

HÜBNER präsentiert ausgezeichnete Technologie bei InnoTrans 2026

CNA Innovations-Preis: Holografie liefert Fahrgastinformation der Zukunft

Nürnberg / Kassel (10. August 2026). Ehrung für die Fahrgastinformation der Zukunft: Die HÜBNER-Gruppe und ZEISS Microoptics wurden beim CNA InnovationsPreis 2026 mit einer „besondere Auszeichnung“ für die Entwicklung von transparenten holografischen Displays für den Öffentlichen Verkehr gewürdigt. Auf der InnoTrans 2026 vom 22. bis 25. September in Berlin zeigt HÜBNER die Technologie in Halle 1.2, Stand 120 einem internationalen Fachpublikum.

Auszeichnung durch Bayrischen Verkehrsminister

Bei einer Feierstunde in Nürnberg überreichte **Christian Bernreiter, Bayerischer Staatsminister für Wohnen, Bau und Verkehr**, die „besondere Auszeichnung“ an Nora Oberländer, Geschäftsführerin der HÜBNER-Gruppe, und Dr. Viktor Schütz, Head of Partnership Management bei ZEISS Microoptics.

*„Wir freuen uns sehr über die besondere Auszeichnung beim CNA InnovationPreis. Sie bestärkt uns, dass wir mit unserer Lösung HOLO IQ einen wichtigen Schritt in Richtung Fahrgastinformation der Zukunft gehen“, sagt **Nora Oberländer, Geschäftsführerin der HÜBNER-Gruppe**. „Wir bringen die Technologie in den Markt und sind mit führenden Verkehrsunternehmen in Europa im Feldtest. Umso mehr freuen wir uns, den nächsten Schritt der Entwicklung von HOLO IQ auf der InnoTrans 2026 präsentieren zu können.“*

Erfolg der Partnerschaft von HÜBNER und ZEISS

Mit über 300 Mitgliedern und über 700 Kompetenz-Partnern ist der CNA e.V. ein Think Tank für Mobilität, Transport in Logistik in Bayern und fördert als Non-Profit-Organisation den Technologie- und Innovations-Dialog im Kontext der Mobilität. Gemeinsam mit dem Cluster BahnTechnik und der Logistik Initiative Bayern prämiiert der CNA e.V. mit dem InnovationsPreis jährlich Unternehmen, Organisationen, Start-ups, Universitäten, Hochschulen oder Forschungseinrichtungen für besonders innovative Produkte, Entwicklungen oder Dienstleistungen.

*„Die Auszeichnung des CNA ist ein toller Erfolg in unserer Partnerschaft mit der HÜBNER-Gruppe“, erläutert **Dr. Viktor Schütz, Head of Partnership Management bei ZEISS Microoptics**. „Uns eint das gemeinsame Ziel, die Vorteile unserer ‚Multifunctional Smart Glass‘-Technologie auch für den öffentlichen Verkehr nutzbar zu machen. Als transparente Flächen eignen sich Fenster in Bahnen und Bussen ideal als Interaktions- und Informationsflächen für die Einbettung holografischer Anwendungen.“*

Fahrgastinformation direkt im Sichtfeld

HOLO IQ wird von der HÜBNER-Gruppe gemeinsam mit ZEISS Microoptics auf den Markt gebracht. Die transparenten holografischen Displays verwandeln Fenster in Bahnen und Bussen in Informationsflächen. Ankunftszeiten, Streckeninformationen oder Hinweise auf Sehenswürdigkeiten entlang der Route werden direkt in das Sichtfeld projiziert – genau dort, wo Fahrgäste sie benötigen.

Dabei dienen Fenster- und Türsysteme als Träger für holografische Folien, die eine Transparenz von über 90 % aufweisen. Vergleichbare OLED-Systeme erreichen lediglich etwa 40 % Transparenz. Diese hohe Durchlässigkeit ermöglicht eine weitgehend uneingeschränkte Sicht nach außen, während gleichzeitig Streckeninformationen angezeigt werden.

