

Presseinformation

Game-Changer: LogiGPT in der W2MO Logistics Suite

Generative KI im Digitalen Zwilling by Logivations auf der LogiMAT

München, 07.01.2025 – Die [Logivations GmbH](#), internationales Technologie- und Consultingunternehmen aus München, präsentiert auf der LogiMAT 2025 (11.-13. März, Halle 4, Stand F05) neueste Innovationen und praxisnahe Anwendungen ihrer [W2MO Logistics Suite](#). Mit zukunftsweisenden Lösungen setzt Logivations erneut Maßstäbe – wie die folgenden Beispiele zeigen:

Neu: W2MO mit LogiGPT

LogiGPT ist ein großes Sprachmodell mit integriertem Logistik-Know-How. LogiGPT interagiert nahtlos mit dem digitalen Zwilling in W2MO und unterstützt bei der Datenanalyse, beantwortet fachspezifische Anfragen und erläutert Ergebnisse. Darüber hinaus kann es selbstständig Tools bedienen, wiederholte Abläufe automatisieren und die Bedienung vereinfachen. Basierend auf LLama kann LogiGPT auf eigenen Servern betrieben werden: Somit verlassen keine Daten den Kontrollbereich eines Unternehmens. Damit können auch komplexe, wettbewerbs-differenzierende Unternehmensstrategien sicher übertragen werden. Generative KI im Digitalen Zwilling ist ein Game-Changer!

Viele weitere Highlights des W2MO-Produktspektrums erwarten den Messebesucher:

Logivations Supply Chain Engineering: Benutzerfreundlich, leicht verständlich, hoch interaktiv. Mit dem Szenario-Manager können alle Szenarien leicht verglichen und bewertet werden. Die LLama-Integration erlaubt völlig neue Arbeitsweisen.

Objekterkennung mit KI: Künstliche Intelligenz erlaubt die automatische Identifizierung von Waren, Packstücken, Ladungsträgern und reduziert so ca. 30% des Arbeitsaufwands. Je nachdem was vorhanden ist werden Objekte anhand ihres Barcodes, QR-Codes, Text/Beschriftungen, ihrer Dimensionen oder dem visuellen Erscheinungsbild identifiziert – vollautomatisch und sicher.

Lagerkapazitäts- und Strukturoptimierung für mehr Platz im Lager: Die optimierte Anordnung von Flächen, Fahrwegen oder Regalen kann die Lagerkapazität unter Nutzung moderner KI-Algorithmen zumeist um bis zu 20% erhöhen. Auf Basis des Digitalen Zwillings von Gebäuden und fixen Einrichtungen werden die benötigten Spuren, Regale, Flächen, Fahrwege in einer Zusammenarbeit von Mensch und Software praxisgerecht im Lager platziert, so dass die Flächen optimal ausgenutzt werden.

KI-Algorithmen für alle logistischen Herausforderungen: Das breite Portfolio an KI-Algorithmen deckt alle relevanten Logistikoptimierungen ab: Produktplatzierung, Flächenmanagement, Rundgangsbildung, Sequenz-Optimierung, 3D-Packen, Personaleinsatz u.v.m. Ein interaktives Szenarienmanagement ermöglicht es, verschiedene Alternativen leicht zu vergleichen und Layouts sowie Prozesse kontinuierlich zu verbessern.

Digitaler Echtzeit-Zwilling, Staplerleitsystem, Flottenmanagement, RTL&RS: Mittels KI kann alles was in der Realität passiert erkannt werden und in den digitalen Zwilling gespiegelt werden: Echtzeit-Digitalisierung der Logistik führt zum perfekten digitalisierten Abbild der Realität. Die Positionen aller Objekte sind bekannt: Bestände, Flächenbelegungen, Personen, Stapler usw. Alle Buchungen können automatisiert werden und ein ganzheitliches Leitsystem für Stapler, AGVs, AMRs unterschiedlicher Hersteller und Generationen wird möglich.



„Mit unserem innovativen Portfolio setzen wir seit Jahren Maßstäbe für zukunftsweisende Logistikkösungen“, resümiert Logivations CTO Johannes Plapp. „Die Integration von LogiGPT in unsere W2MO Logistics Suite ergänzt dieses Angebot perfekt. Unternehmen profitieren nicht nur von maximaler Sicherheit durch den Betrieb in der eigenen IT-Umgebung, sondern auch von völlig neuen Möglichkeiten, Prozesse zu optimieren und Strategien effektiv umzusetzen. Generative KI vereinfacht den Einstieg in einen digitalen Zwilling der Logistik – und wir machen sie schon heute nutzbar.“


(Bei Veröffentlichung Belegexemplar oder Link erbeten)


Über Logivations:

Logivations ist ein internationales Technologie- und Consultingunternehmen mit Sitz in München. Das Unternehmen entwickelt innovative Lösungen für die Optimierung aller Aspekte der Logistik auf Basis modernster KI- und Optimierungstechnologien 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. Einzigartig ist die Echtzeit-Digitalisierung in W2MO und die Nutzung des Digitalen Zwillings zum Flotten- und Flächenmanagement für moderne autonome Roboter. <http://www.logivations.com>

Weitere Informationen + Bildmaterial bei:

Logivations GmbH
Yana Piharova
Wilhelmine-Reichard-Straße 13
80935 München
Tel.: +49 89 2190 9750
E-mail: marketing@logivations.com
Internet: www.logivations.com

Max Mustermann  12:56
Wie ergänze ich ein neues AMR in W2MO?

LogiGPT  12:56

Um ein neues AMR (Autonomous Mobile Robot) im Digitalen Echtzeitwilling von W2MO zu ergänzen, sind folgende Schritte erforderlich:

Schritt 1: Informationen sammeln

Zuerst müssen Sie alle erforderlichen Informationen zusammentragen:

Informationen vom Projekt bzw. Kunden:

- Größe und Form der AMRs, die erkannt oder verfolgt werden müssen.
- Der Bereich im Lager, in dem diese Objekte erkannt oder verfolgt werden müssen.
- Mögliche Hindernisse für die Kamerasicht (z.B. hängende Spiegel, Warnschilder, Mezzaninen, Säulen).
- Bildmaterial auf dem die neuen AMR annotiert werden können.


Schritt 2: AMR in W2MO hinzufügen



- **AMR zu den Tabellen hinzufügen:** Gehen Sie zu der Tabelle für automatisierte mobile Roboter und ergänzen dort das AMR.
- **AMR-Modell trainieren und in das operative System übertragen.**

Schritt 3: Überprüfung

- Überprüfen Sie, dass das neue AMR korrekt in W2MO angezeigt wird und die Kameras das AMR wie gewünscht erkennen und tracken können.

Wenn Sie weitere spezifische Fragen haben oder Unterstützung benötigen, lassen Sie es mich wissen!

DM > **LogiGPT** Add another user... 

Message **LogiGPT**  Drafts 




Bild: Integration von LogiGPT in die W2MO Logistics Suite (Quelle: Logivations)