

CarEye®

SAFETY ASSISTANT

INTELLIGENTE PERSONENDETEKTION



Der **CarEye® Safety Assistant** ist ein modulares Fahrassistenzsystem, das durch Deep Learning- basierte Bildverarbeitung das Fahrpersonal beim Rangieren mit dem Fahrzeug unterstützt. Besteht eine unmittelbare Kollisionsgefahr mit Personen warnt der **CarEye® Safety Assistant** , sowohl optisch als auch akustisch.



Robust

Für Baumaschinen,
Nutzfahrzeuge &
Stapler



Modular

Bis zu 4 Kameras
mit einem
Steuergerät



Künstliche Intelligenz

Personenerkennung
auf Basis von Deep
Learning



Motion Prediction

Bewegungsvorhersage
durch integriertes
Object-Tracking



Diagnose

Selbstdiagnose-
funktion



Warnsignal

Optisches &
akustisches
Warnsignal



Kamera

Full-HD, beheizt
zuverlässig bei
schwierigen
Wetterbedingungen



Monitor-System

Optional mit HD-
Monitor zur
Darstellung des
Fahrzeugumfelds

CarEye® SAFETY ASSISTANT



Einzigartiges Warnkonzept

1. Stufe: **Präsenzerkennung**

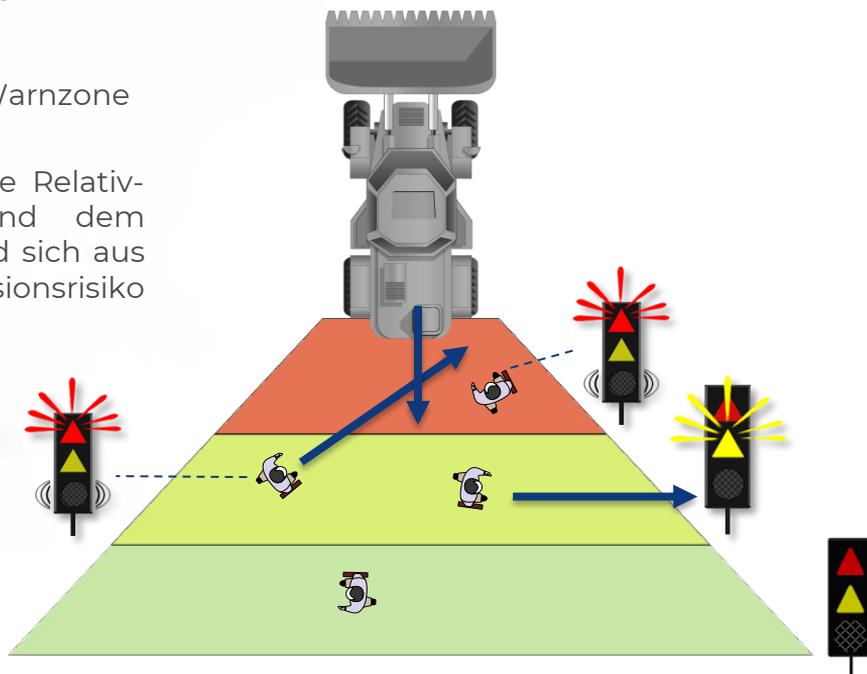
Warnt bei Eintritt einer Person in die Warnzone

2. Stufe: **Motion Prediction**

Die künstliche Intelligenz beurteilt die Relativbewegung zwischen Personen und dem Fahrzeug. Die Warnung erfolgt, sobald sich aus der Bewegungsvorhersage ein Kollisionsrisiko ergibt.

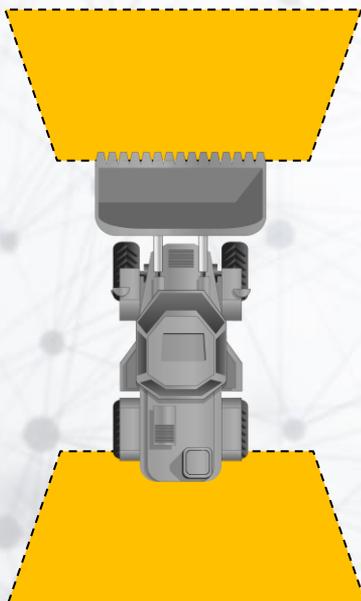
Vorteile:

- Warnungen werden auf die wirklich gefährlichen Situationen reduziert.
- Warnungen aufgrund Motion Prediction erfolgen im Vergleich zur reinen Präsenzerkennung früher und geben dem Fahrpersonal mehr Zeit zum Reagieren.

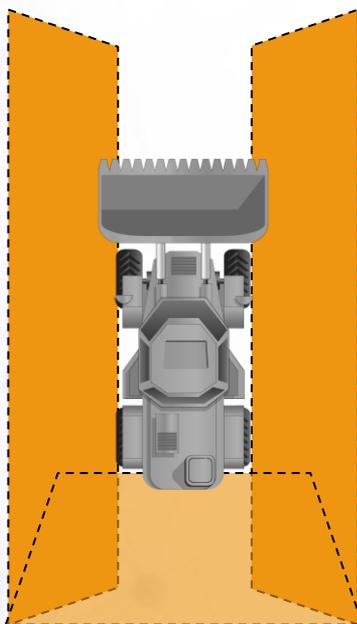


Ausführungsvarianten

CSA180



CSA270



CSA360

