



**Titel:** Kässbohrer setzt seine Tradition fort und ist stolzer Gewinner des Trailer Innovation Awards 2023

**Datum:** 6 October 2022

Getreu seinem Motto "Enginuity", der Kombination aus "Engineering" und "Ingenuity", investiert Kässbohrer ständig in seine kompetente Forschung und Entwicklung und entwickelt Produkte und Dienstleistungen, um das Geschäft seiner Kunden auch in den nächsten 125 Jahren auf die nächste Stufe zu bringen.

Mit seiner breiten Palette an Innovationen hat Kässbohrer in den letzten drei aufeinanderfolgenden Jahren fünfmal den renommierten Trailer Innovation Award erhalten. Bei der Verleihung der Trailer Innovation 2023 Awards hat Kässbohrer den zweiten Platz in der Kategorie "Sicherheit" mit seiner Integrationsschutzvorrichtung gewonnen, neben den beiden Nominierungen für die Erweiterte proaktive Fahrunterstützung in der Kategorie "Konzept" und die 360-Grad-Erfahrung der Digital Twins in der Kategorie "Smart".

Kässbohrer Sales GmbH  
Im Katzenwinkel 5,  
88480 Achstetten-Deutschland  
HRB: 734240  
Amtsgericht: Ulm  
Geschäftsführer:  
Ayşenur Nuhoğlu, Mehmet Derun Ünlüer

T +49 7392 96797-0  
F +49 7392 96797-0  
E [info@kaessbohrer.com](mailto:info@kaessbohrer.com)  
[www.kaessbohrer.com](http://www.kaessbohrer.com)

**Gewinner der Kategorie 'Sicherheit' mit der Integritätsschutzvorrichtung**

Kässbohrer entwickelt seine Auflieger ständig weiter, um die Effizienz der Abläufe, die Ladung und die Verkehrssicherheit zu verbessern und arbeitet mit Verbänden wie TAPA zusammen.

Kässbohrer hat die von TAPA ermittelten Daten zum Diebstahlrisiko im internationalen Güterverkehr, zur irregulären Migration und zum Menschenhandel analysiert und auf der Grundlage von Interviews mit Unternehmen unterschiedlicher Größe, Verbänden und allgemeinen Interessenvertretern ein hauseigenes Sicherheitsmeldesystem 'Integrity Protection Device' entwickelt, das für den Innenbereich spezifizierte Erkennung und sofortige Benachrichtigung über unbefugtes Betreten des Aufliegers mit allen Mitteln, ein kostengünstiges, praktisches Gerät mit einer Batterielebensdauer von 2 Jahren, das innerhalb einer Stunde in den Werkstätten des Kundendienstes an jedem Auflieger installiert werden kann.

Das patentierte Integritätsschutzgerät von Kässbohrer erkennt jedes unbefugte Eindringen von der Seite, dem Dach, dem Boden oder der Tür, sobald der Innenraum nicht mehr sicher ist. Das Gerät meldet den genauen Ort des Einbruchs und den Innenbereich an beliebig viele benannte Personen über SMS, E-Mails und das optionale Webportal, während es gleichzeitig akustische und visuelle Alarme auslöst.

Kässbohrer führte umfangreiche Forschungs- und Entwicklungstests durch und bestätigte die Funktionalität des Integritätsschutzes unter allen denkbaren Umgebungsbedingungen, wie z. B. Staubbeständigkeit, Wasserdichtigkeit, elektrisches Rauschen oder Vibrationen sowie extreme Temperaturbedingungen von +70 Grad bis -20 Grad.

Das 'Integrity Protection Device' steht im Gegensatz zu den bereits auf dem Markt befindlichen teuren, schwer zu wartenden, komplizierten und neu zu installierenden Aufliegern, die Alternativen erfordern, die für Transportunternehmen oft wirtschaftlich nicht realisierbar sind, und löst das Problem des Diebstahls und der unbefugten Mitnahme von Passagieren sowie die Probleme herkömmlicher Lösungssysteme.



In der Kategorie "Sicherheit" hatte Kässbohrer zuvor den Trailer Innovation 2017 Award mit dem Safety Bitumen Tanker gewonnen und war mit dem K.SSK Safety Kippsilo mit Smart Control nominiert.

