



Masterarbeit - Industriearbeit

Vergleich von Software-Tools für die Intralogistikplanung in der Automobilindustrie

Recherche, Vergleich, Benchmarking

Themenbereich:

Das Institut für Technische Logistik beschäftigt intensiv sich mit der Planung und Optimierung von Intralogistiksystemen. Dabei ist der Einsatz spezifischer Software-Tools, in den unterschiedlichen Planungsebenen, unumgänglich.

In dieser Arbeit soll im Zuge einer Recherche untersucht werden, welche Software-Tools in der Industrie, insbesondere der Automobilindustrie, für die Intralogistikplanung Anwendung finden. Bei der Recherche sollen themenrelevante Know-how-Träger von wissenschaftlichen Institutionen, Software-Anbietern sowie Anwendern miteinbezogen werden, um einen umfassenden Überblick über „State of the Art“ und „Best Practices“ zu erlangen.

Nach einer grundlegenden Recherche soll ein klassifizierter Vergleich der Lösungen und Anbieter erfolgen, auf Basis festgelegter Kriterien.

Für ein reales industrienahes Szenario soll ein konkretes Benchmarking erfolgen bzw. ein Umsetzungskonzept erarbeitet werden.

Aufgaben:

- 1. Recherche zum Einsatz von SW-Tools für die Intralogistikplanung in der Industrie
2. Vertiefender wissensaustausch mit Know-how-Trägern
3. Grundlegende Klassifizierung und Bewertung
4. Konkretisierung an einem industriellen Usecase
5. Gesamtdokumentation

Rücksprachen:

Ass.-Prof. Dr. Norbert HAFNER
A-8010 Graz, Inffeldgasse 25E
Tel.: 0316/ 873 7329
norbert.hafner@TUGraz.at

