

## Prof. Dr. Gerhard Wäscher

### 2014

Am 23. und 24.1.2014 führt der Lehrstuhl in der Leucorea Wittenberg ein Seminar ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2014/Daten/Ablaufplan.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2014/Daten/Ablaufplan.pdf)) zum Thema "Operations Research im Management von natürlichen Ressourcen" durch.



Teilnehmer des Studentenseminars

Vom 29.-31.1.2014 hält sich Prof. Wäscher in Porto auf, wo er eine Vorstandssitzung der EURO (The Association of European Operational Research Societies) leitet. An der Sitzung nehmen u.a. Prof. Sally Brailsford (Southampton), Prof. Elena Fernández (Barcelona), Prof. Grazia Speranza (Brescia), Prof. Jacek Blazewicz (Poznan), Prof. Silvano Martello (Bologna), Prof. José Fernando Oliveira (Porto), Prof. Marino Widmer (Fribourg) sowie die EURO-Managerin Dr. Sarah Fores teil.

Vom 19.-21.3.2014 nehmen Prof. Wäscher und Dr. Andreas Bortfeldt in Peking am 11th ESICUP Meeting (<http://paginas.fe.up.pt/~esicup/extern/esicup-11thMeeting/>) der EURO Special Interest Group on Cutting and Packing teil. Im Rahmen der Tagung präsentiert Herr Dr. Bortfeldt aktuelle Forschungsergebnisse zum Thema „Solving the Rectangle Packing Area Minimization Problem by Ant Colony Optimization“. Prof. Wäscher trägt über das Thema „A Beam Search-Approach to a Two-Dimensional, Guillotine Cutting Problem with Defects“ vor. Als Vorsitzender des Programmkomitees eröffnet er die Tagung und leitete die erste Sitzung als Session Chair.



Prof. Wäscher eröffnet die Tagung

> Weitere Informationen zu diesem  
Thema

---

Am **18.3.2014** trifft Prof. Wäscher außerdem mit Mitgliedern der Chinesischen Akademie der Wissenschaften zusammen, um Möglichkeiten zur Organisation einer „Sino-EURO Conference on Operations Research“ zu diskutieren. Eine solche Tagung soll **2015** in China stattfinden.

Vom **5.-9.5.2014** nimmt Tino Henke als Repräsentant der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft an der Erasmus Staff Week der Çukurova University in Adana, Türkei, mit der seit **2013** eine Erasmus-Kooperation vereinbart ist, teil. Im Rahmen der Staff Wee konnte sich Herr Henke einen umfangreichen Eindruck über Fakultät, Universität und Stadt verschaffen, mit Erasmus-Koordinatoren der Faculty of Economics and Administrative Sciences sprechen sowie vor Studierenden für die Otto-von-Guerick Universität werben.



Tino Henke mit dem Dekan (2. v. l.) und den Erasmus-Koordinatoren



Tino Henke während seiner Präsentation

Am **21.5.2014** verteidigt Herr Dr. Florian Forster, externer Doktorand des Lehrstuhls, seine Dissertation zum Thema "Heuristisch

Baumsuche für Stackingprobleme im Zwischenlager von Containerterminals" und wird damit zum Dr. rer. pol. promoviert.



Herr Dr. Forster und der Disputationsausschuss nach der erfolgreichen Disputation

Die Otto-von-Guericke-Universität hat Prof. Wäscher für das Sommersemester **2014** ein Forschungssemester gewährt und damit von den Lehraufgaben freigestellt. Einen Teil des Forschungssemesters, die Zeit von Anfang April bis Mitte Juli, verbringt Prof. Wäscher an der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät (Faculdade de Engenharia) der Universität Porto. Den dortigen Kolleginnen und Kollegen ist er seit vielen Jahren durch vielfältige wissenschaftliche Kontakte verbunden. Er nutzt seinen Aufenthalt auch, um den portugiesischen Studierenden die Otto-von-Guericke-Universität für einen Auslandsaufenthalt im Rahmen des Erasmus-Austauschprogramms nahe zu bringen. So stellt er am **13.5.** in der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät und am **14.5.** in der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften in mehreren Vorträgen das Studienprogramm der Magdeburger Fakultät für Wirtschaftswissenschaften dar.

> Weitere Informationen zu diesem Thema

([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2014/Daten/2014\\_xx+Pr%C3%A4sentation+FEUP+2014\\_05\\_13.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2014/Daten/2014_xx+Pr%C3%A4sentation+FEUP+2014_05_13.pdf))

Vom **22.-24.5.2014** nimmt das Lehrstuhl-Team am Doktoranden-Workshop Nordost (DoWoNo) in Clausthal-Zellerfeld teil. Der DoWoNo richtet sich an quantitativ ausgerichtete betriebswirtschaftliche Lehrstühle Nordostdeutschlands und findet seit dem Jahr **1999** jährlich statt. Im Rahmen des Workshops präsentieren die Doktoranden des Lehrstuhls, Tino Henke und André Scholz, aktuelle Forschungsergebnisse. Dabei hält Herr Henke einen Vortrag zum Thema "Tourenplanung im Kontext der Altglasentsorgung" und Herr Scholz trägt über das Thema "Solution Approaches for the Joint Order Batching and Picker Routing Problem in Manual Order Picking Systems" vor.



