KI-Assistenz optimiert Intralogistik

Artikel vom **6. Februar 2024**
Lagertechnik und Fördereinrichtungen

Die Unitechnik Systems GmbH präsentiert auf der Logimat 2024 in Halle 1, Stand H20, den KI-basierten Assistenten für Logistiksysteme »UniWare-AI«. Das KI-Werkzeug unterstützt Kunden des Systemintegrators künftig z. B. bei der Vorhersage von Auftragslast und Engpässen im Materialfluss.



Bild: Unitechnik.

Der neue KI-Assistent des Lagerverwaltungssystems »UniWare« gibt, basierend auf Daten aus der Logistiksoftware, Empfehlungen und Erkenntnisse weiter. So lässt sich laut Unitechnik z. B. vorhersagen, wie viele Auftragspositionen in den nächsten Tagen bearbeitet werden müssen. Mithilfe der Daten aus dem Logistiksystem erarbeitet der KI-Assistent z. B. Vorschläge für die optimierte Platzierung von Artikeln im Lager oder wertet Störungsursachen aus, um Wartungsempfehlungen zu geben. Je mehr Daten dem System mit der Zeit zur Verfügung stehen, desto mehr lernt das KI-Modell dazu.

Besseres KI-Modell dank externer Daten

Die Vorhersagequalität von »UniWare-AI« soll sich durch die Einbeziehung externer Daten aus weiteren Systemen des Kunden nochmals steigern lassen. So führt der Anbieter an, dass z. B. historische Auftragsdaten aus dem ERP-System, Daten zu saisonalen Besonderheiten oder Wetterdaten aus externen Quellen integriert werden können. Diese Datenmodelle erstellt der Anbieter individuell für jeden Anwender, um gemeinsam mit ihm den Einsatz des KI-Assistenten zu optimieren. Als Referenz nennt das Unternehmen seinen Kunden Dehn SE, wo »UniWare-AI« bereits zur Optimierung der Personaleinsatzplanung getestet wird. Mit den Daten aus dem KI-Modell könne das Unternehmen aus der Elektroindustrie die Auslastung der Kommissionierung für die nächsten Tage mit hoher Wahrscheinlichkeit vorhersagen. Das Pilotprojekt entstand in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der TH Köln. Die Logimat 2024 findet vom **19. bis zum 21. März 2024** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach
02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag