

Planung des Ressourceneinsatzes für Fahrzeugflotten mit Hilfe eines  
Dispositionswerkzeuges

Master



ANGEFERTIGT VON

Marcus Waschke

BETREUER

Prof. Dr.-Ing. Georg Ringwelski

ANGEFERTIGT BEI

Hochschule Zittau/Görlitz

Der Einsatz von Fahrzeugflotten verursacht Kosten. Aus diesem Grund ist ein effizienter Einsatz der Ressourcen gewünscht. Das Disponieren optimaler Touren wie auch das Planen des Ressourceneinsatzes gehören dazu. Während das Disponieren der Touren bereits von Software unterstützt wird, bleiben derartige Hilfen bei Fragen der Planung häufig aus. In dieser Arbeit wird das Problem der Planung formuliert. Aufgrund der hohen Komplexität des Problems wird es vereinfacht. Für diese Vereinfachung werden Lösungsstrategien diskutiert und mit Hilfe von Laufzeittests bewertet.

DATUM DER VERTEIDIGUNG  
UND PRÄSENTATION

02.11.2012

GEBÄUDE UND RAUM DER  
VERTEIDIGUNG

Haus: GIII Raum: 304

FACHLICHE AUSRICHTUNG

Optimierung und Entscheidungsunterstützung