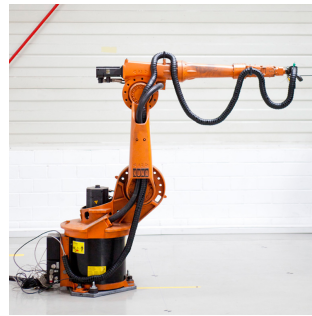


Systematische Erhebung und Formalisierung von Eingangsdaten

Um die Hürden für die Einführung von FTS in KMU zu senken, soll in dem Projekt FTS-Ready eine Methode auf Basis eines Reifegradmodells (RGM) entwickelt werden. Das RGM bewertet auf Grundlage der vorhandenen Infrastruktur, inwieweit KMU die Voraussetzungen für die Einführung von FTS erfüllen, bzw. welche Maßnahmen vorher umzusetzen sind. Weiterhin enthält die Methode eine Entscheidungsunterstützung, um auf Basis gegebener logistischer Anforderungen eine herstellerunabhängige FTS-Lösung vorzuschlagen. Die gesamte Methode wird in einem Softwaredemonstrator umgesetzt.



Deine Aufgaben

- Strukturierte Recherche einschlägiger Normen, Richtlinien und Fachliteratur zu Planung, Einführung und Einsatzvoraussetzungen von FTS
- Abgrenzung und Klassifizierung relevanter Informationskategorien, z. B. Anwendungsfall, Transportgut
- Ermittlung und Schlussfolgerung konkreter Eingangsgrößen einschließlich Definition, Quelle, Datentyp, Einheit und möglicher Ausprägungen
- Überführung der Eingangsgrößen in verständliche Fragen und Antwortformate für Nutzende ohne FTS-Expertenwissen
- Beschreibung von Abhängigkeiten, Pflichtangaben, optionalen Angaben und einfachen Plausibilitätsbedingungen zwischen den Eingangsgrößen und Überführung in ein maschinenverarbeitbares Format (z. B. als Tabellen- oder JSON-Schema)
- Anwendung und qualitative Überprüfung des entwickelten Eingangskatalogs anhand definierter FTS-Anwendungsszenarien hinsichtlich Vollständigkeit, Eindeutigkeit und Verständlichkeit

Dein Profil

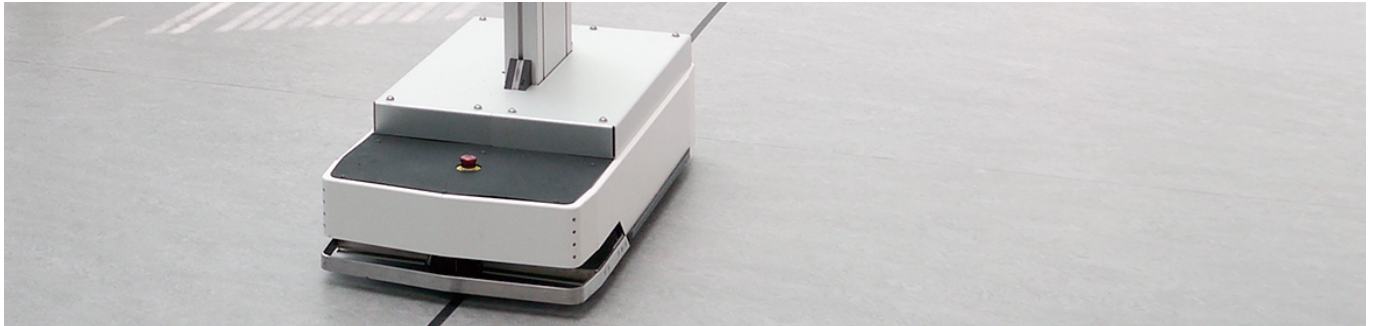
Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Mechatronik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Nachhaltige Ingenieurwissenschaft
- Produktion und Logistik
- oder vergleichbares

Du hast Interesse an Automatisierung, Daten, etc. und bist in der Lage, eigenständig gute Lösungen zu finden. Erste Erfahrungen mit Datenanalyse und Software-Entwicklung sind von Vorteil. Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind notwendig für die Arbeit.

Wir bieten

- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Kontakt



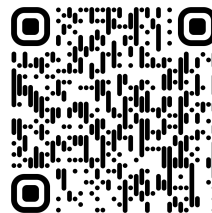
Alexander Poschke
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-229

IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!

