

PRESSEMITTEILUNG

Neue App warnt vor Unfallstellen

Eine an der HTW Dresden entwickelte App unterstützt Autofahrerinnen und -fahrer im Straßenverkehr, indem sie mögliche Gefahrenquellen identifiziert und anzeigt.

Dresden, 16.03.2021 – Die Idee zur App stammt von Dr. Toralf Trautmann, Professor für Kraftfahrzeug-Mechatronik an der HTW Dresden. Die Basis bildeten Untersuchungen mit Senioren, um kritische Fahrsituationen zu erfassen. So ermittelten die Forscher zum Beispiel anhand der Messung von Herzfrequenzen, welche Situationen im Straßenverkehr Fahrerinnen und Fahrern Stress verursachen.

Gemeinsam mit der Dresdner Firma casonex GmbH, gegründet von zwei Informatik-Absolventen der HTW Dresden, konzipierte Toralf Trautmann eine Anwendung für Mobilgeräte, die genau auf diese Gefahrenquellen hinweist. Die App mit dem Namen „Carefuldrive“ zeigt an, wo häufige Unfallstellen liegen, Schlaglöcher zu finden sind oder Geschwindigkeitskontrollen durchgeführt werden. Die notwendigen Informationen dazu bezieht sie unter anderem aus den Daten des Statistischen Bundesamtes. Darüber hinaus können die Fahrer eigene Markierungen setzen, an denen ein Warnhinweis ausgegeben werden soll.

Derzeit existiert die App in einer Vorab-Version und soll nun ausgiebig getestet werden. Deshalb suchen die Entwickler Interessenten, die sie in den nächsten Monaten testen wollen. Zukünftig soll die App auch mit einer Smartwatch kombiniert können. So kann das System rechtzeitig warnen, wenn der Puls steigt.

„Carefuldrive“ testen

Wer Interesse hat, die App in den kommenden Monaten beim Autofahren zu testen, schreibt bitte eine Mail an test@carefuldrive.de Die technische Voraussetzung hierfür ist ein iPhone 8 oder eine neuere Version.

Kontakt

Fakultät Maschinenbau

Prof. Toralf Trautmann

toralf.trautmann@htw-dresden.de

Pressestelle

Constanze Elgeb

Tel.: 0351 462-3840

pressestelle@htw-dresden.de

