



## Echtzeit-Verkehrsleit- und Steuerungssystem für den Autobahnverkehr

### Aufgabe

Entwicklung eines Softwaresystems zum Monitoring und zur Steuerung des Verkehrsflusses für eine große Verkehrsrechenzentrale.

### Leistung

- / Datenbankgestützte Aufbereitung von Echtzeitdaten in einer interaktiven Karte (über zwei Millionen Datensätze pro Tag)
- / Bluetooth-Überwachung der Verkehrszustände
- / Integrierte und interaktive Informationsbeschaffung in zeitkritischen Situationen (Verkehrsengpässe etc.)
- / intelligente Steuerungsmöglichkeiten und Verkehrsumleitung durch Einbindung von Verkehrsleitsystemen

### Vorteile und Nutzen

- / Echtzeitvisualisierung der ermittelten Verkehrsströme im betrachteten Autobahnnetz
- / Teilautomatisierte Umleitung von Verkehrsströmen in Reaktion auf Störungen
- / Effektive und effiziente Steuerung des Individualverkehrs auf Autobahnen

### Die Technologien

Java | SQL | PL/SQL | HTML | JavaEE | JDBC | JSP | AJAX | SOAP | Apache | Eclipse | NetBeans | Junit | Windows-/Unix-Plattformen | Oracle-Datenbank