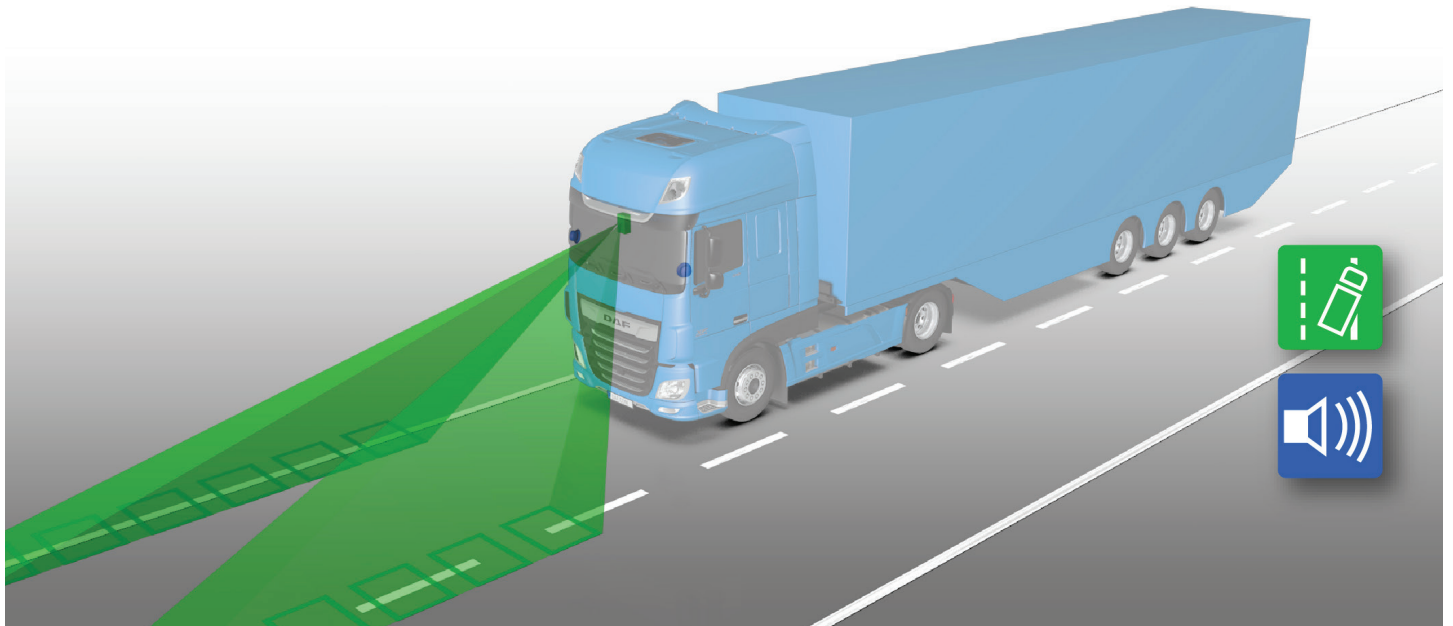


DAF – Spurhalteassistent

Bleiben Sie auf dem rechten Weg



Die Gefahren eines unbeabsichtigten Verlassens der Spur

Besonders am Ende eines langen und anstrengenden Arbeitstages kann ein Fahrer leicht abgelenkt werden. Schon bei einer kurzen Unkonzentriertheit kann das Fahrzeug die Spur verlassen und in die falsche Spur geraten oder von der Straße abkommen.

Mehr als ein Drittel aller Lkw-Unfälle oder kritischer Vorfälle auf der Autobahn können auf einen unbeabsichtigten Spurwechsel zurückgeführt werden.



Bei einem Viertel der Autobahnunfälle, bei denen der Lkw-Fahrer der Verursacher ist, sind Schläfrigkeit, Müdigkeit oder Ablenkung entscheidende Faktoren.

Spurhalteassistent

Der Spurhalteassistent (LDWS) soll Unfälle aufgrund eines unbeabsichtigten Spurwechsels oder eines Abkommens von der Straße verhindern, indem der Fahrer bei einem bevorstehenden Überschreiten der Fahrbahnmarkierungen gewarnt wird.



Wie funktioniert LDWS?

LDWS basiert auf industrieller Bildverarbeitungstechnologie. Mit einer Kamera hinter der Windschutzscheibe wird die Fahrzeugstellung in Relation zur Fahrbahnmarkierung überwacht. Bei Gefahr eines unbeabsichtigten Fahrbahnwechsels nach rechts oder links wird das Radio stummgeschaltet und der Fahrer wird durch ein charakteristisches Nagelbandrattern über den Lautsprecher auf der entsprechenden Seite darauf aufmerksam gemacht, die Fahrzeugstellung zu korrigieren.

Unnötige Warnungen werden durch ein intelligentes System verhindert, das beabsichtigte Spurwechsel erkennt.