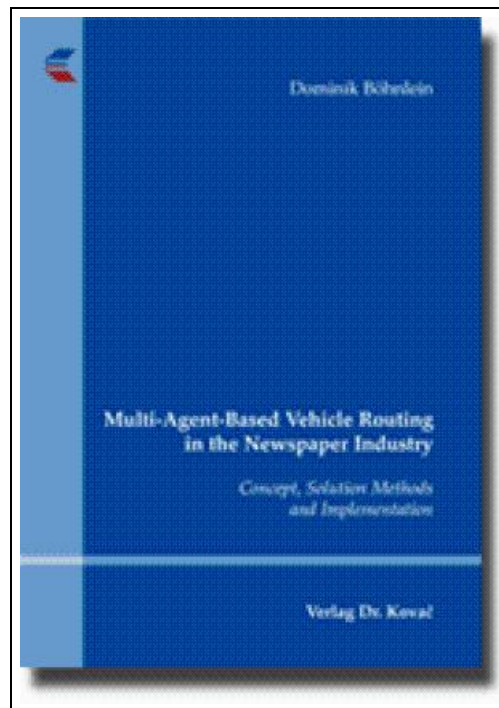


## Multi-Agent-Based Vehicle Routing in the Newspaper Industry, Concept, Solution Methods and Implementation



Filesize: 2.36 MB

### **Reviews**

*This book is wonderful. it absolutely was writtern very completely and valuable. Your lifestyle period will be enhance once you full reading this article pdf.*

*(Alivia Hartmann)*

## MULTI-AGENT-BASED VEHICLE ROUTING IN THE NEWSPAPER INDUSTRY, CONCEPT, SOLUTION METHODS AND IMPLEMENTATION

[DOWNLOAD](#)

Verlag Dr. Kovac, Hamburg, 2011. Softcover. Condition: neu. 1. Auflage. - in englischer Sprache - Schriftenreihe innovative betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, Band 293 210 pages. Auf Grund der aktuellen Entwicklungen im Transportsektor sehen sich Unternehmen neuen Herausforderungen gegenübergestellt. Hauptaspekte dieser Entwicklung sind steigende Kosten, steigende Anforderungen seitens der Kunden und der Bedarf ökologischer Nachhaltigkeit. Die steigenden Kosten begründen sich auf dem steigenden Ölpreis, den Mautgebühren und den Strafkosten für Lieferverspätungen. Letzteres steht in direktem Zusammenhang zu steigenden Kundenanforderungen: Der Bedarf der Kunden hinsichtlich individualisierter Produkte, die in kürzester Zeit und mit hoher Zuverlässigkeit geliefert werden, impliziert die Notwendigkeit zur Optimierung des Transports zur Erreichung der Kundenanforderungen. Diese Anforderungen sind in der Zeitungsindustrie von besonderer Bedeutung, da sich die Verlegung von Zeitungen in einem Markt mit starker Konkurrenz befindet. Zudem sind Zeitungen besonders verderbliche Güter, die direkt nach der Produktion zugestellt werden müssen. Diese direkte Kopplung von Distributions- und Produktionsaufgaben stellt, nicht nur für die Zeitungsindustrie, eine weitere Herausforderung dar. Zusammenfassend stellen diese Herausforderungen neue Restriktionen und Ziele für die Transportplanung dar. Vor diesem Hintergrund hat Dominik Böhnlein ein neues Konzept zur Tourenplanung in der Zeitungsindustrie entwickelt. Basierend auf der direkten Verknüpfung von Produktion und Distribution sowie mehrerer Zeitungen pro Fahrzeug, hat er ein neues Tourenplanungsproblem, das "Tourenplanungsproblem mit Zeitfenstern und clusterabhängigen Tour-Starts (VRPTWCD)" definiert. Zudem werden statische als auch dynamische Produktionspläne auf Grund der Unsicherheiten in der Produktion betrachtet. Zur Lösung des statischen Problems hat der Autor eine neue Metaheuristik entworfen, die eine Optimierung mit Ameisenkolonien und mit Tabusuche integriert. Für das dynamische Problem hat er ein Multiagenten-System (eine effiziente, flexible und robuste Lösungsmethode) entwickelt. Es ist bemerkenswert, dass Dominik Böhnlein nicht nur diese beiden ausgeklügelten Methoden in einer umfassenden Software implementiert hat, sondern diesen herausragenden Ansatz auch auf der Basis eines Anwendungsfalls in der Zeitungsindustrie evaluiert hat. Die Ergebnisse...

