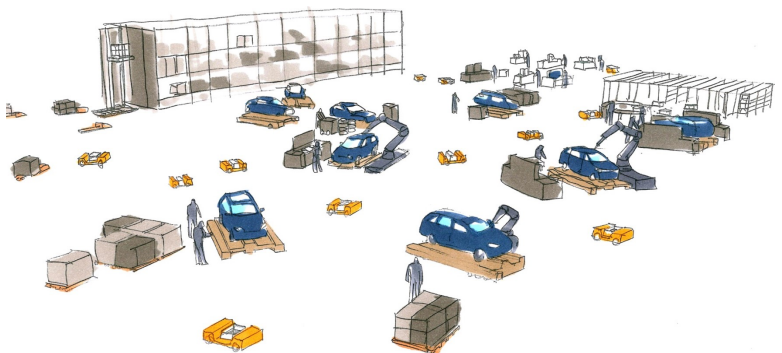


Treffpunkt AMMO

Künstliche Intelligenz in Planung und Steuerung von Logistiksystemen

Globale Wertschöpfungs-systeme, die hochindividuelle Produkte hervorbringen, werden immer komplexer. Schwankende Marktnachfrage und unvorhergesehene Störungen machen die Planung von diesen Systemen schwieriger und führen zu einem Zustand von permanentem „Fire Fighting“. Spätestens unter dem Stichwort „Industrie 4.0“ wird deshalb vermehrt der Fokus auf hochflexible Echtzeitsteuerung gelegt, um in diesen schwer planbaren Umgebungen effizient zu bleiben.

Digitalisierung ist die Grundlage zur effizienten Echtzeitsteuerung, wobei das „Internet-der-Dinge“ die notwendigen Daten liefert. Auf Grundlage dieser Daten kann Künstliche Intelligenz helfen, die agilen Wertschöpfungs-systeme beherrschbar zu machen; sei es in Form von Entscheidungsunterstützungssystemen in der Planung und Steuerung oder als intelligenter Agent, der ein autonomes Transportfahrzeug als Teil eines



Quelle: Fraunhofer IML (SmartFACE-Projekt)

dezentralen Transportsystems steuert.

Dieser Vortrag gibt einen Einblick in Forschungsgebiete der Digitalen Logistik, zeigt einige Anwendungsfälle und demonstriert Ergebnisse anhand von konkreten Lösungen.

Do, 04.07.2019
14:00 Uhr

Interaktion 1, Raum D014
33619 Bielefeld

Referent: **Prof. Dr.-Ing. Christian Schwede** (Fachhochschule Bielefeld)

Moderation: **Prof. Dr. Svetozara Petrova** (FSP AMMO, FH Bielefeld)

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!