

Innovative Fahrerüberwachungssysteme: Sicherheit im Straßenverkehr neu definiert

Berlin, 25.09.2024

Die Sicherheit im Straßenverkehr ist ein zentrales Anliegen moderner Fahrzeugtechnologie. DMS oder Driver Monitoring System (Fahrerüberwachungssystem) ist eine Technologie, die die Aufmerksamkeit und den Zustand des Fahrers überwacht und sich vor allem auf die Erkennung von Ablenkung und Schläfrigkeit konzentriert. Mithilfe von infrarot Kameras überwachen diese Systeme Augenbewegungen, Kopfhaltung und andere Indikatoren, um sicherzustellen, dass der Fahrer aufmerksam und konzentriert bleibt. Werden Anzeichen von Unaufmerksamkeit oder Müdigkeit erkannt, kann das System den Fahrer warnen oder korrigierende Maßnahmen ergreifen, um die Sicherheit zu erhöhen.

In den letzten zehn Jahren haben sich Fahrerüberwachungssysteme von einem exklusiven Angebot für Premium-Fahrzeuge zu einem wesentlichen und unverzichtbaren Sicherheitsmerkmal entwickelt. Weltweit haben Gesetzgeber und einflussreiche Organisationen ihre Bedeutung für die Verbesserung der Verkehrssicherheit erkannt. Die USA, die EU und China befinden sich in verschiedenen Stadien der Umsetzung von Vorschriften, die Fahrerüberwachungssysteme zur Verhinderung von Ablenkung und Schläfrigkeit des Fahrers vorschreiben, was den Vorstoß zur Ausstattung aller neuen Personenkraftwagen mit DMS-Technologie beschleunigt.

Die EyeLogic GmbH steht mit ihrer spezialisierten Technologie, die das Blickverhalten von Fahrern unter verschiedenen Bedingungen analysiert, an vorderster Front dieser Entwicklung. Mit dem Potenzial, ein führender Anbieter im Fahrercockpit zu werden, ist EyeLogic bereit, die Zukunft der DMS-Technologie aktiv mitzugestalten und so zu einem globalen Standard in der Automobilindustrie beizutragen.

Für weitere Informationen und Medienanfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns unter marcom@eyelogicsolutions.com oder besuchen Sie unsere Website www.eyelogicsolutions.com.

Die EyeLogic GmbH wurde als Teil einer universitären Ausgliederung im Jahr 2019 gegründet. Seitdem ist das hochspezialisierte Unternehmen mit Sitz in Berlin die Heimat eines jungen und dynamischen Teams von internationalen Experten, die Spaß an der Entwicklung modernster Eye-Tracking Lösungen haben. Als Hersteller mit langjähriger Erfahrung in der Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitung für biometrische Anwendungen ist EyeLogic Teil von lebensverändernden Forschungsergebnissen. Das Unternehmen widmet sich der Entwicklung hochleistungsfähiger Eye-Tracking Hardware- und Softwarelösungen für akademische und angewandte Anwendungsbereiche der Verhaltensforschung, insbesondere der Psychologie, Linguistik, Neuro- und Kognitionswissenschaften sowie der Usability- und Marktforschung.

Get in touch with us!

EyeLogic GmbH
Schlesische Str. 28
10997 Berlin
Phone +49 (30) 9841 9241
info@eyelogicsolutions.com