



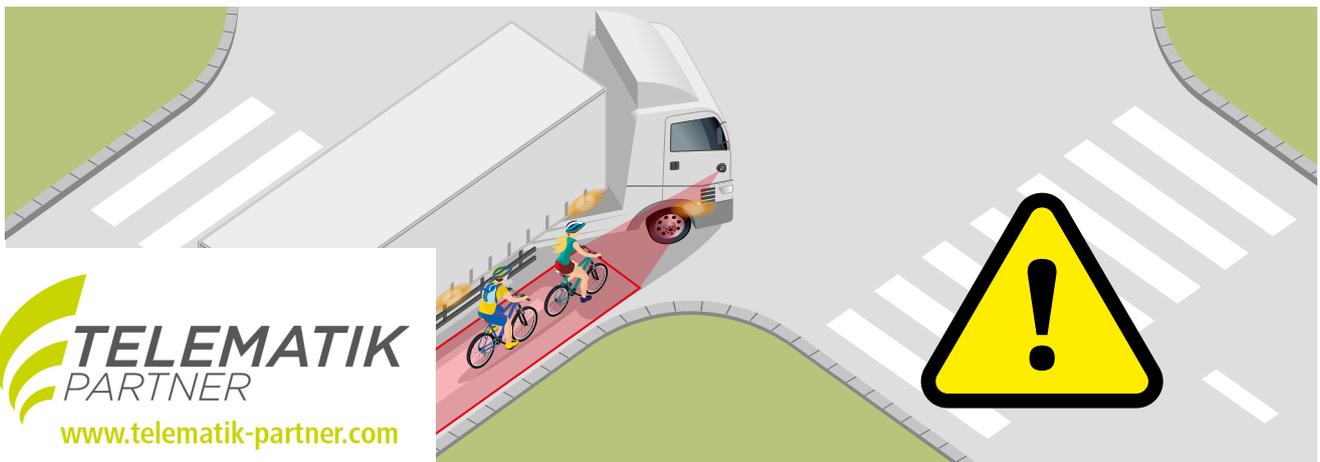
## Abbiegeunfälle durch den „Toten-Winkel“

Ein LKW biegt rechts ab und erfasst dabei einen ungeschützten Verkehrsteilnehmer, der sich geradeaus weiter bewegen wollte. Meist sind Radfahrer die Opfer, mitunter aber auch Fußgänger, Inline-Skater o. a. In den meisten Fällen werden die Unfallopfer vom LKW überrollt. Es versteht sich von selbst, dass dabei schwerste, sehr oft tödliche Verletzungen entstehen.

Die Sicht aus dem Führerhaus des LKW ist stark eingeschränkt. Radfahrer, Fußgänger und hier vor allem Kinder werden vom Fahrer leicht übersehen mit gravierenden Folgen für Leben und Gesundheit.

Wendemanöver, bei denen Kollisionen zwischen LKWs, die nach rechts abbiegen und Fahrradfahrern entstehen, haben ernsthafte Konsequenzen für den gefährdeten Straßenverkehrsteilnehmer.

Das ICA „Turn-Assist“ System überwacht den rechten Toten Winkel des Fahrzeugs und warnt automatisch den Fahrer. Der Abbiege-Assistent von Axion sorgt für eine höhere Sicherheit der LKW-Fahrzeuginsassen sowie der anderen, oft ungeschützten Straßenverkehrsteilnehmer. Mit dem Abbiegeassistenten können die Risiken derartiger Unfälle reduziert werden. Es schützt Personen und Werte und vermeidet hohe Kosten, die durch Betriebsunfälle entstehen können.



**TELEMATIK  
PARTNER**  
[www.telematik-partner.com](http://www.telematik-partner.com)



## ICA-B2CH-Box-System „Turn-Assist“

Das ICA „Turn-Assist“ System überwacht den rechten Toten Winkel des Fahrzeugs und warnt automatisch den Fahrer, sobald eine Gefahrenquelle (andere Fahrzeuge, Radfahrer, Fußgänger, etc.) in diesem Bereich auftaucht. Durch die Anbindung an das rechte Blinkersignal schaltet sich das System automatisch beim Abbiegevorgang ein.

### Ihre Vorteile:

### Funktionsprinzip:

Die Seitenkamera des ICA-B2CH überwacht einen definierten Bereich entlang der Seite des Fahrzeugs. Sobald das System durch Einlegen des Blinkers aktiviert wird und eine Bewegung stattfindet warnt das System optisch (Kamerabild) und akustisch (Piezo Lautsprecher) den Fahrer vor der Gefahr.

Das System kann in Verbindung mit einem externen Monitor oder auch bei diversen originalen Monitoren angebunden werden.

Weiter bietet es die Möglichkeit zum Anschluss einer Rückfahrkamera und Spannungsversorgung für eine „Warn“-LED. (nicht im Lieferumfang enthalten)

### Anwendungsvideo zum ICA-B2CH:



### ICA-B2CH-BOX:

Video-Eingänge	2 (Seitenkamera & Rückfahrkamera)
Video-Ausgänge	1
Format Video-Ausgang	PAL/NTSC(Auto)
Stromversorgung	12/24 V
Stromverbrauch	<15W
Betriebstemperatur	-40°C to + 85° C
Schutzklasse	IP68
Maße	170(L) x 120(W)x40(H)mm
Gewicht	497 g

### Kamera:

Bild	1/4 " color Sony CCD
Auflösung(Pixel)	PAL:500(H)*582(V)
Lens	150° (horizontal) 1.61mm, F2.5
9 LED's für Nachtsicht	>5m
Horizontale Auflösung	420 TV-Linien
Schutzklasse	IP 68
Synchronisation	Intern
Signal-Rausch-Verhältnis	>48dB(AGC aus)
Stromversorgung	DC12 V
Stromverbrauch	<2.5 W
Betriebstemperatur	-30°C to + 70° C
Lagertemperatur	-40°C to + 80° C
Maße	85(L)*78(W)*97(D)MM
Gewicht	235 g

V02050718 Changes and errors excepted