




Cassidian entwickelt neue Anwendungen für intelligente Fahrzeuge

Cassidian entwickelt neue Anwendungen für intelligente Fahrzeuge
Europäisches Forschungsprojekt zur Unterstützung von kooperativen Fahrzeug-Dienstleistungen
Software-Plattform ermöglicht Austausch von Echtzeit-Fahrzeugdaten zur Überwachung oder Fernsteuerung von Fahrzeugen
Cassidian beteiligt sich an einem europäischen F&E-Projekt zur Entwicklung einer Plattform für die intelligente Datenübermittlung zwischen Fahrzeugen. Das Hauptaugenmerk des Projekts mit der Bezeichnung CarCoDe (Car-to-Car Content Delivery) liegt auf der Entwicklung einer systemunabhängigen Softwareplattform, die den Austausch von Echtzeit-Fahrzeugdaten, wie z. B. der Wasservorrat bei Feuerwehrfahrzeugen, Daten zur Flottenplanung für Taxis oder Carsharing-Unternehmen, Wartungsdiagnose für öffentliche Verkehrsmittel ermöglicht. Cassidian arbeitet an unterschiedlichen Notfallszenarien, in denen neue Services eingesetzt werden könnten, wie zum Beispiel Ferndiagnose, Krisenüberwachung oder Informationen zur besten Route für Polizei-, Rettungs- und Feuerwehrfahrzeuge.
CarCoDe ist im Forschungsprogramm ITEA 2 (Information Technology for European Advancement) registriert und wird von verschiedenen Behörden über Teilfinanzierung unterstützt. Das Projekt, an dem 21 Partner mitwirken, läuft bis August 2015. CarCoDe soll Kommunikationskosten und Datenredundanzen beim Echtzeit-Content-Sharing senken - unter Berücksichtigung der Anforderungen und Beschränkungen von automobilen Anwendungen. Dies erfordert auch die Weiterentwicklung von Bordnetzen, Infotainment-Systemen, Fahrzeug-zu-Fahrzeug- und Fahrzeug-zu-Infrastruktur-Anwendungen sowie bestehender Fahrzeugsensoren sowie die Identifizierung geeigneter Übertragungstechnologien.
Die Projektteams erforschen und entwickeln unter anderem Möglichkeiten zum Austausch von Informationen zwischen öffentlichen Sicherheitsfahrzeugen, auf deren Basis ein gemeinsames Lagebild erstellt werden kann. Im Fahrzeug integrierte Bord- und Überwachungssysteme bieten Echtzeit-Daten, wie beispielsweise zu Wasserdruck, durchfluss und versorgung, Kraftstoffreserven, Sauerstoffgehalt oder Fahrzeugposition. Diese ermöglichen eine Echtzeit-Überwachung oder Fernsteuerung des Fahrzeugs (z. B. Anhalten eines gestohlenen Fahrzeugs) durch eine Leitstelle. Zudem bietet das Netz Zugang zu bestehenden Fahrzeugvorrichtungen und Informationen (Kamera, Motor und Infotainment) für den Einsatz im Bereich öffentliche Sicherheit.
Über Cassidian
Cassidian, die Verteidigungssparte der EADS, ist ein weltweit führender Anbieter von Verteidigungs- und Sicherheitslösungen. Das Unternehmen liefert hochmoderne Verteidigungssysteme für die gesamte Wirkungskette von Sensoren über Führungssysteme bis hin zu Kampfflugzeugen und Drohnen. Im Sicherheitsbereich entwickelt Cassidian für Kunden weltweit Grenzüberwachungssysteme sowie Lösungen für die Cyber-Sicherheit und sichere Kommunikation. 2012 erzielte Cassidian mit rund 23.000 Mitarbeitern einen Gesamtumsatz von 5,7 Mrd. Euro.
EADS Space Transportation
Hünefeldstr. 1-5
28199 Bremen
Telefon: +(49) 4 21/5 39-51 07
Telefax: +(49) 4 21/5 39-34 31
URL: <http://www.eads.net/> 

Pressekontakt

EADS Space Transportation

28199 Bremen

eads.net/

Firmenkontakt

EADS Space Transportation

28199 Bremen

eads.net/

Luft- und Raumfahrzeugbau