



Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition)

Kai Pohl

Download now

Read Online ➔

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition)

Kai Pohl

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) Kai Pohl

Bachelorarbeit aus dem Jahr 2013 im Fachbereich Informatik - Wirtschaftsinformatik, Note: 1.3, Leuphana Universität Lüneburg, Veranstaltung: Bachelorarbeit, Sprache: Deutsch, Abstract: Ein Handlungsreisender soll eine gewisse Anzahl von Kunden in verschiedenen Städten besuchen, in jeder Stadt einen Kunden, und anschließend zum Ausgangspunkt zurückkehren. Doch wie ist diese Reise zu wählen, sodass der Handlungsreisende den möglichst kürzesten Gesamtweg beschreitet? Diese Fragestellung wird als das Problem des Handlungsreisenden bzw. das Traveling Salesman Problem (kurz TSP) bezeichnet.

Diese etwas einfache Beschreibung trifft die Gesamtheit des Problems aber bei weitem nicht. Bei dem Problem des Handlungsreisenden handelt es sich um ein Minimierungsproblem aus dem Bereich der theoretischen Informatik. Genauer gesagt gehört es zu einer sehr wichtigen Klasse der theoretischen Informatik; den sogenannten NP-vollständigen Problemen, für die keine effizienten und exakten Lösungsverfahren existieren bzw. existieren können (unter der Annahme das $P \neq NP$ gilt).

Intuitiv kann ein Mensch mit Blick auf eine Karte und einer geringen Anzahl an Städten, die es für eine Rundreise zusammenzuführen gilt, eine gute, gar optimale, Lösung sehen. Dieses gilt aber nicht für Maschinen und Softwareprogramme, denn diese können die Gesamtheit nicht wie ein Mensch begreifen. Somit müssen andere, konkretere, Lösungen genutzt werden.

Ziel dieser Arbeit ist es, einen Überblick über die Geschichte, Definition und Arten des Problems des Handlungsreisenden zu geben. Die Einordnung in der theoretischen Informatik zu klassifizieren und zu beschreiben sowie eine ausführliche Übersicht und Beschreibung von bekannten exakten und annähernden Lösungsverfahren zu geben. Ziel soll ein Kompendium für das Problem des Handlungsreisenden sein.

Für diese Arbeit wird vorausgesetzt, dass der Leser grundlegende Kenntnisse der Mathematik, Graphentheorie und theoretischen Informatik besitzt.

 [Download Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Tra ...pdf](#)

 [Read Online Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: T ...pdf](#)

Download and Read Free Online Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) Kai Pohl

Download and Read Free Online Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) Kai Pohl

From reader reviews:

Rodney Hussey:

What do you concentrate on book? It is just for students because they are still students or that for all people in the world, exactly what the best subject for that? Just simply you can be answered for that question above. Every person has diverse personality and hobby for every single other. Don't to be forced someone or something that they don't desire do that. You must know how great along with important the book Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition). All type of book would you see on many resources. You can look for the internet options or other social media.

Marion Richey:

This book untitled Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) to be one of several books which best seller in this year, here is because when you read this reserve you can get a lot of benefit into it. You will easily to buy this particular book in the book store or you can order it via online. The publisher with this book sells the e-book too. It makes you quicker to read this book, as you can read this book in your Touch screen phone. So there is no reason for you to past this guide from your list.

Kimberly Foley:

Reading a guide can be one of a lot of task that everyone in the world really likes. Do you like reading book thus. There are a lot of reasons why people like it. First reading a e-book will give you a lot of new details. When you read a guide you will get new information because book is one of a number of ways to share the information or even their idea. Second, reading a book will make you actually more imaginative. When you looking at a book especially fictional book the author will bring you to imagine the story how the characters do it anything. Third, you are able to share your knowledge to other folks. When you read this Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition), you may tells your family, friends as well as soon about yours publication. Your knowledge can inspire average, make them reading a guide.

Robert Lewis:

Often the book Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) has a lot of information on it. So when you check out this book you can get a lot of gain. The book was authored by the very famous author. Tom makes some research previous to write this book. This book very easy to read you can find the point easily after reading this article book.

**Download and Read Online Das Problem des Handlungsreisenden.
Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium
(German Edition) Kai Pohl #SO78UYGJBZ1**

Read Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl for online ebook

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl books to read online.

Online Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl ebook PDF download

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl Doc

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl MobiPocket

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl EPub

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl Ebook online

Das Problem des Handlungsreisenden. Ein Kompendium: Traveling Salesman Problem. A Compendium (German Edition) by Kai Pohl Ebook PDF