Effizienter, robuster und flexibler als herkömmliche Systeme

Ein wesentlicher Vorteil der Technologie ist die Einsparung von Platz im Fahrzeuginneren. Ein Projektor verwandelt das Fenster durch die holografischen Folien in ein Display. Da sowohl die Versorgungsspannung als auch die anzuzeigenden Informationen bereits vorhanden sind, ist eine einfache und platzsparende Integration möglich.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen entfallen aufwendige Verkabelungen und separate Anbaupunkte, was auch Wartungskosten reduziert. Durch die Integration in die Scheiben ist die Technik vor äußeren Einflüssen geschützt. Die Darstellungsqualität bleibt hoch, die Sicht nach außen wird nicht beeinträchtigt. Mit der Technologie der holografischen Displays bieten sich für Verkehrsbetriebe neue Möglichkeiten und Chancen durch flexible Informations- und auch Werbekonzepte.

Integration auch als Retrofit-Lösung möglich

Für die Herstellung der holografischen, optischen Elemente setzt ZEISS Microoptics durchstimmbare Laser von HÜBNER Photonics ein. Die holografischen Folien werden direkt in Fenstersysteme integriert, die beispielsweise Kunststofftechnik Hennigsdorf (KTH) aus dem Verbund der HÜBNER-Gruppe fertigt. Die holografischen Anwendungen lassen sich sowohl in neue als auch als Retrofit-Lösung in bestehende Fahrzeug integrieren.

HÜBNER entwickelt die Lösung kontinuierlich weiter und erprobt *HOLO IQ* bereits unter realen Betriebsbedingungen. Aktuell laufen Testanwendungen bei führenden Verkehrsunternehmen in verschiedenen europäischen Ländern.

Weiterentwickelte Displays in Fenstersystemen auf der InnoTrans 2026

Nach erfolgreichen Messeauftritten und ersten Anwendungstests präsentiert HÜBNER die Technologie erneut auf der InnoTrans 2026 – und in deutlich weiterentwickelter Form. Seit der ersten Vorstellung wurden Darstellungsqualität, Integrationsmöglichkeiten und Anwendungsszenarien

kontinuierlich ausgebaut. Besucher können neueste Funktionen und Einsatzmöglichkeiten von *HOLO IQ* live auf der InnoTrans in Berlin erleben.

Darüber hinaus zeigt das Unternehmen in Halle 1.2, Stand 120 eine Vielzahl weiterer Entwicklungen und Neuheiten, die dazu beitragen, den öffentlichen Verkehr auf der Schiene effizienter, sicherer und zuverlässiger zu gestalten. Mehr zum Auftritt der HÜBNER-Gruppe: www.hubner-group.com/innotrans

HÜBNER-Gruppe

Mobility. Materials. Photonics. | united by passion.

Die HÜBNER-Gruppe ist ein global agierender Anbieter von Systemen und Lösungen für die Mobilitätsbranche, die verarbeitende Industrie, Life Science und Wissenschaft. Mit den vier Geschäftsbereichen **Mobility Rail**, **Mobility Road**, **Material Solutions** und **Photonics** setzt HÜBNER weltweit Maßstäbe und deckt ein breites Spektrum an Produkten und Services ab.

Als weltweit führender Hersteller von Gelenk- und Übergangssystemen für Busse und Schienenfahrzeuge sorgt HÜBNER für sichere und flexible Verbindungen. Darüber hinaus entwickelt die Unternehmensgruppe Fahrwerktechnik, Cockpit-Display-Lösungen, Flughafentechnik sowie Türsicherheits- und Dichtungssysteme. International anerkannt ist das Unternehmen zudem als Spezialist für anspruchsvolle Lösungen aus Elastomeren wie Silikon und EPDM, Polyurethan, Isolations- und Verbundwerkstoffe sowie Industrietextilien wie beschichtete Stoffe. Mit modernster Laser-Technologie ist HÜBNER erfolgreich in zukunftsweisenden Bereichen wie Holografie, Krebsdiagnostik und Spektroskopie aktiv.

2025 erzielte das Unternehmen mit etwa 3.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von rund 521 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Kassel ist HÜBNER an über 25 Standorten rund um den Globus vertreten.

www.hubner-group.com

Pressekontakt:

Claas Michaelis
HÜBNER-Gruppe
Heinrich-Hertz-Str. 2

34123 Kassel, Deutschland

Tel. +49 561 998-1710
press@hubner-group.com