

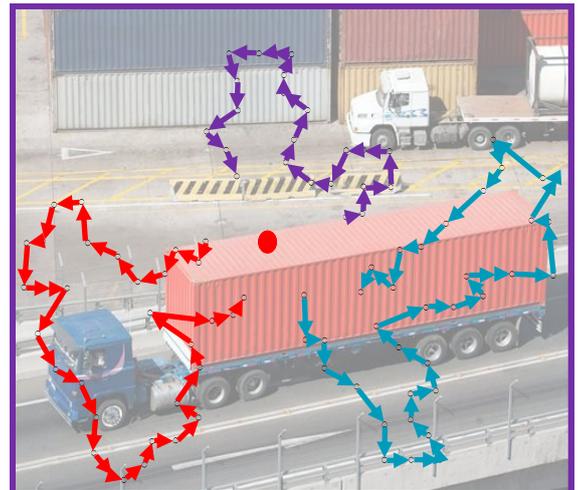
Treffpunkt AMMO

Fachvortrag: The Vehicle Routing Problem with Time Windows and Driver-Specific Times (VRPTWDST)

Das **Vehicle Routing Problem with Time Windows (VRPTW)** gehört zum logistischen Bereich der Tourenplanung. Ein typisches Ziel bei der Lösung solcher Probleme besteht z.B. darin, eine möglichst gute Zuordnung von Fahrzeugen zu Aufträgen zu bestimmen.

Die Fahrer bei Kurier-, Express- und Paketdienstleister (KEP) erwerben durch die täglichen Liefertouren in bestimmten Gebieten spezifische Orts- und Kundenkenntnisse, was zu fahrerspezifischen Fahr- und Servicezeiten führt. Dies motiviert eine Erweiterung des klassischen VRPTW um fahrerspezifische Fahr- und Servicezeiten (**VRPTWDST**).

Im Vortrag wird ein VRPTWDST als gemischt-ganzzahliges Problem mit einer schnellen und leistungsfähigen Lösungsheuristik vorgestellt. Diese Heuristik basiert auf einer Tabu-Suche und beweist auf bekannten VRPTW-Benchmarks ihre Leistungsfähigkeit (sehr gute Lösungen in kurzer Zeit).



Donnerstag

15. November 2012

14:00 Uhr

Am Stadtholz 24

33609 Bielefeld

Raum A6

Referent: Kai-Fabian Henning, M.Sc. (Hochschule OWL, Lemgo)

Moderator: Prof. Dr. Hermann-Josef Kruse (FSP AMMO, FH Bielefeld)

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!

Veranstalter:

Fachhochschule Bielefeld – University of Applied Sciences

FB 3 – Lehrereinheit Mathematik – FSP AMMO

<http://www.fh-bielefeld.de/ammo> – +49 521 106-7403 – ammo@fh-bielefeld.de