



Ausgabe 03/2016

Veranstaltung



Call for Papers – 26. Deutscher Materialfluss-Kongress: Einreichungsfrist 29. August 2016

Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen und die Kompetenz Ihres Unternehmens anhand neuester Entwicklungen, Anwendungen und Projekte einem breiten Fachpublikum vorzustellen und mit anderen Experten Erfahrungen auszutauschen.

[mehr](#)



21. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 12. und 13. Oktober 2016

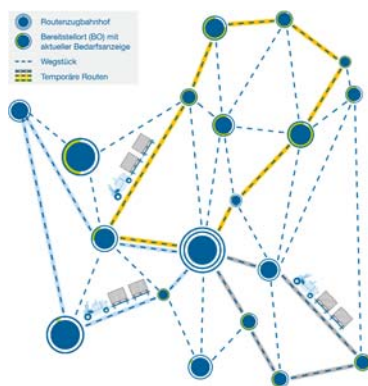
Am 12. und 13. Oktober 2016 findet die 21. Fachtagung Schüttgutfördertechnik an der Technischen Universität München in Garching statt. Im diesem Jahr steht sie unter dem Motto "Schüttgutfördertechnik 2016 – Neue Erkenntnisse aus Wissenschaft und Praxis". Dazu möchten wir Sie recht herzlich einladen. [mehr](#)



Logistikseminar 2016: Logistiksysteme richtig gestalten

Am 8. November 2016 findet in Garching das Logistikseminar mit dem Thema „Logistiksysteme richtig gestalten“ statt. Mit Referenten aus Wissenschaft und Industrie gewinnen Sie Einblicke in die Logistik anderer Unternehmen. Weitere Informationen zum Programm und zur Tagung finden Sie [hier](#).

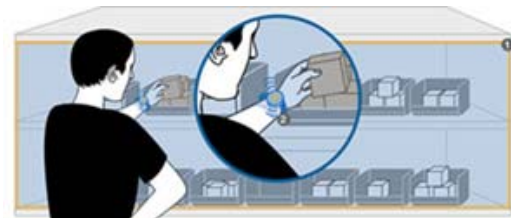
Forschung



Stabilität durch Dynamik: Dynamische Routenzugsteuerung für kurzfristig schwankende Transportbedarfe

Ziel eines Routenzugsystems sind stabile Prozessabläufe bei gleichzeitiger Ressourcen- und Kosteneinsparung. Durch Steuerungsalgorithmen, die den aktuellen Systemzustand bei der dynamischen Festlegung der Touren und Abfahrtszeitpunkte berücksichtigen, kann auch auf kurzfristige Änderungen des Transportbedarfs robust reagiert werden.

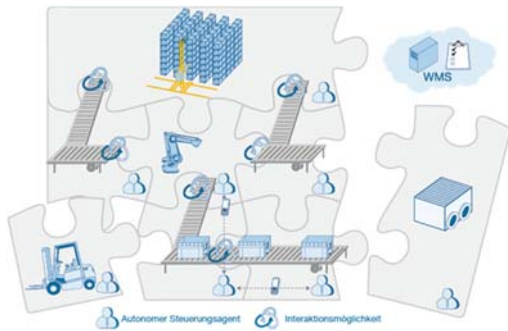
[mehr](#)



Kostengünstige Eingriffsüberwachung für die manuelle Kommissionierung

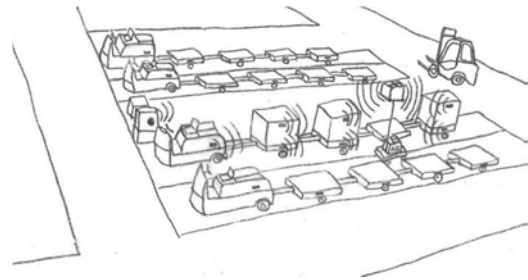
Im kürzlich gestarteten Forschungsprojekt „ValidKomm“ wird ein neuartiges Eingriffsüberwachungssystem auf Basis der induktiven Nahfeldortung entwickelt. Diese Technologie wird bereits erfolgreich für die Torlinientechnik im Ballsport eingesetzt.

[mehr](#)



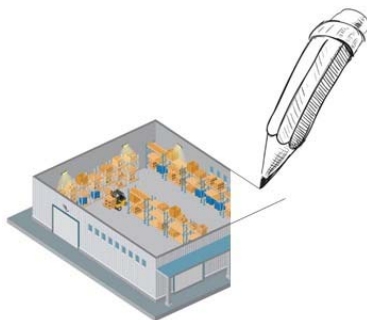
iSiKon - Selbstkonfigurierende Steuerung für automatisierte Materialflusssysteme

Im Projekt iSiKon wird eine Steuerung für automatisierte Materialflusssysteme entwickelt, die in der Lage ist sich nach dem Plug & Play Prinzip selbstständig zu konfigurieren. Hierfür wurde zunächst eine einheitliche Beschreibung für Fördermittel und eine Architektur für eine Agentensteuerung entwickelt. [mehr](#)



IntelliREAD – Lokalisierung passiver UHF-RFID-Transponder

Die Erweiterung eines Readers durch ein Empfangsmodul und ein Antennenarray ermöglicht den Winkel zu RFID-Transpondern zu bestimmen. Methoden der künstlichen Intelligenz helfen die Lokalisierungsergebnisse weiter zu verbessern, sodass eine Überwachung der Prozesse an einem Routenzugbahnhof möglich wird. [mehr](#)



Abschluss: Optimale Planung manuell bedienter Lagersysteme

Im Forschungsprojekt OptiMAL wurde eine Planungsmethodik entwickelt und als Demonstrator umgesetzt, die es ermöglicht, parallel verschiedene Lagerbereiche eines manuell bedienten Lagersystems so zu planen, dass ein gegebenes Sortiment möglichst kostengünstig gelagert werden kann. [mehr](#)

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, antworten Sie bitte auf diese E-Mail mit dem Betreff „Abbestellen“. Vielen Dank!

Kontakt
Technische Universität München
Logistik-Innovations-Zentrum
Boltzmannstr. 15
85748 Garching
Tel. +49.89.289.15921
Fax. +49.89.289.15922
kontakt@logistikinnovationszentrum.de
www.logistikinnovationszentrum.de

Copyright © 2016,
Eine Initiative des Lehrstuhls für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technische Universität München.