Tino Henke (links) und André Scholz (rechts) während ihrer Vorträge

Als Mitglied der DAAD-Auswahlkommission „Deutsche Studierende und Graduierte nach Asien, Australien, Neuseeland, Ozeanien“ nimmt Professor Wäscher am **17. und 18.6.** in Bonn an Auswahlgesprächen mit Studierenden teil, die sich beim DAA um Auslandsstipendien beworben haben. In diesen zwei Tagen führt die Kommission mehr als 40 Interviews, z.T. in Form von

Videokonferenzen, durch.

Vom **22.6.** bis zum **25.6.2014** nimmt Tino Henke an der VeRoLog-Konferenz in Oslo, Norwegen, teil, in deren Rahmen er aktuell Forschungsergebnisse zum Thema „An Exact Approach to the Multi-Compartment Vehicle Routing Problem with Flexible Compartment Sizes“ präsentiert. Die VeRoLog-Konferenz ist ein jährliches Meeting der EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization und fand nunmehr zum dritten Mal statt.

Nach Sandton (Südafrika) im Jahr **2008** und Melbourne (Australien) im Jahr **2011** wurde mit Barcelona wieder ein Veranstaltungsort in Europa für die in einem dreijährigen Rhythmus veranstaltete IFORS-Tagung gewählt. An der Tagung, die vom **13.-18.7.2014** stattfindet, nehmen mehr als 2.500 Wissenschaftler und Praktiker teil, die auf dem Gebiet des „Operations Research“ tätig sind. Der Lehrstuhl „Management Science“ ist mit Prof. Wäscher und Dipl.-Wirt.-Math. André Scholz vertreten. Herr Scholz hält einen Vortrag mit dem Titel „A Comparison of Heuristics for the Order Batching and the Picker Routing Problem Manual Order Picking Systems“, während Prof. Wäscher vor allem Funktionen im Zusammenhang mit seinem Amt als Präsident der EURO (The Association of European Operational Research Societies) wahrnimmt. So leitet er u.a. eine Vorstandssitzung der EURO. In der Abschlussveranstaltung überreicht er außerdem die Preise des „EURO 2014 Awards for the Best EJOR Papers“. Als Co-Autorin des Papers „Inventory Models with Lateral Transshipments: A Review“ wird Prof. Kiesmüller vom Lehrstuhl „Operations Management“ in der Kategorie „Review“ ausgezeichnet.



Prof. Wäscher überreicht den EURO Best Paper Award an Prof. Kiesmüller

Vom **2.-5.9.2014** nimmt Prof. Wäscher an der Jahrestagung der Gesellschaft für Operations Research (GOR) teil, die in diesem Jahr in Aachen veranstaltet wird. Mit mehr als 900 Teilnehmern handelt es sich dabei um die bisher größte Jahrestagung der Gesellschaft. Das große Interesse an der Tagung zeigt eindrucksvoll, dass sich das Operations Research auch in Deutschland außerordentlich gut entwickelt.

Vom **15.9.** bis zum **30.09.2014** ist Tino Henke zu Gast an der Universität Brescia, wo er zusammen mit Prof. Grazia Speranza an einer Veröffentlichung zum Thema "A Branch-and-Cut Algorithm for the Multi-Compartment Vehicle Routing Problem" arbeitet. Zusätzlich nimmt Herr Henke an mehreren Meetings mit den dortigen Erasmus-Koordinatoren teil, um über die aktuelle Austauschbeziehung und zukünftige Kooperationsmöglichkeiten zu besprechen.

Auf Einladung der Fakultät für Mechanical and Electronic Control Engineering hält sich Prof. Wäscher vom **6.-11.10.2014** an der Beijing Jiaotong University (BJTU) in Beijing auf. Er hält zwei Vorträge, und zwar über „Identification of Standard Problems and Design of Numerical Experiments in Cutting and Packing“ und über „Planning Issues and Solution Approaches in Manual Order Picking Systems“. Bei diesen Gelegenheiten stellt er auch die Fakultät für Wirtschaftswissenschaft der Otto-von-Guericke-Universität und die Forschungsgebiete des Lehrstuhls vor. Außerdem erörtert er mit Vertretern der Fakultät mögliche Forschungsk Kooperationen. Mit Vertretern der Operations Research Society of China (ORSC) trifft er sich, um Fragen im Zusammenhang mit der Vorbereitung einer gemeinsamen Tagung der EURO und der ORSC zu diskutieren, die **2015** in Shanghai stattfinden soll.

