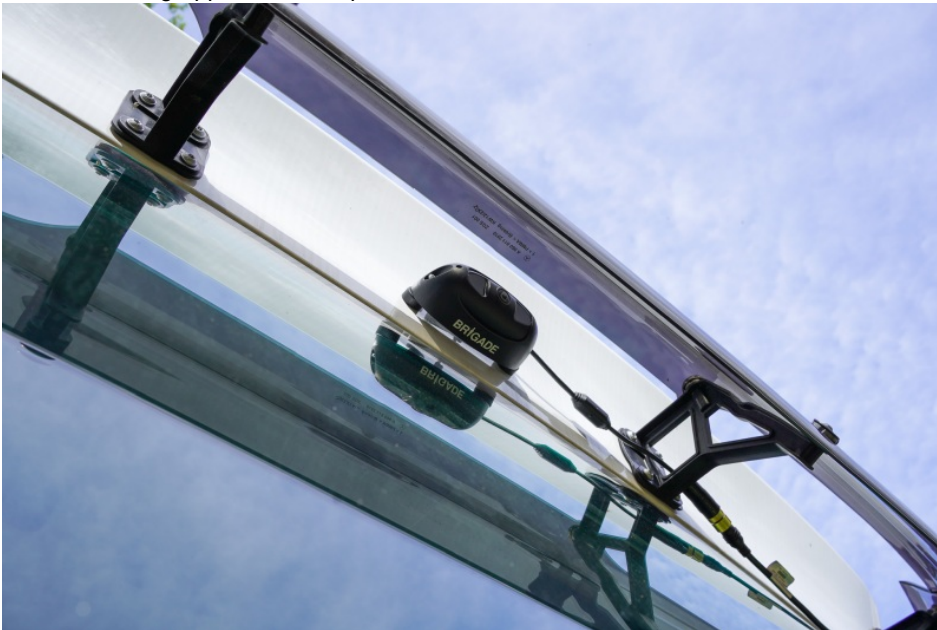


Fahrzeugsicherheitslösung wird um KI-Technik erweitert

Artikel vom **15. Mai 2024**

Exteriors / Baugruppen und Komponenten

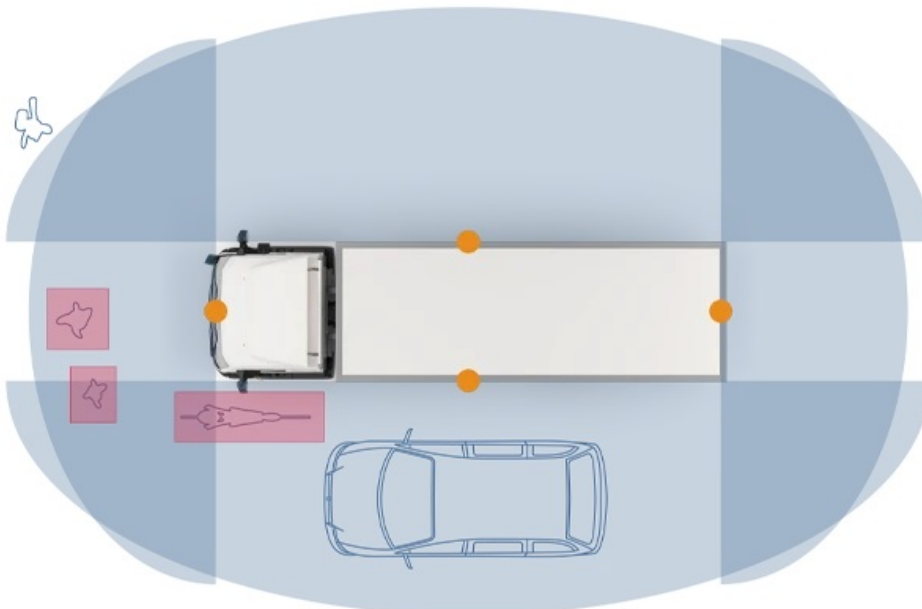


Das preisgekrönte »Backeye 360« Kamerasystem erhält ein KI-Upgrade (Bild: Brigade).

