

Linde Material Handling

*Linde*

Linde Material Handling  
Rhein-Ruhr



# KAMERA MIT PERSONENERKENNUNG

**Mehr Sicherheit mit künstlicher Intelligenz**

Die **EDGE AI CAM** ist eine intelligente Kamera, die in Echtzeit Personen von einem anderen Hindernis unterscheiden und Fahrer\*innen im Gefahrenfall mehrstufig warnen kann. Dies geschieht durch optische und akustische Warnung. Das Fahrzeug kann je nach Fahrzeugtyp, im Gefahrenfall in eine Schleichfahrt versetzt werden. So hilft die Kamera insbesondere in engen Fahrsituationen effektiv, Kollisionen mit Personen zu vermeiden. Die Erkennungszonen und die Warnmechanismen können individuell auf das jeweilige Fahrzeug angepasst werden. Ein Fahrzeuingriff kann für die programmierten Gefahrenzonen eingerichtet werden.



## UNTERSCHIEDUNG PERSON/GEGENSTAND

Die **EDGE AI CAM** kann mühelos Personen von übrigen Hindernissen unterscheiden. Durch den von neuronalen Netzen trainierten AI-Chip erkennt die Kamera sogar Personen in Arbeitskleidung jederzeit.



## KEINE ZUSÄTZLICHE HARDWARE NÖTIG

Da bei der **EDGE AI CAM** die Personen-erkennung durch den direkt in der Kamera verbauten AI-Chip passiert, ist keine zusätzliche Hardware etwa in Form einer ECU in der Fahrerkabine nötig.

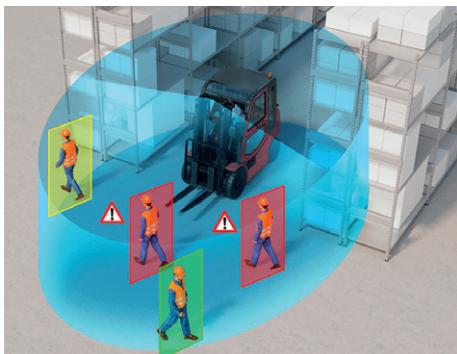


## FLEXIBLE MONTAGE MÖGLICH

Am Heck angebracht sorgt die **EDGE AI CAM** für mehr Sicherheit bei der Rückwärts-Fahrt. Doch auch die Montage an den übrigen Seiten des Staplers ist möglich, wenn dort Gefahrenstellen im Arbeitsablauf entstehen können.



# PRODUKTDDETAILS



## Edge AI Cam

- Intelligente Kamera mit aktiver Personen-erkennung
- AI-Chip in robustes Aluminium-Gehäuse enthalten („embedded“) ohne zusätzliche ECU
- Eigens trainierte Netze sind optimiert für Personen in Arbeits- bzw. Schutzkleidung.

## 10“-Touchmonitor

- Hohe HD-Auflösung für mehr Detailtreue
- Maximale Funktionalität im schlanken und robusten Design
- Integrierter Lautsprecher zur Wiedergabe von Warntönen



## Systemerweiterung

- Das System kann durch weitere Kameras (z. B. Personenerkennung nach vorne, Gabelzinkenkamera mit Funk, etc.) erweitert werden.

## ALLE DETAILS IM VIDEO

Wenn Sie die **EDGE AI CAM** in Aktion erleben wollen, schauen Sie auf unserem Youtube-Kanal vorbei. Dort finden Sie ein Informationsvideo zur **EDGE AI CAM**:



<https://youtu.be/chyPgtttZHA>



# AUF EINEN BLICK



System aktiv während des gesamten Fahrbetriebs.



Personen werden erkannt – auch in Maske und Arbeitskleidung.



Geschwindigkeitsreduzierung ist einstellbar auf Zonen.



Erfassungsbereich hinter dem Stapler.



Verfügbar für alle Baureihen.



## WIR SIND FÜR SIE DA

Gern beraten wir Sie zu den verschiedenen Produkten und Lösungen, die auf Ihren Einsatzbereich zugeschnitten sind. Gleich unseren Serviceberater kontaktieren und einen Präsentationstermin in Ihrem Hause vereinbaren. Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Anfrage per Mail!



### **Dietmar Schneider**

Serviceberater

Telefon +49 2301 91251 10

Mobil +49 152 093 609 09

[dietmar.schneider@lmh-rr.de](mailto:dietmar.schneider@lmh-rr.de)

Linde Material Handling

*Linde*

Linde Material Handling  
**Rhein-Ruhr**

### **Linde Material Handling Rhein-Ruhr**

Rotthausener Straße 48 | 45309 Essen

Telefon +49 201 89 17 0 | Telefax +49 201 89 17 109

[info@lmh-rr.de](mailto:info@lmh-rr.de) | [www.lmh-rr.de](http://www.lmh-rr.de)