[Read Multi-Agent-Based Vehicle Routing in the Newspaper Industry, Concept, Solution Methods and Implementation Online](#)[Download PDF Multi-Agent-Based Vehicle Routing in the Newspaper Industry, Concept, Solution Methods and Implementation](#)

## Other Kindle Books



### DK Readers L1: Jobs People Do: A Day in the Life of a Firefighter

DK Publishing. Paperback / softback. Book Condition: new. BRAND NEW, DK Readers L1: Jobs People Do: A Day in the Life of a Firefighter, Linda Hayward, DK Publishing, This Level 1 book is appropriate for...

[Download PDF](#)

»



### Psychologisches Testverfahren

Reference Series Books LLC Nov 2011, 2011. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 249x191x7 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Quelle: Wikipedia. Seiten: 100. Kapitel: Myers-Briggs-Typindikator, Keirsey Temperament Sorter, DISG,...

[Download PDF](#)

»



### Strengerer Datenschutz

GBI-Genios Verlag, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 254 x 178 mm. Language: German . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Internetuser atmen auf, der Online-Handel kommt ins Schwitzen. Der Entwurf einer EU-weiten...

[Download PDF](#)

»



### The Pickthorn Chronicles

CreateSpace Independent Publishing Platform. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 112 pages. Dimensions: 9.0in. x 6.0in. x 0.3in.Pickthorn has selected some great stories as a sequel to his first book,...

[Download PDF](#)

»



### Molly on the Shore, BFMS 1 Study score

Petrucci Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 26 pages. Dimensions: 9.7in. x 6.9in. x 0.3in.Percy Grainger, like his contemporary Bela Bartok, was intensely interested in folk music and became a member of the English...

[Download PDF](#)

»

**Memoirs of Robert Cary, Earl of Monmouth**

BiblioLife. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 142 pages. Dimensions: 8.0in. x 5.0in. x 0.3in.The Author of the Memoirs. The Memoirs here presented to the reader may be said to

[Read Book](#)

»

**Multiple Streams of Internet Income**

Wiley. Hardcover. Book Condition: New. Hardcover. 279 pages. Dimensions: 9.3in. x 6.2in. x 1.2in.Praise for MULTIPLE STREAMS OF INTERNET INCOMEIf ever the world needed some help to succeed on the Internet, this is the moment.

[Read Book](#)

»

**Who Am I in the Lives of Children? an Introduction to Early Childhood Education with Enhanced Pearson Etext – Access Card Package**

Pearson, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 10th. 251 x 203 mm. Language: English . Brand New Book. NOTE: Used books, rentals, and purchases made outside of Pearson If purchasing or renting from companies

[Read Book](#)

»

**Scherzo Capriccioso, Op.66 / B.131: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 244 x 170 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.The Scherzo capriccioso was composed in the same period (1883-84) as

[Read Book](#)

»

**The Java Tutorial (3rd Edition)**

Pearson Education, 2001. Softcover. Book Condition: Neu. Gebrauch - Sehr gut Unbenutzt. Schnelle Lieferung, Kartonverpackung. Abzugsfähige Rechnung. Bei Mehrfachbestellung werden die Versandkosten anteilig erstattet. - Praise for "The Java' Tutorial, Second Edition" includes: "This book

[Read Book](#)

»