Vom **13.-16.10.2014** ist Prof. Ana Moura von der Universidade de Aveiro (Portugal) Gast am Lehrstuhl. Sie führt vor allem mit D Bortfeldt Fachgespräche im Zusammenhang mit Fragestellungen der Containerbeladung, die ein gemeinsames Forschungsgebiet der beiden Wissenschaftler bildet. Im Rahmen des Wirtschaftswissenschaftlichen Kolloquiums der Fakultät hält Frau Moura einen Vortrag über das Thema „Solving a Distribution Problem for a Portuguese Trading Company – A Case Study“.



Prof. Wäscher, Prof. Moura und Dr. Bortfeldt nach dem Vortrag

Im Rahmen des 31. Deutschen Logistik-Kongresses der Bundesvereinigung Logistik (BVL) vom **22.-24.10.2014** wird Katrin Matzdorf mit dem BVL Thesis Award 2014 für ihre Masterarbeit zum Thema „Entwicklung eines heuristischen Lösungsverfahrens für die Wechselwagenbelegung im SMT-Bereich“ ausgezeichnet.



Katrin Matzdorf nach der Auszeichnung

Im Rahmen der Absolventenfeier der Fakultät am **15.11.2014** überreicht Professor Wäscher den Bachelorpreis der Gesellschaft für Operations Research (GOR) für besondere Studienleistungen in Operations Research an Linda Wolf. Damit wird insbesondere auch ihre Bachelorarbeit zum Thema "Heuristische Lösungsverfahren für das Traveling Salesman Problem mit Auslieferungen und selektiver Rückholung von Waren" gewürdigt.



Linda Wolf und Prof. Wäscher bei der Übergabe des GOR-Bachelorpreises

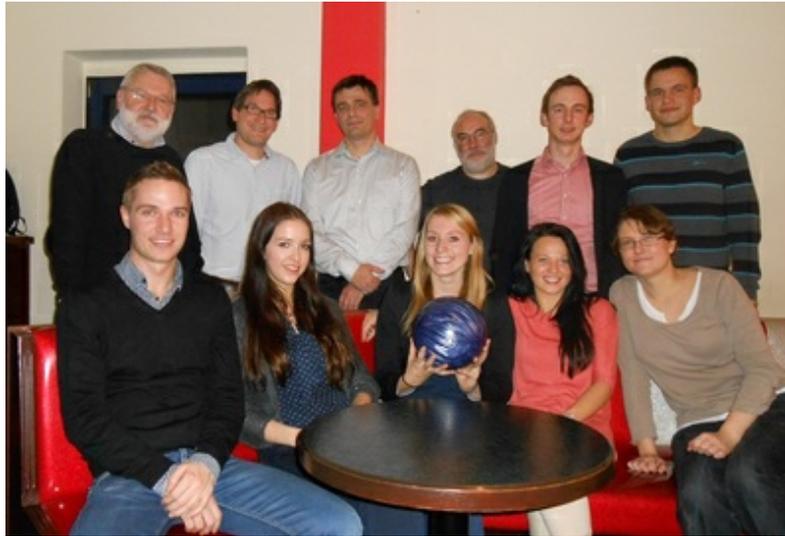
Am **19.** und **20.11.2014** ist Dr. Sarah Fores, Managerin der European Association of Operational Research Societies (EURO), Gast des Lehrstuhls. Ihr Aufenthalt dient im Wesentlichen der Vorbereitung der im Januar **2015** anstehenden Vorstandssitzung der EURO, die Prof. Wäscher als Präsident leiten wird.

Prof. Wäscher repräsentiert die European Association of Operational Research Societies (EURO) auf dem Vth ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization, der vom **8. bis 10.12. 2014** in Montevideo (Uruguay) stattfindet. In der Eröffnungsveranstaltung stellt er die EURO vor; außerdem hält er einen Vortrag über „A Vehicle Routing Problem in Glass Waste Collection“ und leitet eine Sitzung als Session Chair.

› Weitere Informationen zu diesem Thema

([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2014/Daten/Workshop+on+Applied+Combinatorial+Optimization.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2014/Daten/Workshop+on+Applied+Combinatorial+Optimization.pdf))

Am **17.12.2014** findet die Weihnachtsfeier des Lehrstuhls statt, an der mit Volker Reschke und Sören Koch auch zwei ehemalige Promovenden des Lehrstuhls teilnehmen. Dabei steht nach einem gemeinsamen Weihnachtsmarktbesuch traditionsgemäß eine Runde Bowling auf dem Programm.



Teilnehmer der Weihnachtsfeier

#### Chronik

- ▶ 2017
- ▶ 2016
- ▶ 2015
- ▶ 2014
- ▶ 2013
- ▶ 2012
- ▶ 2011
- ▶ 2010
- ▶ 2009
- ▶ 2008
- ▶ 2007
- ▶ 2006
- ▶ 2005
- ▶ 2004
- ▶ 2003
- ▶ 2002