

Vorwort

Die vorliegende Dissertation ist während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl Management Science der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg entstanden. Im Laufe dieser Zeit haben mich viele Menschen in und außerhalb der Universität begleitet, inspiriert und unterstützt, denen ich an dieser Stelle danken möchte.

Mein besonderer Dank gilt meinem Doktorvater Herrn Prof. Dr. Gerhard Wäscher sowohl für die wissenschaftliche Betreuung und Begleitung meiner Dissertation als auch für die schöne und abwechslungsreiche Zeit am Lehrstuhl. Seine fachlichen Anregungen, die fruchtbaren Diskussionen und die persönliche Unterstützung haben wesentlich zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen. Ich werde die Zeit am Lehrstuhl immer in sehr guter Erinnerung behalten. Herzlich bedanken möchte ich mich auch bei Herrn Prof. Dr. Karl Inderfurth für die Übernahme des Zweitgutachtens, sein der Arbeit entgegengebrachtes Interesse und sein wertvolles Feedback. Weiterhin gilt mein Dank den Mitgliedern des Disputationsausschusses Herrn PD Dr. Andreas Bortfeldt, Herrn Prof. Dr. Elmar Lukas und Herrn Jun.-Prof. Dr. Guido Voigt.

Ein großes Dankeschön gebührt ebenfalls allen meinen Kolleginnen und Kollegen am Lehrstuhl Management Science für die sehr angenehme Zusammenarbeit, die erlebnisreichen Konferenz- und Workshopbesuche sowie die vielen konstruktiven Diskussionen – nicht nur zum Thema Order Batching. Insbesondere denke ich dabei an Alexander Förster, Tino Henke, Dr. Sebastian Henn, Annett König und Nadine Pieper. Die Arbeit mit ihnen war nicht nur ausgesprochen produktiv, sondern hat auch immer sehr viel Spaß gemacht – eine seltene Kombination, die ich sehr genossen habe.

Auch die regelmäßigen fachübergreifenden Diskussionen mit den Kolleginnen und Kollegen der anderen Lehrstühle waren eine wichtige Bereicherung für meine wissenschaftliche Arbeit, für die ich mich bedanken möchte. Ich hoffe sehr, dass die dabei geknüpften Freundschaften auch über die Universitätszeit hinaus Bestand haben werden.

Mein größter Dank gilt jedoch meinen Eltern und meiner Freundin. Meiner Freundin Nina Kurzidim danke ich dafür, dass sie mich mit viel Geduld und Verständnis begleitet hat und mir immer die für eine solche Arbeit benötigte Kraft und Ruhe geschenkt hat. Meine Eltern Adelheid und Friedhelm Koch haben mir durch ihre uneingeschränkte Unterstützung und ihre Ermutigungen den notwendigen familiären Rückhalt gegeben. Sie waren immer für mich da und haben mir in allen Lebenslagen mit Rat und Tat zur Seite gestanden – hierfür bin ich unendlich dankbar. Ihnen widme ich diese Arbeit.

Sören Koch

Genetische Algorithmen für das Order
Batching-Problem in manuellen Kommissioniersystemen

Koch, S.

2014, XXV, 191 S. 54 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-05345-1