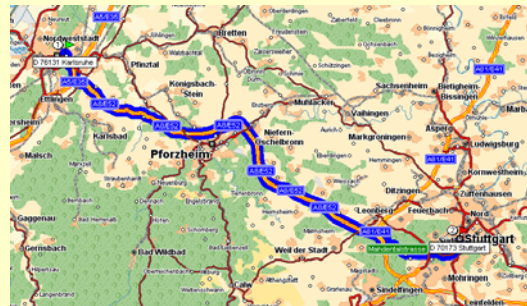


Verteilung und Integration von Informationen im Verkehrsbereich

Verkehrsinformationen liegen in einem verteilten Umfeld vor. Die Datenquellen sind heterogen, wie z.B. Sensordaten, Daten zum Straßenverkehrszustand aus dem digitalen Radio, aber auch technische Fahrzeuginformationen wie ABS-Einsatz, der entsprechende Rückschlüsse auf die Glätte bzw. Feuchte der Fahrbahnen zulassen. All diese Daten liegen verteilt vor, die Quellen haben sehr unterschiedliche Qualität, sind mehr oder weniger dynamisch, mobil und kontextabhängig und bieten sehr unterschiedliche Dienste an. Häufig sind auch redundante Quellen verfügbar bzw. zur Verbesserung des Zugriffs wird eine kontrollierte Redundanz gewünscht.



Im Seminar steht die Verteilung von Verkehrs-Datenquellen im Vordergrund. Es sollen unterschiedliche Organisationen zur Verteilung von Verkehrsdaten sowie verschiedene Integrationsansätze betrachtet werden, wie die diensteorientierte Integration (Schlagwort: Web Services), Integration durch Publikations- und Subskriptionsmechanismen, und der Einbezug von Kontext zur Unterstützung der Integration mobiler Daten.

Veranstalter: Philipp Bender, Michael Klein, Jutta Mülle, Heiko Schepperle

Vorbesprechung: 22. April 2004, 13:15 Uhr, Seminarraum 348, Gebäude 50.34

Weitere Informationen: <http://www.ipd.uka.de/~ovid/Seminare/VIVSS04>

Anmeldung: [Online auf der Webseite](#)