Das 360-Grad-System mit vier Kameras, das seit seiner Markteinführung im Jahr 2013 zu den meistverkauften Produkten von [Brigade Electronics](#) gehört, wurde durch den Einsatz modernster künstlicher Intelligenz verbessert, die Personen im toten Winkel des Fahrzeugs erkennen kann. Das intelligente Kamerasystem wurde entwickelt, um die Manövrierfähigkeit in schwierigen Situationen zu unterstützen, indem es dem Fahrer eine vollständige 360-Grad-Ansicht seines Fahrzeugs in einem einzigen Bild bietet. Das System kombiniert die Bilder von vier Kameras, die um das Fahrzeug herum angebracht sind und zeigt sie in Echtzeit auf einem Monitor in der Fahrerkabine an. Das Ergebnis ist eine »Vogelperspektive« des Fahrzeugs und der Umgebung.

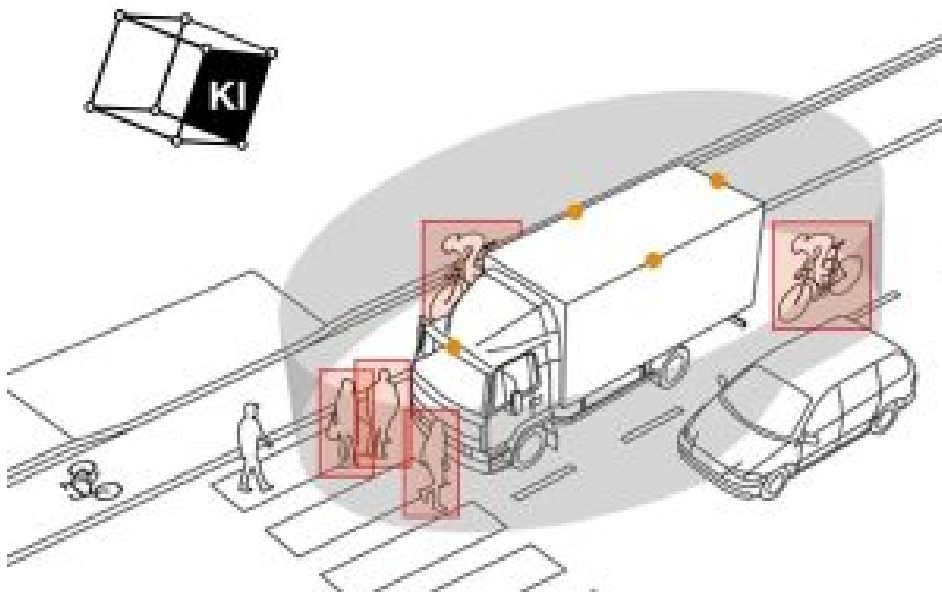


Das Kamera-Monitor-System besteht aus vier Ultraweitwinkelkameras, einem Monitor für das Fahrerhaus und dem mobilen Digitalrekorder (Bild: Brigade).



Über die vier Kameraansichten wird nahtlos ein Rundumbild erzeugt (Bild: Brigade).

Durch die Erweiterung des »Backeye 360«-Systems mit KI-Technologie wird den Betreibern noch mehr Sicherheit gegeben, so dass sie mit den sichersten Lösungen auf dem Markt unterstützt werden. Das innovative System beugt aktiv Zwischenfällen vor und bietet gleichzeitig Unterstützung in kritischen Situationen. KI 360 von Brigade lässt sich mühelos in die bestehende Infrastruktur eines Fahrzeugs integrieren und ist mit der gesamten Palette an KI-gesteuerten Geräten des Herstellers kompatibel.



Sämtliche tote Winkel vor, neben und hinter dem Fahrzeug werden sichtbar gemacht und erhöhen die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer (Bild: Brigade).

Die wichtigsten Vorteile von Brigade's KI 360

Die fortschrittliche KI-Technologie setzt hochentwickelte Algorithmen ein, um Menschen in Echtzeit zu identifizieren und Fahrer vor potenziellen Risiken zu warnen. Eine hochauflösende Bildgebung mit einem 1080p-HD-360°-Bild ermöglicht einen umfassenden Blick auf die Umgebung in einem einzigen Bild. Es gibt mehrere Ansichtsoptionen: Die 3D-Ansicht bietet eine höhere Qualität und ermöglicht es dem Fahrer, das relevante Bild zu sehen, wenn er ein Manöver durchführt, z. B. beim Rückwärtsfahren. Der automatische Kalibrierungsprozess vereinfacht die Installation und Einrichtung des Systems. Besonders zu erwähnen ist auch die breite Kompatibilität. Entwickelt für die nahtlose Integration mit allen HD-Monitoren und MDR-Recordern von Brigade, so dass es sich an eine Vielzahl von Fahrzeugen und Anwendungen anpassen lässt.

Hersteller aus dieser Kategorie
