

## **PRESSEMITTEILUNG**

Krems an der Donau, 08.05.2020



### **ABBIEGEASSISTENZSPFLICHT IN DER EU: AVI SYSTEMS UNTERSTÜTZT „VISION ZERO“**

**Tödliche Verkehrsunfälle, verursacht durch rechts abbiegende LKW, kommen immer noch viel zu häufig vor. Da sind sich Angehörige der Opfer, LKW-FahrerInnen, SpediteurInnen und die Politik einig. Dennoch wird immer noch zu wenig getan, um das Ziel der EU – die Zahl der Toten und Schwerverletzten bis spätestens 2050 auf nahezu null zu bringen („Vision Zero“) – zu erreichen. Das auf Safe Artificial Intelligence spezialisierte Tech-Unternehmen AVI Systems bietet ein KI-basiertes Abbiegeassistenzsystem an, das schon heute mit seinen Eigenschaften die nationalen Anforderungen in Österreich übertrifft und nach den technisch wesentlich anspruchsvolleren Regelungen der UNECE entwickelt wurde. Mit intelligenten Abbiegeassistenten können Leben gerettet werden.**

Das Besondere an dem intelligenten Abbiegeassistenten ist, was in dem System steckt. „Unser Abbiegeassistent, bestehend aus Hightech-Kamera-Monitor-Systemen verknüpft mit KI- und Deep-



Learning-Technologie, erkennt nicht nur bewegliche Objekte, wie zum Beispiel andere Fahrzeuge, RadfahrerInnen oder FußgängerInnen, sondern klassifiziert und analysiert diese und deren weiteren Bewegungsverlauf in Echtzeit,“ erklärt Dr. Wolfgang Domann, Geschäftsführer der AVI Systems GmbH.

Die von AVI Systems in Österreich entwickelte Video-Sensorik erkennt, wenn sich ein Objekt zum Beispiel quer zur Fahrtrichtung bewegt. Die verknüpfte KI liefert in derartigen Situationen eine sehr genaue Information und warnt die Fahrzeuglenkerin / den Fahrzeuglenker visuell und akustisch. Bei der Verwendung von anderen Sensoriken, wie Ultraschall oder Radar, ist diese präzise Kollisions- und Bewegungsanalyse nicht oder nur bedingt möglich. „Wir freuen uns immer wieder, wenn wir die anfängliche Skepsis von Fahrzeug- und Aufbautenherstellern zerstreuen und ihnen die Vorteile unseres intelligenten Systems näherbringen können. Vielen KundInnen ist nicht bewusst, dass es bei Abbiegeassistenten aus technischen Gründen große Unterschiede in ihrer Leistungsfähigkeit gibt, die auch Preisunterschiede begründen. „Unser Abbiegeassistent ist einer der besten auf dem Markt, bringt Technologiesicherheit und ist bereits nach den UNECE Spezifikationen entwickelt. Er ist somit zukunftssicher“, versichert Dr. Wolfgang Domann.

Die meisten aktuell auf dem Markt erhältlichen Abbiegeassistenten – sofern sie nicht schon jetzt den UNECE-Vorgaben entsprechen – werden bereits in naher Zukunft veraltet und dann nicht mehr gesetzkonform sein, wenn die EU-Verordnung 2019/2144 am 06. Juli 2022 in Kraft tritt. Dass Verkehrssicherheit sehr ernst genommen wird, zeigen die Großstädte London, Wien und Berlin, die mit regional gültigen Regelungen dafür sorgen, dass z.B. LKW verpflichtend mit einem Abbiegeassistenten ausgestattet sein müssen.

### **Straßenverkehrssicherheit muss besonders in Städten oberste Priorität haben**

Seit Anfang des Jahres ist, laut der Weltgesundheitsorganisation WHO, bereits rund eine halbe Million Menschen durch einen Verkehrsunfall ums Leben gekommen. Besonders in Städten, wo der Platz für alle Verkehrsteilnehmer immer begrenzter wird, steigen die Unfallzahlen. Durch LKW verursachte Rechts-Abbiegeunfälle könnten durch intelligente Abbiegeassistenzsysteme, die die Fahrzeuglenkerin / den Fahrzeuglenker rechtzeitig vor RadfahrerInnen oder spielenden Kindern im toten Winkel warnen, vermieden werden.

„Es geht nicht nur um die hohen Unfallzahlen, sondern auch um die damit verbundenen fatalen Folgen für Betroffene und deren Angehörige. Eine untergeordnete Rolle hingegen spielen Lieferausfälle, lange Reparaturzeiten und schwerwiegende Imageschäden – die menschlichen Schicksale stehen eindeutig im Vordergrund“, so Domann, der damit einmal mehr betont, dass Abbiegeassistenten Leben retten können.

### **Jetzt Förderungen für LKW, Busse und andere Nutzfahrzeuge sichern!**

Der intelligente Abbiegeassistent von AVI Systems entspricht den Förderrichtlinien des BMVIT Österreichs und verfügt über die allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) des Kraftbundesamt (KBA). Damit ist das Abbiegeassistenzsystem förderungsberechtigt. Fahrzeug- und Aufbautenhersteller können entsprechende Anträge für Bestands- und Neufahrzeuge bei der Förderstelle [SCHIG](#) stellen.



Weitere Informationen und Details zum intelligenten Abbiegeassistenzsystem finden Sie unter:  
[www.abbiegeassistent.at](http://www.abbiegeassistent.at)

## ÜBER AVI SYSTEMS

AVI Systems ist europaweiter Technologieführer im Bereich "Safe Artificial Intelligence" mit entsprechenden High-Tech Anwendungen für die Mobilität und Industrie. Die 2013 gegründete Gesellschaft ist an drei Standorten in Österreich und Deutschland mit über 50 MitarbeiterInnen tätig.

Als international operierendes Unternehmen, das modulare, skalierbare und intelligente Safe Artificial Intelligence Produkte erfolgreich konzeptioniert, entwickelt und vermarktet bedeutet die Nutzung von Künstlicher Intelligenz klar eine Erhöhung der Sicherheit aller VerkehrsteilnehmerInnen im Mobilitätssektor und eindeutig eine Steigerung der Qualität in der produzierenden Industrie. Gemeinsam mit internationalen Spitzenforschungsinstituten wie dem AIT, Software Competence Center Hagenberg und Fraunhofer Institut entwickelt AVI Systems die nächste Generation der intelligenten, funktional sicheren Sensorlösungen für hoch technische Mobilitäts- und Industrielösungen.

Mehr über AVI SYSTEMS: [www.avi-systems.eu](http://www.avi-systems.eu)

## KONTAKT

AVI SYSTEMS GmbH  
Thomas von Gelmini  
Marketing- und PR-Manager

Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a  
A-3500 Krems  
Tel.: +43 (0)2732/74992-10  
Fax: +43 (0)2732/74992-88  
Mail: [office@avi-systems.eu](mailto:office@avi-systems.eu)  
Web: [www.avi-systems.eu](http://www.avi-systems.eu)