



SAFE

WARNING

AI INSIDE

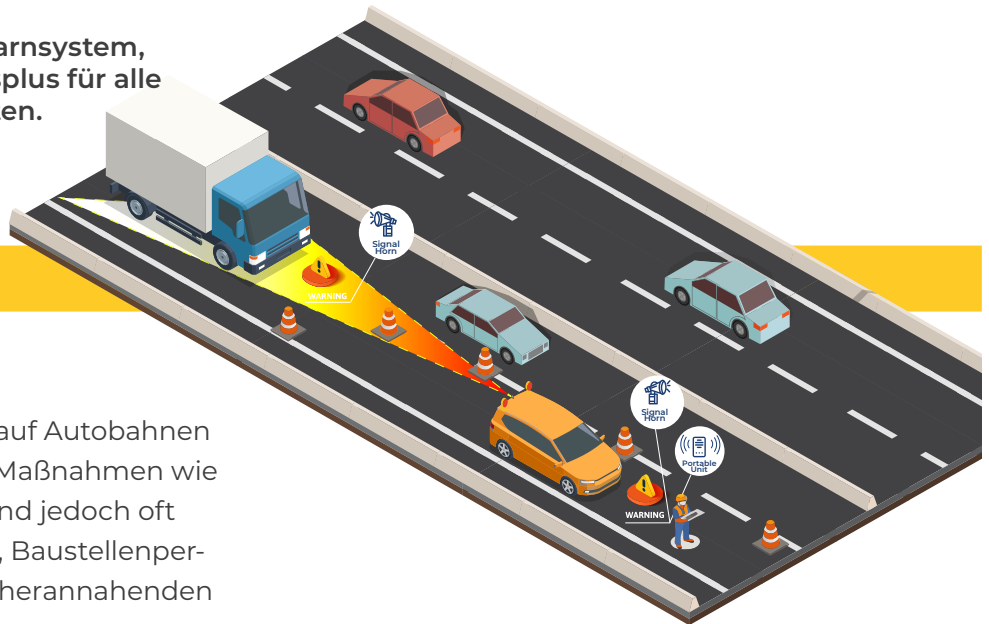
Autobahnen und Schnellstraßen sind zentrale Verkehrsadern, die täglich von Millionen von Fahrzeugen genutzt werden. Die Sicherheit auf diesen Straßen stellt jedoch eine ständige Herausforderung dar. Besondere Gefahr besteht für Einsatzkräfte und Pannenhelfer, die auf oder neben diesen Straßen arbeiten. Hier setzt das innovative System CollisionEye® an, das mit Hilfe von künstlicher Intelligenz Kollisionsgefahren frühzeitig erkennt und so Leben schützt.

BECAUSE EVERY SECOND COUNTS.**SAVE
LIVES WITH
AI****EYES.com**

INTELLIGENTER Auffahrwarner



CollisionEye® ist ein innovatives Warnsystem, das ein entscheidendes Sicherheitsplus für alle darstellt, die auf den Straßen arbeiten.



Die bisherigen Sicherheitslösungen auf Autobahnen konzentrieren sich stark auf passive Maßnahmen wie Warschilder und Barrieren. Diese sind jedoch oft nicht ausreichend, um Pannenhelfer, Baustellenpersonal und Einsatzkräfte proaktiv vor herannahenden Gefahren zu schützen.

Risikofaktoren des herannahenden Verkehrs an Wanderbaustellen und Einsatzorten:

Hohe Geschwindigkeiten, Ablenkungen durch Übermüdung oder Handynutzung sowie unvorhersehbare Verkehrsbedingungen gehören zu den Hauptursachen für schwere Unfälle auf Autobahnen und Schnellstraßen.

PATENTIERTE ENTSCHEIDUNGS ALGORITHMEN

Mit patentierter Bewegungserkennung und KI-Funktionen, die auf neuronalen Netzwerken basieren, analysiert das System eingehende Bilder in Echtzeit. Es unterscheidet präzise zwischen Verkehrsteilnehmern und statischen Objekten und nutzt integrierte Algorithmen, um deren zukünftige Bewegungen vorherzusagen.

ROBUSTE AI ERKENNUNGS SOFTWARE

Unsere zuverlässige Warnlösung basiert auf einer seit über sieben Jahren entwickelten und mit unzähligen Bildern trainierten, leistungsstarken EYES Erkennungssoftware. Sie liefert ein präzises digitales Abbild der Umgebung und ermöglicht so höchste Sicherheit.



SYSTEM HIGHLIGHTS

- **2-Stufige Warnung**
Zuerst ertönt ein Horn für das herannahende, kollisionsbedingende Fahrzeug, um einen Zusammenstoß zu verhindern. Bleibt die Fahrspurkorrektur aus, warnt das System direkt die Einsatzperson.
- **Frühzeitige Erkennung**
Warnzeitpunkt bis zu 8 Sekunden vor einer möglichen Kollision einstellbar.
- **Sofort einsatzbereit**
Binnen Sekunden nach dem Halt des Einsatzfahrzeugs erfasst das System den herannahenden Verkehr und warnt im Falle einer Kollision.
- **Rechtzeitige Warnung**
Durch die sofortige Aktivierung von Warnsignalen - Signalhorn und mobiler Personenfunk - gibt CollisionEye® dem Personal ausreichend Zeit, sich in Sicherheit zu bringen, z. B. hinter die Leitplanke.
- **Sichere KI-basierte Analyse**
Eine Kamera erfasst die Umgebung, und die KI erkennt gefährliche Fahrzeugtrajektorien.



AI TODAY
FOR A SAFER
TOMORROW



EYES GmbH

Im Wirtschaftspark 4
A-3494 Gedersdorf
E: sales@eyes.com
T: +432735 37499-10