

CarEye®

SAFETY ASSISTANT

INTELLIGENTE PERSONENERKENNUNG

FBH.ch | 
FAHRZEUGBEDARF AG



Der **CarEye® Safety Assistant** ist ein modulares Fahrassistenzsystem, das den Fahrer mittels Deep Learning-basierter Bildverarbeitung beim Manövrieren des Fahrzeugs unterstützt. Besteht die Gefahr einer Kollision mit Personen, warnt der **CarEye® Safety Assistant** optisch und akustisch.



Robust

Für Baumaschinen,
Nutzfahrzeuge und
Gabelstapler



Modular

Bis zu 4 Kameras
mit einer
Steuereinheit



Künstliche Intelligenz

Personenerkennung
auf Basis von Deep
Learning



Bewegungsprognose

Bewegungsvorhersage
durch integrierte
Objektverfolgung



Diagnose

Selbst-Diagnose-
Funktion



Warnsignal

Optisches und
akustisches
Warnsignal



Kamera

Full HD, beheizt,
zuverlässig bei
schwierigen
Wetterverhältnissen



Monitor-System

Optionaler HD-
Monitor für die
Darstellung der
Fahrzeugumgebung

CarEye®

SAFETY ASSISTANT

FBH.ch | 
FAHRZEUGBEDARF AG



Umfassende Warnstrategie

1. Stufe: Präsenzerkennung

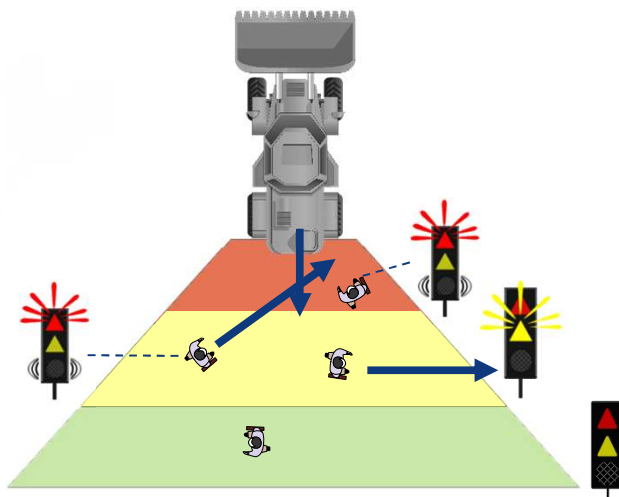
Warnt, wenn eine Person den Warnbereich betritt

2. Stufe: Bewegungsvorhersagen

Künstliche Intelligenz wertet die relative Bewegung zwischen Personen und Fahrzeug aus. Die Warnung erfolgt, sobald die Bewegungsvorhersage ein Kollisionsrisiko anzeigt.

Vorteile:

- ✓ Die Warnungen werden auf die gefährlichen Situationen reduziert und früher ausgegeben als bei der reinen Anwesenheitserkennung.



Use-Cases



Komponenten



TIC-BOX



SIGNALGEBER



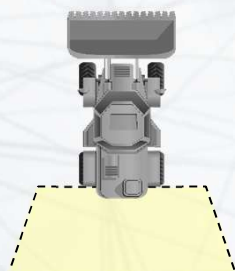
RUGGED CAM



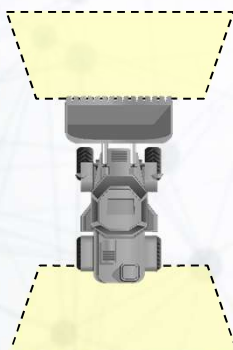
MONITOR

Varianten

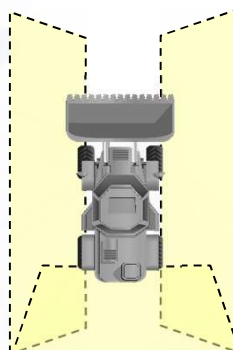
CRA



CSA180



CSA270



CSA360

