

PRESSEINFORMATION

Die Firma Metrilus GmbH erhält den CNA-Sonderpreis für das Projekt „Frachtvolumina mit MetriX effizient vermessen“

Der CNA-Sonderpreis 2019 für „herausragende unternehmerische und wissenschaftliche Leistungen“ geht an die Metrilus GmbH in Erlangen. Mit der Prämierung des Projektes „Frachtvolumina mit MetriX effizient vermessen“ wird die unternehmerische und technische Leistung gewürdigt, eine Software entwickelt zu haben, die Volumen und Gewicht von Frachtstücken mit Hilfe handelsüblicher 3D-Kameras schnell und effizient ermittelt. Dies hilft Mitarbeitern, den Platzbedarf von Frachtstücken und Paketen sekundenschnell zu bestimmen. Seine einfache Anwendung und die vergleichsweise niedrigen Hardware-Anforderungen machen sie zu einem nutzerfreundlichen, preisgünstigen Werkzeug, das bereits in zahlreichen Logistik-Unternehmen Anwendung findet.

Nürnberg, 19. Juli 2019. Das Center for Transportation & Logistics Neuer Adler e.V. (CNA) vergibt heute zum 15. Mal den Sonderpreis „Intelligenz für Verkehr und Logistik“ an Unternehmen, Institutionen und wissenschaftliche Einrichtungen, die einen besonderen Beitrag zum nachhaltigen Wirtschaftswachstum sowie zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit der bayerischen Wirtschaft leisten.

Bei der Übergabe des Preises an **Dr.-Ing. Christian Schaller, Geschäftsführer der Metrilus GmbH**, durch den **Vorstandsvorsitzenden des CNA e.V. Norbert Schäfer** lobte dieser: „Das Programm MetriX besticht vor allem durch seine einfache und flexible Anwendbarkeit: Man braucht keine teure Spezial-Hardware und die Vermessung geht auch noch blitzschnell. Damit wird eine serielle Vermessung von Frachtgütern möglich, die Raum und damit Kosten spart.“



Nürnberg, den 19.07.2019

CNA e.V.
Theresienstraße 9
90403 Nürnberg

Ansprechpartner:

Johannes Kraus

Tel.: 0911 / 4809-4814
Fax: 0911 / 4610-760

Internet: www.c-na.de
E-Mail: info@c-na.de

PRESSEINFORMATION

In seiner Laudatio betonte **der Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger**: „Das mit dieser Auszeichnung prämierte MetriXFreight-System hat seinen Ursprung in der Medizintechnik. Mit dem erfolgreichen Technologietransfer in die Logistikbranche zeigt Metrilus, dass es sich lohnt, technische interdisziplinär einsetzbare Lösungen zu identifizieren und umzusetzen.“

Ausgangsbasis und Nutzen

Angesichts der steigenden Verkehrs- und Umweltbelastung durch den Lieferverkehr scheint es geboten, Lieferungen möglichst effizient zu planen und dabei Frachträume optimal auszunutzen. Da die Vermessung von Frachtgütern mittels Spezialgeräten oder von Hand bisher umständlich war, waren dieser Optimierung enge Grenzen gesetzt. Die von Metrilus entwickelte Software MetriX leistet hier einen wichtigen Beitrag, indem sie das Volumen von Frachtstücken kosteneffizient, flexibel und schnell bestimmt.

Damit erspart sie Mitarbeitern die aufwändige händische Vermessung. Durch die Verwendung handelsüblicher Hardware – eine 3D-Kamera und ein PC genügen – fallen Logistik-Unternehmen kaum Kosten an, sodass eine serienmäßige Vermessung der Frachtstücke wirtschaftlich wird. Damit lassen sich Lager- und Frachträume effizienter nutzen, sodass Lieferfahrten und Lagerflächen reduziert werden.

Innovation

Bisherige Systeme zur automatisierten Vermessung von Frachtstücken stellen hohe Hardware-Anforderungen und waren entsprechend teuer, sodass sie häufig nur einmal pro Standort vorhanden sind. Da MetriX lediglich eine handelsübliche 3D-Kamera und einen normalen PC benötigt, bietet es vielfältige Vorteile: Zum einen liegen die Anschaffungskosten für das Mess-



Nürnberg, den 19.07.2019

CNA e.V.

Theresienstraße 9
90403 Nürnberg

Ansprechpartner:

Johannes Kraus

Tel.: 0911 / 4809-4814
Fax: 0911 / 4610-760

Internet: www.c-na.de
E-Mail: info@c-na.de

PRESSEINFORMATION

System nur bei einem Drittel bisheriger Systeme, sodass auch mehrere Systeme pro Standort eingerichtet werden können. Zum anderen erlaubt die unkomplizierte Handhabung eine leichte Einbindung in bestehende Prozesse und eine flexible Anpassung bis hin zu mobilen Varianten mit 3D-fähigem Tablet oder Smartphone. Die damit zu erreichende Produktivitätssteigerung von weit mehr als 40% überzeugte bereits große Logistik-Dienstleister wie DHL, aber auch kleine und mittelständische Unternehmen.

