

Bachelorarbeit, Diplom-/Masterarbeit, Studien-/Projektarbeit

Entscheidungshilfe für End-of-Life-Maßnahmen von Intralogistiksystemen

Das Forschungsprojekt EndLogSys schließt eine zentrale Lücke: Wir entwickeln eine Entscheidungshilfe, um das Lebensende (End-of-Life, EoL) von Intralogistiksystemen frühzeitig zu bestimmen und geeignete Handlungsmaßnahmen abzuleiten und zu bewerten. Dazu werden EoL-auslösende Zustände (z. B. steigende Ausfallraten, Leistungsabfall, Hersteller-Serviceende) systematisch identifiziert und Maßnahmen wie Reparatur, Weiterbetrieb oder Retrofit vergleichbar bewertet. Ergänzend wird geprüft, welche EoL-Zustände mit Betriebsdaten prognostizierbar sind. Ziel des Forschungsprojektes ist die Konzeption eines anwendungsnahen Tools, um EoL-Zustände von individuellen Intralogistiksystemen zu bewerten und Anwendern zielgerichtete Maßnahmen zu empfehlen.

Deine Aufgaben

- Literaturrecherche zu Intralogistiksystemen (ILS) und Anwendungsbezogenen EoL-Zuständen
- Ableitung von Handlungsmaßnahmen bei Eintreffen von EoL-Zuständen
- Entwicklung einer Bewertungsmethodik für Handlungsmaßnahmen bei einem EoL- Zustand
- Entwicklung eines Anwendertools zur Klassifikation und Bewertung von EoL-Zuständen
- Identifikation, Aufbereitung und Anwendung von Prognosetechniken zur Vorhersage des EoL-Zustandes (KI/mathematisch-statistische Methoden)
- Unterstützung bei industrienahem Einsatz der Forschungsergebnisse

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Wirtschaftsingenieur
- Maschinenbau
- Logistik
- nachhaltige Ingenieurwissenschaften
- oder vegleichbares

Du hast Interesse an intralogistischen Systemen, deren nachhaltigen und wirtschaftlichen Einsatz sowie Prognosemodellen (klassische Modelle/KI)

Du hast Interesse an der Integration von Forschungsergebnissen in einfache Anwendertools.

Zudem verfügst du über eine systematische, strukturierte und detailorientierte Arbeitsweise.

Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind notwendig für die Arbeit.

Wir bieten

- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office
- 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



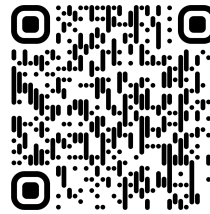
Sven Eisenacher
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-448

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!

