLOQUIUM

Informatik-Kolloquium

Pervasive Monitoring

Dr. rer. pol. Victor Pankratius, KIT

Technische Geräte, die eine Vielzahl von Daten über uns erfassen und verarbeiten können, erfahren eine wachsende Verbreitung im Alltag. Selbst in unserer Hosentasche begleiten uns komplexe Sensoren in Form moderner Mobiltelefone. Dieser Trend eröffnet noch nie da gewesene Möglichkeiten zur Sammlung und Nutzung von Daten im positiven wie im negativen Sinne.

Dieser Vortrag erläutert, was heute technisch machbar ist und zeigt, wie die Informatik angesichts dieser Entwicklung einen positiven Beitrag zur Verbesserung unserer Lebensqualität leisten kann. Aus dem breiten Spektrum möglicher Anwendungen werden Beispiele für Stadtplanung und intelligente Städte, Umweltschutz sowie Gesundheit und Medizin besprochen. Darüber hinaus werden auch aggregierende Auswertungsansätze skizziert, die komplexere Zusammenhänge makroskopisch erfassen. Illustriert wird dies anhand der Auswertung von Suchmaschinenanfragen zur Realisierung zeitnaherer Indikatoren für die Verbreitung von Arbeitslosigkeit oder Grippe.

KIT – Campus Süd, Fakultät für Informatik, Am Fasanengarten 5, 76131 Karlsruhe, www.informatik.kit.edu

Montag, 23.01.12, 17:30 Uhr

Informatik-Hauptgebäude (50.34), HS -101 (UG), Am Fasanengarten 5, 76131 Karlsruhe