

**Prof. Dr.  
Gerhard Wäscher**

## 2007 / II.: Tourenplanung

**Kontakt:** › Prof. Dr. Gerhard Wäscher (<mailto:gerhard.waescher@ovgu.de>)

Auf dieser Seite finden Sie Materialien, die sich auf die folgende Publikation beziehen:

Haußner, H.; Knauel, J.; Wäscher, G. (2007):




Tourenplanung für den Menübringdienst des Deutschen Roten Kreuzes Magdeburg - Eine Fallstudie.

*Working Paper No. 8/2007*, Faculty of Economics and Management, Otto von Guericke University Magdeburg.



**Zusammenfassung:** Den Gegenstand dieser Arbeit bildet die Planung von Master-Touren für einen Menübringdienst d Deutschen Roten Kreuzes. Es wird untersucht, ob und ggf. in welchem Umfang bei der Belieferung der Kund Rationalisierungspotentiale durch eine verbesserte Tourenplanung erschlossen werden können. Da nur einige weni Zeitfensterrestriktionen zu beachten sind, wird das zugrunde liegende Tourenplanungsproblem zunächst unter teilwei Vernachlässigung dieser Restriktionen (mit Hilfe eines exakten Ansatzes) gelöst. Der zum Einsatz vorgeschlagene neue Mast Tourenplan erweist sich gegenüber dem aktuellen Plan als erheblich kürzer, und zwar sowohl im Hinblick auf zurückzulegenden Entfernungen als auch in Bezug auf die dafür benötigte Zeit.

Diese Dateien enthalten Entfernungs- und Wegematrix sowie eine Matrix der Übergangszeiten.

Typ	› Titel	Kurzbeschreibung
	› Entfernungsmatrix	Entfernungsmatrix
	› Wegematrix	Wegematrix
	› Zeiten	Matrix der Übergangszeiten