



Gesamtverband
Verkehrsgewerbe
Niedersachsen e.V.

DIGITALISIERUNG: NEUE KI-PLATTFORM FÜR SPEDITEURE - TEILNAHME AN KURZUMFRAGE ERBETEN

23.07.2024

In der heutigen Geschäftswelt ist der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) eine Notwendigkeit, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Insbesondere in der Logistikbranche eröffnet der Einsatz von AI-as-a-Service (AlaaS) zahlreiche Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung und Kostensenkung.

AlaaS ermöglicht Unternehmen den Zugang zu fortschrittlichen KI-Technologien ohne umfangreiche IT-Infrastruktur und hohe Anfangsinvestitionen. Dies ist besonders vorteilhaft für kleinere und mittlere Speditions- und Logistikunternehmen, die ihre Prozesse optimieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern wollen.

Das Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) hat eine neue AlaaS-Plattform namens Omnistics entwickelt, die speziell für Speditionen und Logistikunternehmen ohne eigene umfangreiche IT-Infrastruktur konzipiert wurde. Omnistics ermöglicht den Zugang zu künstlicher Intelligenz für Logistikprozesse ohne hohe Anfangsinvestitionen (siehe Anhang).

Die Plattform integriert verschiedene Datenquellen, darunter interne Systeme wie TMS, WMS, ERP und CRM sowie externe Quellen wie Verkehrs- und Wetterdaten. Sie kann auf unternehmenseigener Hardware gehostet werden, wodurch eine maximale Kontrolle über Daten und Anwendungen gewährleistet wird. Omnistics umfasst mehrere Anwendungen:

- Capcast: Eine App für präzise Kapazitätsplanung, die Prognosen bis zu sechs Monate im Voraus ermöglicht.
- Pretime: Eine Anwendung für multimodale Ankunftsvorhersagen, die Verzögerungen und Verfrühungen präzise einschätzt.
- LoOmni-Chat: Ein intelligentes Chat- und Sprachmodell, das firmenspezifisches Logistik-Know-how bereitstellt.
- Frostimate: Eine App für strategische und taktische Kostenabschätzung von Frachtraten.

Diese KI-basierten Lösungen zielen darauf ab, die Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit von Logistikunternehmen zu steigern, indem sie Planungs- und Entscheidungsprozesse optimieren. Das Fraunhofer IML sucht aktuell nach Spediteuren, die als Tester fungieren und Feedback zur Weiterentwicklung der Plattform geben möchten.

Wenn Sie sich für das Thema KI interessieren, nehmen Sie bitte an der folgenden fünfminütigen Umfrage teil. Hier geht es zur anonymen KI-Umfrage:

<https://forms.office.com/e/eBnM5CgeWx>

Bei weiteren Fragen zum Thema AlaaS oder zur Umfrage sowie bei konkretem Interesse an einer Workshop-Teilnahme wenden Sie sich bitte an Raoul Wintjes, Leiter Digitalisierung | Prozesse und Standards, im DSLV unter rwintjes@dslv.spediteure.de.

AlaaS-Plattform Omnistics- Beschreibung (PDF, 116251 Byte)

Diese Informationen stehen nur für eingeloggte Mitglieder der Fachvereinigungen Spedition und Logistik / Möbelspedition zur Verfügung. Bitte loggen Sie sich ein oder wenden Sie sich an spedition@gvn.de / Telefon 0511 9626-260.

Zum Login >