

ICIIT-TFM

Intelligente Cargo-Infrastrukturen für intermodale Transportketten – Transport-Management Framework

Programm / Ausschreibung	Mobilität der Zukunft, Mobilität der Zukunft, MdZ - 5. Ausschreibung (2014)	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2015	Projektende	31.08.2017
Zeitraum	2015 - 2017	Projektlaufzeit	24 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

ICIIT-TMF ist die Fortsetzung des Projekts ICIIT, in dem ein innovativer ACO Algorithmus zur Lösung komplexer Problemstellungen bei der automatisierten Formierung und Optimierung intermodaler Transportketten entwickelt wurde. Darauf aufbauend sollen in ICIIT-TMF konkrete Einsatzmöglichkeiten im Arbeitsumfeld von Logistikern untersucht werden. Im Fokus stehen die Analyse der Abläufe und Geschäftsprozesse sowie die Frage, in welcher Form eine praktische Einbindung des ICIIT Algorithmus möglich ist. Ziel ist die Erarbeitung der Anforderungen und die Schaffung einer soliden Wissensbasis für eine künftige Software-Lösung, die eine praktische Anwendung des ACO Algorithmus ermöglicht und in bestehende Logistik-Systeme integrierbar ist.

Abstract

ICIIT-TMF is the follow-up of the ICIIT project in which an innovative ACO algorithm has been developed that is capable of solving complex problems regarding the automated formation and optimisation of intermodal transport chains. Building on that, ICIIT-TMF aims at studying possible practical applications in the working environment of logistics companies. We focus on the analysis of workflows and business processes as well as on the question how and under which circumstances an integration of the ICIIT algorithm can be possible. The goal is to define the requirements and develop a solid knowledge base for the future design of a software solution that is suitable for an integration into existing logistics systems.

Projektkoordinator

- Traffix Verkehrsplanung GmbH

Projektpartner

- Montan Speditionsgesellschaft mit beschränkter Haftung
- Gebrüder Weiss Gesellschaft m.b.H.
- SATIAMO GmbH