

PRESSEMITTEILUNG

LogiMAT

Realtime Digitalisierung der Logistikwelt

Logivations und Pixel Robotics präsentieren gemeinsam auf der LogiMAT 2022

München, 20.05.2022 – Gewohnt innovativ und mit beeindruckenden Neuheiten hinsichtlich „Realtime Digitalisierung, Robotics & Prozessoptimierung“ präsentiert sich die [Logivations GmbH](#), internationales Consulting- und Technologieunternehmen aus München, vom 31.05. - 02.06.2022 auf der LogiMAT in Stuttgart (Halle 8, Stand F05). Mitaussteller ist dieses Jahr das Partnerunternehmen [Pixel Robotics GmbH](#) – Spezialist für Robotics und Objekterkennung mit Künstlicher Intelligenz.

AI-Technologie & Robotics

Machine Learning ist die Technologie, Objekte und Umwelt in Realtime zu erkennen und zu lokalisieren. Basis hierfür ist das „Trainieren“, das heißt, der Computer „lernt“ diese Objekte. Alle Objekte – z.B. Stapler, Pickwagen oder Lagerartikel - können trainiert werden. Trainierte Objekte werden danach automatisch erkannt, darüber hinaus können sie auch lokalisiert oder klassifiziert werden und vieles mehr.

Digitalisiertes Abbild der Logistik in Realtime

Die erkannten Daten werden in Realtime in den Digitalen Zwilling gespiegelt. Ergebnis: Dort gibt es dann ein perfekt digitalisiertes Abbild der Realität. Die Positionen aller Objekte sind bekannt, Materialflüsse, Flächenbelegungen, Arbeit von Personen, Stapler usw. – all das wird im Digitalen Zwilling digitalisiert abgebildet.

Fahrerlose Transportsysteme und Staplerleitsystem verschmelzen, autonome Transportsysteme haben völlig neue Möglichkeiten für die Navigation und die Hindernisvermeidung und die Kollaboration mit Menschen.

Auf Basis des Digitalen Zwillings lassen sich nun vielfältige Anwendungen erstellen, z. B.:

Realtime Location & Recognition System

z. B. alle Materialflüsse und Staplerbewegungen tracken, automatisch buchen, Scan- und Identifikationsvorgänge automatisieren

Autonome Transportroboter

Ein autonomer Roboter, der ausschließlich durch künstliche Intelligenz navigiert wird, kann Hindernisse vermeiden und völlig dynamisch navigieren. Er kann z.B. für den Palettentransport in langen, engen Spuren agieren und Paletten auf Flächen finden und aufnehmen. Auch beim Abstellen richtet der Roboter die Palette intelligent an der Umgebung aus.

Scannerfreie Logistik

Wenn alle Materialbewegungen bekannt sind, ist Scannen überflüssig.

Am Messestand F05 in Halle 8 können Logistiker die Gelegenheit nutzen, mehr über die einzigartige Funktionsbreite der cloudbasierten Software W2MO kombiniert mit Objekterkennung, KI und Robotics von Pixel Robotics erfahren: effektive Lösungen für Transparenz in der Supply Chain interaktiv mit Google Maps, Logistikplanung und -optimierung, innovative Algorithmen, 3D Behälteroptimierung, autonome Transportroboter und Deep Machine Learning – voll integriert.

(Bei Veröffentlichung Belegexemplar oder Link erbeten)

Bildmaterial:



Bild 1: W2MO – Realtime Digitalisierung der Logistikwelt (Quelle Logivations)



Über Logivations:

Logivations ist ein internationales Consulting- und Technologieunternehmen mit Sitz in München. Das Unternehmen entwickelt innovative Lösungen für die Optimierung aller Aspekte der Logistik auf Basis modernster KI-, Optimierungs- und Robotics-Technologien sowie Verfahren des „Deep Vision&Robotics“ nach dem Motto „Design by Efficiency“. Unsere Softwarelösung W2MO ist die weltweit führende Basis für Digitale Zwillinge der Supply Chain, Lager- und Produktionslogistik. Bereits über 30.000 professionelle Anwender nutzen einen Digitalen Zwilling auf Basis von W2MO direkt aus der Cloud oder lokal installiert. Die „Lean“-Transportroboter von Logivations – speziell designed für den Einsatz in Zusammenhang mit einem Digitalen Zwilling erlauben eine einzigartige Leistungs-Preis-Relation. W2MO wurde in seiner nunmehr zehnjährigen Erfolgsgeschichte mehrfach von Expertengremien ausgezeichnet, u.a. auf der LogiMAT 2011 zum „Besten Produkt“, 2013 vom US-Analysten Gartner Inc. zum „Cool Vendor“. Von Volkswagen ist W2MO 2016 zum „Top-Innovator des Volkswagen Scoutings Logistikinnovationen“ und 2019 in den Kreis der 20 „Nominated Top Innovatoren“ gewählt worden. www.logivations.com

Weitere Informationen + Bildmaterial:

Logivations GmbH
Olena Antonova
Riesstrasse 16
80992 München
Tel.: +49 89 2190 9750

E-mail: marketing@logivations.com

Internet: www.logivations.com