

Mit Verkehrsmanagement den Stau im Griff! Das Forschungsprojekt VM2010 präsentiert seine ersten Prototypen

In VM2010 entwickeln die Forscher eine neue Generation von Navigations- und Assistenzsystemen. Diese berücksichtigen nicht nur die Wünsche des Fahrers, sondern nehmen gleichzeitig Rücksicht auf Verkehrslage, andere Verkehrsteilnehmer, den Verkehrszustand, geplante Streckensperrungen und selbst aktuelle regionale Verkehrsleitstrategien. Die Autos der Zukunft tragen selbst zur Sammlung von Wetter-, Umwelt- und Verkehrsinformationen bei, tauschen diese untereinander aus und melden sie an eine Zentrale. Zusammen mit den Informationen von Behörden und stationären Verkehrssensoren lassen sich daraus bessere Verkehrslagebilder und genauere Prognosen ableiten. Darüber hinaus werden die Systeme miteinander kommunizieren und nachfolgende Fahrzeuge vor Störungen im Verkehrsablauf warnen. Das Projekt ist damit auch eine Anwendungsplattform für neue Möglichkeiten der Fahrzeug-Fahrzeug-Kommunikationstechnik. VM2010 wird den Verkehr flüssiger machen und damit Staus in den Griff bekommen.

