

Stauassistent von Volvo

Mehr als 20 Prozent aller Unfälle mit Bus und LKW passieren bei Verkehrsstaus oder ähnlichen Situationen. Aus diesem Grund hat Volvo Bus und Volvo Trucks ein System namens Automated Queue Assistance, kurz AQuA, entwickelt, das den Fahrer bei stockendem Verkehr unterstützt und die Kontrolle über das Fahrzeug übernimmt. Das System wurde Ende Juni in Göteborg an der Have-it-Abschlussveranstaltung in Göteborg, Schweden, vorgestellt. Have it steht für "Highly Automated Vehicles for Intelligent-Transport" und ist ein EU-Projekt, das die Entwicklung intelligenter Fahrzeuge der nächsten Generation vorantreibt. Das Projekt wird von 17 europäischen Partnern aus dem Automobil- und Zulieferbereich sowie aus der Wissenschaft durchgeführt.

Die für AQuA entwickelte Technologie soll helfen, die Gefahren in Verkehrsstaus zu minimieren. Um den Verkehr vor und seitlich vom Fahrzeug zu überwachen, wird der Bus oder Lkw mit Funktionen wie Laser-Scanner, Radarsensoren und einer Kamera ausgerüstet.

Der Stau-Assistent kann bei geringem Tempo die Lenkung und Geschwindigkeit des Fahrzeugs steuern und beispielsweise Fahrbahnmarkierungen, vorausfahrende Fahrzeuge oder die Richtung der Strasse erkennen.

Das System, das mit dem Fahrer über einen Monitor auf der Instrumententafel kommuniziert, informiert den Fahrer, sobald der Verkehr ins Rollen kommt und die Steuerung des Fahrzeugs wieder von ihm übernommen werden muss. Zusätzlich registriert eine Kamera, wie aufmerksam der Fahrer ist, und gibt einen Alarm, wenn dieser sich nicht genügend konzentriert.

Wenn der Fahrer nicht auf den Alarm reagiert, kommt das Fahrzeug innerhalb weniger Sekunden zum Stillstand. Ziel von AQuA ist es, die Belastung des Fahrers hinter dem Steuer zu verringern, die Sicherheit zu erhöhen und die Umweltbelastung zu reduzieren. Allerdings wird noch einige Zeit vergehen, bis das System auf den Markt kommt, da die Technologie noch weiter verfeinert werden müsse, so Volvo Bus / Volvo Trucks.

18.07.2011 (tpi),Transport

Veröffentlicht am
17:11:59 11.07.2011

Toolbox



[Drucken](#)



[PDF](#)



[Weiterempfehlen](#)



[RSS Abonnieren](#)

<http://swiss-driver.ch/index.php?section=news&cmd=details&newsid=330&teaserId=15&pdfview=1>