

# Backeye®360



[brigade-elektronik.de](http://brigade-elektronik.de)

Alle Fahrzeuge haben tote Winkel – Bereiche in Fahrzeugnähe, die für den Fahrer nicht einsehbar sind, weil die Sicht durch die Karosserie oder Zusatzgeräte verdeckt wird. Beim Manövrieren stellen diese toten Winkel eine erhebliche Gefahr für alle Personen oder Gegenstände im Fahrzeugweg dar, da sie dem Fahrer ein sicheres Steuern des Fahrzeugs erschweren. Durch Spiegel und Einzelkameras lassen sich tote Winkel zwar vermeiden, doch selbst mit diesen zusätzlichen Vorrichtungen kann der Fahrer eventuell noch immer nicht alle Hindernisse auf dem Fahrzeugweg sehen.

**Backeye@360**-Systeme sind intelligente Kamera-Monitor-Produkte für bessere Manövrierbarkeit bei niedrigen Geschwindigkeiten, die dem Fahrer mit einem einzigen Bild in Echtzeit eine Rundumsicht des Fahrzeugs vermitteln.

- Vermeidet tote Winkel, erhöht die Sicherheit
- Vollständige Sicht auf gesamte Umgebung in einem einzigen Bild
- Vermeidet Kollisionen mit Personen und Gegenständen



## Über uns:

Brigade Electronics ist ein Marktführer für Sicherheitsvorrichtungen mit Lösungen für alle Arten von Nutzfahrzeugen und Baumaschinen.

Das ergänzende Sortiment von Brigade an Sicherheitsvorrichtungen hilft bei der Vermeidung von Kollisionen, unterstützt den Fahrer und schützt Mitarbeiter, Fußgänger und Radfahrer.

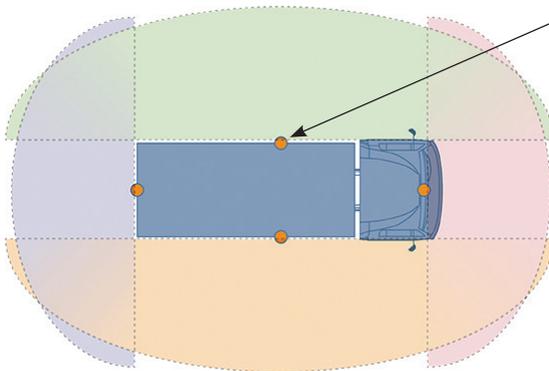
**In Studien hat sich gezeigt, dass ein Fahrzeug in der Zeit, die zum Blicken in vier Rückspiegel, zum Erkennen der Gefahr und zum Reagieren benötigt wird, selbst bei einer so niedrigen Geschwindigkeit wie 5 km/h bis zu 10 m zurücklegen kann.**

Backeye®360-Systeme sind intelligente Kamera-Monitor-Produkte für bessere Manövrierbarkeit bei niedrigen Geschwindigkeiten, die dem Fahrer mit einem einzigen Bild in Echtzeit eine Rundumsicht des Fahrzeugs vermitteln.

## Funktionsweise

Brigade bietet eine Auswahl von zwei verschiedenen 360°-Techniken an. Beide Systeme bestehen aus vier Ultraweitwinkel-Kameras, die mit einem Blickwinkel von mehr als 180° jeweils eine gesamte Fahrzeugseite erfassen.

Die kalibrierten Kameras sind vorne, seitlich und hinten an der Oberseite des Fahrzeugs bzw. der Baumaschine montiert und erfassen die gesamte Umgebung einschließlich sämtlicher toten Winkel.



Die vier Live-Bilder werden gleichzeitig an eine elektronische Steuereinheit (ECU) gesendet, die sie sofort verarbeitet und per Stitching miteinander kombiniert und verschmilzt. Ebenso entfernt sie die Verzerrung durch die Fischaugenobjektive der Kameras, sodass auf dem Monitor des Fahrers ein einziges klares und gleichmäßiges Echtzeit-Bild erscheint.

Backeye®360 funktioniert in praktisch jeder Art von Solofahrzeugen oder Baumaschinen, egal wie groß oder klein. Der Abstand des erfassten Bereichs kann an die jeweiligen Betriebsumstände angepasst werden.

Die Backeye®360-Systeme sind mit den MDR-Digitalrekordern von Brigade kompatibel.

Dank der Flexibilität der Systeme von Brigade sind sowohl für Straßen- als auch für Geländefahrzeuge Lösungen erhältlich.



Tatsächliches Backeye®-360°-Bild

Bitte besuchen Sie auch unsere Internetseiten mit mehr Informationen zu unserem vollständigen Produktangebot.

[brigade-elektronik.de/360](http://brigade-elektronik.de/360)

