

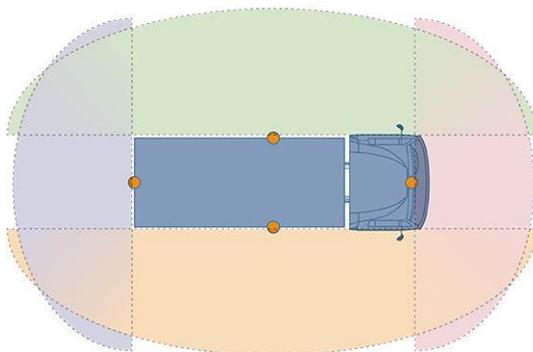
Sicher Unterwegs mit **EVELS GmbH** und **Brigade Elektronik GmbH**

DIE EVELS GMBH: Ihr Partner im Karosserie- und Fahrzeugbau in Münster

Die EVELS GmbH aus Münster ist ein Familienbetrieb mit Tradition. Bereits seit über 90 Jahren steht unser Fachbetrieb für Karosserie- und Fahrzeugbau für handwerkliche Qualität, fachliche Kompetenz und ausgezeichneten Service.

Tradition verbunden mit Innovation, das ist das Erfolgsrezept der **EVELS GmbH** aus Münster von damals bis heute. In unserem zukunftsorientierten Unternehmen für Karosserie- und Fahrzeugbau steht Innovation im Fokus. So präsentierte die **EVELS GmbH** die weltweit erste einstellbare Liege-Rückenlehne im Pkw, entwickelte eine hydraulische Absenkung für Verkaufsfahrzeuge oder die EVELS-GFK-Hochdächer für Transporter.

Brigade Elektronik GmbH ist ein Marktführer für Sicherheitsvorrichtungen mit Lösungen für alle Arten von Nutzfahrzeugen und Baumaschinen. Die Lösungen von Brigade verringern das Kollisionsrisiko und schützen schwächere Straßenverkehrsteilnehmer durch die Vermeidung von toten Winkeln am Fahrzeug und Unterstützung der Fahrer beim sicheren Rangieren. Zu unserem Produktsortiment gehören 360°-Kamerasysteme, Kameras, Monitore, mobile Digitalrekorder und Abbiegeassistenzsysteme.



Backeye 360° AHD & WUE-AAS-4.0 Side

Der **WUE AAS-4.0 Side** wurde entwickelt, um statische von dynamischen Hindernissen zu unterscheiden. Das System arbeitet mit radargestützter Personenerkennung und wird durch den Blinker rechts oder einen Abbiegevorgang im Bereich bis 30km/h aktiviert. Das System eignet sich zum Einbau in Fahrzeugen der Klassen N1, N2, N3, M1, M2 und M3.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:

- 4 AHD-Ultraweitwinkel-Kameras
- 7“ AHD-Monitor
- ECU
- Kabelsatz
- **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.

Die kalibrierten Kameras sind vorne, seitlich und hinten an der Oberseite des Fahrzeugs montiert und erfassen die gesamte Umgebung einschließlich sämtlicher toten Winkel. Die vier Live-Bilder werden gleichzeitig an eine elektronische Steuereinheit (ECU) gesendet, sodass auf dem Monitor des Fahrers ein einziges klares und gleichmäßiges Echtzeit-Bild erscheint. Die Kombination des radargestützten Erkennungssystems und des Kamera-Monitor-Systems bietet eine zusätzliche Absicherung für den Fahrer, da Gefahrensituationen im toten Winkel auch visuell dargestellt werden.

CAREYE® SAFETY ANGLE Abbiegeassistent mit ABE

Der **CAREYE® SAFETY ANGLE Abbiegeassistent mit ABE** mit künstlicher Intelligenz erkennt Fußgänger, Radfahrer, oder Vergleichbares auf Basis der künstlichen Intelligenz und warnt in Echtzeit zuverlässig, akustisch und optisch vor Eintritt einer möglichen Kollision. Die KI wertet die Bilder der Kameras aus, dadurch wird der zukünftige Bewegungsverlauf der gefährdeten Objekte errechnet. Auf Basis dieser Daten warnt das System den Fahrer entweder aktiv (akustisch + optisch) vor einer Kollisionsgefahr, oder passiv (optisch), wenn sich z. B. Personen vom Fahrzeug und dem Gefahrenbereich wegbewegen. Dadurch werden Fehldetektionen nahezu ausgeschlossen. Weiterhin detektiert das System Objekte und Personen in zweiter Reihe hinter parkenden Fahrzeugen.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:

- Kamera-Wing mit Full HD-Kamerasensoren
- TIC Box: Zentrale Steuereinheit inkl. AI-Module des Systems
- Signalgeber: Akustische/ optische Warneinrichtung mit 85dB
- Lenkwinkelsensor
- Monitor 10,1“ Diagonal
- Kabelsatz

Das System ist zusätzlich in Wunschfarbe lackierbar.