### **Kässbohrer ist in der Kategorie 'Konzept' für die erweiterte proaktive Fahrerunterstützung nominiert**

Gewinner der Trailer Innovation 2021, zweiter Platz, in der Kategorie 'Smart' mit dem patentierten K-ADAS, einer Fahrerassistenz für sicheres Manövrieren in Lagerhallen, Einparken, Übernahmen im fließenden Verkehr sowie Erkennung des toten Winkels und einer 360-Grad-Kamera, investiert Kässbohrer weiterhin in die Intelligenz von Aufliegern auf dem Weg zum autonomen Fahren und in die Erhöhung der Verkehrssicherheit.

Das von Kässbohrer selbst entwickelte System "Augmented Proactive Driving Support", ein datengesteuertes System zur Steigerung der Interaktivität zwischen Fahrzeugen und Menschen im Verkehr, das mehr Verkehrssicherheit ermöglicht, ist in der Kategorie "Konzept" für die Trailer Innovation 2023 Awards nominiert.

Die Forschung von Kässbohrer zeigt, dass digital gesteuerte Beleuchtungstechnologien, die von den europäischen Straßenverkehrsbehörden zugelassen sind, zur Steigerung der Interaktivität zwischen den Verkehrsteilnehmern und zur Förderung der proaktiven Sicherheit eingesetzt werden können. Die erweiterte proaktive Fahrerunterstützung von Kässbohrer wurde mit dem Ziel entwickelt, Verkehrsunfälle zu vermeiden sowie Gesundheits- und Sicherheitsrisiken bei Be- und Entladevorgängen zu verhindern. Diese kann im Einklang mit dem Gewinner des Trailer Innovation Award 2021 in der Kategorie "Smart", dem Zweitplatzierten Kässbohrer K-ADAS, und den ADAS-Systemen für Lkw funktionieren.

Die erweiterte proaktive Fahrerunterstützung von Kässbohrer ist ein System aus Kameras und Sensoren, die am Auflieger installiert sind und Geschwindigkeits-, Verkehrszeichen- und Warndaten aus dem umgebenden Verkehr sammelt. Die gesammelten Daten werden verarbeitet und es werden Bilder erzeugt. Diese Bilder werden dann über steuerbare LED-Lichtsysteme, die um den Auflieger herum und am Heck installiert sind, auf die Straße projiziert, um die Umgebung rechtzeitig über den Fahrstatus zu informieren und vor gefährlicheren Situationen zu warnen.

### **Kässbohrer nominiert in der Kategorie 'Smart' mit der 360-Grad-Erfahrung von Digital Twins**

Kässbohrer investiert in digitale Technologien, um die Entwicklung von effizienten und sicheren Sattelaufliegern zu unterstützen. Die 360-Grad-Erfahrung der Digital Twins von Kässbohrer, mit dem Einsatz von 3D-Modellen zur hyperrealistischen Darstellung des digitalen Zwillings der größten Produktpalette in Europa, ermöglicht schnellere und effizientere Produktbewertungen und -entwicklungen und wurde für die Trailer Innovation Awards in der Kategorie "Smart" nominiert.

Bei Kässbohrer umfasst die Produktentwicklung nach einer gründlichen Prüfung der Kundenbedürfnisse bereits die digitale Modellierung des Fahrzeugs, das digitale Tests durchläuft, um die physischen Fahrzeuge zu unterstützen. Kässbohrer hat den digitalen



Zwilling nun in ein Werbe- und Schulungsinstrument umgewandelt - ein Novum in der Aufliegerbranche.

Durch die Integration fortschrittlicher, realistischer 3D-Bilder in den von der Forschung und Entwicklung generierten digitalen Zwilling hat Kässbohrer Beispiele aus Europas umfangreichster Produktpalette in ihren jeweiligen Betriebsumgebungen realistisch wiedergegeben und sie als 360-Grad-Website online verfügbar gemacht.

Mit seiner bisher größten Beteiligung, die die breiteste Produktpalette Europas abbildet, präsentiert sich Kässbohrer auf der IAA Transportation 2022 in Halle 27, Stand E11, sowie auf den Freigelände-Ständen K51 und M49. Kässbohrer wird seinen Kunden und Interessenten vom 20. bis 25. September in Hannover seine Innovationen präsentieren.

Kässbohrer Sales GmbH  
Im Katzenwinkel 5,  
88480 Achstetten-Deutschland  
HRB: 734240  
Amtsgericht: Ulm  
Geschäftsführer:  
Ayşenur Nuhoğlu, Mehmet Derun Ünlüer

T +49 7392 96797-0  
F +49 7392 96797-0  
E [info@kaessbohrer.com](mailto:info@kaessbohrer.com)  
[www.kaessbohrer.com](http://www.kaessbohrer.com)