Neue Smartphone-App von Bosch: myDriveAssist erkennt Verkehrszeichen

Neue Smartphone-App von Bosch: myDriveAssist erkennt Verkehrszeichen

Die von Bosch-Ingenieuren entwickelte App myDriveAssist kann Verkehrszeichen erkennen sowie weitere Informationen für neue Fahrzeugfunktionen aufnehmen und aufbereiten. Die Daten werden von Smartphones während der Fahrt gesammelt, anschließend auf einem zentralen Server ausgewertet und den Anwendungen im Fahrzeug wieder zur Verfügung gestellt. Bosch-App warnt bei zu hohen Geschwindigkeiten.
Die von Bosch kostenfrei im App Store sowie im Google Play Store zur Verfügung gestellte App verwendet die im Smartphone verbaute Kamera zur Verkehrszeichenerkennung. Mit deren Hilfe erfasst das Programm im "Vorbeifahren" Verkehrszeichen und erkennt Überholverbote, Tempolimits, und Aufhebungszeichen. Zudem warnt die App myDriveAssist den Fahrer visuell und akustisch bei Geschwindigkeitsüberschreitungen.
Darüber hinaus lässt sich das erkannte Verkehrszeichen aber auch zur Aktualisierung einer auf dem zentralen Server abgelegten digitalen Karte nutzen. Dabei werden sowohl das über die Kamera erkannte Verkehrszeichen als auch dessen mittels GPS-Empfänger ermittelte Position anonym an den zentralen Server gemeldet. Dieser "beobachtet" sozusagen "mit den Augen vieler Fahrzeuge" die Umwelt.
Durchblick im Schilderwald: Die von den Nutzern gesammelten Umfeld-Informationen können sehr schnell in die digitale Karte einfließen. Die erkannten Tempolimits können dann automatisch mit anderen Verkehrsteilnehmern geteilt und diesen zur Verfügung gestellt werden. Autofahrer sind somit nicht mehr abhängig von allein lokal erkannten Verkehrszeichen, sie können bundesweit flächendeckend auf hochaktuelle Informationen zugreifen. Damit verbessert die Smartphone-App myDriveAssist den Durchblick im Schilderwald und erhöht die Verkehrssicherheit. (dpp-AutoReporter)

Auto-Reporter
Froebelstrasse 5c
50767 Köln
Deutschland
Telefon: +44 (0) 1223 790580
Telefax: +49 (0) 221 5988 41
Mail: newsroom(at)wiersch.net
URL: http://www.auto-reporter.net/
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=569688" width="1" height="1">

Pressekontakt

Auto-Reporter

50767 Köln

auto-reporter.net/
newsroom(at)wiersch.net

Firmenkontakt

Auto-Reporter

50767 Köln

auto-reporter.net/
newsroom(at)wiersch.net

Wir über uns: Journalisten arbeiten für JournalistenEine Redaktion von Fachjournalisten bereitet Fotos und Texte von Korrespondenten und vorliegendes Material professionell so auf, dass die hohen fachlichen Ansprüche von Journalisten erfüllt werden:? aktuell und zeitsparend? relevant und verlässlich? journalistischWir liefern die Nachrichten-Zusammenfassung zeitnah per E-Mail an den Arbeitsplatz. Der Nutzer hat so den Überblick und kann entscheiden, welches der angebotenen Themen er verarbeiten will.Für seine Arbeit hat der Journalist auf Knopfdruck im Internet unter www. auto-reporter.net verfügbar:? Kurze Anreißer-Meldungen? Langfassung von Korrespondenten oder aus der Auto-Reporter-Redaktion? Features, Reportagen, Hintergründe? Personalien? Termine? Fotos von eigenen Fotografen? Zugriff auf die offiziellen Pressetexte und -fotos? Links für die erweiterte RechercheDie Verwendung unserer Daten ist für den Journalisten kostenfrei.Diese Nachrichtenagentur ist ein Dienst der GlobusMedia Int. GmbH & Co. KG