Entwickler

Die Metrilus GmbH wurde 2010 von mehreren Entwicklern gegründet, die zuvor am Pattern Recognition Lab der FAU Erlangen-Nürnberg Erfahrung mit 3D-Kameratechnik gesammelt hatten. Seither programmiert das Unternehmen maßgeschneiderte Software für Echtzeit-3D-Anwendungen für verschiedene Anwendungsfelder von der Medizintechnik bis zur Logistik.

Innovationspreis

Die Technische Hochschule Nürnberg GSO erhält den CNA-Innovationspreis für das Projekt „Nachhaltige Stadtlogistik durch KEP-Dienste mit dem Mikro-Depot-Konzept auf dem Gebiet der Stadt Nürnberg“.

Dabei handelt es sich um ein innovatives Zustellungskonzept für Kurier-, Express- und Paket-Dienstleister (KEP) auf der „letzten Meile“ in städtischen Ballungsräumen. Dieses spaltet die „letzte Meile“ auf: Auf der „vorletzten Meile“ liefern reguläre Transporter Pakete in städtische Mikrodepots, die in Bestandsimmobilien angemietet werden. Die „allerletzte Meile“ zum Endkunden übernehmen von dort aus Lastenfahräder. Dabei werden nicht



Nürnberg, den 19.07.2019

CNA e.V.

Theresienstraße 9
90403 Nürnberg

Ansprechpartner:

Johannes Kraus

Tel.: 0911 / 4809-4814
Fax: 0911 / 4610-760

Internet: www.c-na.de
E-Mail: info@c-na.de

PRESSEINFORMATION

nur Kosten eingespart, sondern auch das Verkehrsaufkommen und Schadstoffemissionen drastisch verringert.

CNA e.V. – Kompetenzinitiative für Verkehr und Logistik

Ziel des **CNA e.V.** ist seit 1996 die Stärkung und Weiterentwicklung der Wettbewerbsposition der Branche Verkehr und Logistik entlang der Wertschöpfungskette.

Die Kompetenzinitiative umfasst derzeit 140 aktive Mitglieder sowie über 680 Kompetenzpartner. Zu den Schwerpunkten des Netzwerks gehört das Innovationsmanagement in den Bereichen Logistik, Mobilitätssysteme, Automotive, Bahn- und Antriebstechnik. Im Rahmen der „Clusteroffensive Bayern“ wurde der **CNA e.V.** vom Bayerischen Wirtschaftsministerium mit dem Management der Clusterplattform für Bahntechnik beauftragt. Mit dem **Cluster Bahntechnik** wurde ein leistungsstarkes Netzwerk für die Bahntechnik-Branche in Bayern aufgebaut, um so die Innovationsfähigkeit und Produktivität der Unternehmen zu steigern und die Netzwerkbildung entlang der Wertschöpfungskette zu intensivieren. Darüber hinaus wurde dem CNA e.V. zum Ende des Jahres 2014 vom Bayerischen Verkehrsministerium die Koordination der **Logistik Initiative Bayern** übertragen. In bewährter Weise entsteht hier eine Dachmarke für die bayerische Logistik. Das Innovationspotential wird gestärkt und eine intensivere Vernetzung von Wirtschaft, Wissenschaft und Politik erreicht.

Herausragende Projekte vermarkten

Mit dem jährlich vergebenen **Innovationspreis des CNA e.V.** werden Unternehmen für herausragende Projekte, Produkte oder Dienstleistungen ausgezeichnet, die einen besonderen Beitrag zum nachhaltigen Wirtschaftswachstum, zur Sicherung von Arbeitsplätzen sowie zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit der



Nürnberg, den 19.07.2019

CNA e.V.

Theresienstraße 9
90403 Nürnberg

Ansprechpartner:

Johannes Kraus

Tel.: 0911 / 4809-4814
Fax: 0911 / 4610-760

Internet: www.c-na.de
E-Mail: info@c-na.de

PRESSEINFORMATION

bayerischen Wirtschaft leisten. Darüber hinaus soll das Innovationspotenzial des Wirtschaftsstandortes Bayern überregional kommuniziert werden. Der Innovationspreis wird 2019 bereits zum 17. Mal verliehen. Herausragende unternehmerische oder wissenschaftliche Leistungen werden zum 15. Mal mit einem Sonderpreis ausgezeichnet.

6.068 Zeichen (ohne Leerzeichen)



Nürnberg, den 19.07.2019

CNA e.V.

Theresienstraße 9
90403 Nürnberg

Ansprechpartner:

Johannes Kraus

Tel.: 0911 / 4809-4814
Fax: 0911 / 4610-760

Internet: www.c-na.de
E-Mail: info@c-na.de