

**Prof. Dr.  
Gerhard Wäscher**

## 2011

Auf Einladung des Lehrstuhls hält Frau Dr. Verena Schmid (Universität Wien) am **12.1.2011** im Rahmen des Wirtschaftswissenschaftlichen Kolloquiums der Fakultät einen Vortrag zum Thema »Emergency Room Scheduling featuring Optimization of Intra-hospital Routing« ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2011/daten/Abstract\\_Schmid.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2011/daten/Abstract_Schmid.pdf)).



Frau Dr. Schmid vor ihrem Vortrag

Eine Woche später, am **19.1.2011**, ist Herr PD Dr. Andreas Bortfeldt (FernUniversität Hagen) Gast des Wirtschaftswissenschaftlichen Kolloquiums der Fakultät. Er stellt in seinem Vortrag »Neuere Tendenzen in der Tourenplanung unter besonderer Beachtung kombinierter Routing und Packing-Probleme« ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2011/daten/Abstract\\_Bortfeldt.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2011/daten/Abstract_Bortfeldt.pdf)) vor.



Herr PD Dr. Bortfeldt und Prof. Wäscher

Am **27. und 28.1.2011** nimmt Prof. Wäscher an einer Sitzung des Executive Committees der EURO in Brüssel teil. Die EURO ist der Dachverband der nationalen europäischen OR-Gesellschaften.

Nach dem Publisher's Report des European Journal of Operational Research (EJOR) im **Januar 2011** ist die am Lehrstuhl

entstandene Veröffentlichung

› Wäscher, G.; Haußner, H.; Schumann, H. (2007): An Improved Typology of Cutting and Packing Problems. In: *European Journal of Operational Research* 183, 1109-1130. ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/publikationen/2007/typology.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/publikationen/2007/typology.pdf))

die am häufigsten zitierte Arbeit aller in diesem Journal seit 2007 publizierten Artikel. Das EJOR ist eine der wichtigsten Fachzeitschriften auf dem Gebiet des Operations Research.

Am **1.2.2011** stellt Felix Altmann (› time:matters GmbH ([www.time-matters.com](http://www.time-matters.com))) auf Einladung des Lehrstuhls Aufgaben u aktuellen Entwicklungen im Bereich der Sameday- und Notfalllogistik vor.

Herr Koch ist vom **7.-15.3.2011** Gast an der Universität Porto. Im Rahmen eines Forschungsaufenthaltes arbeitet er gemeinsam mit Prof. José Fernando Gonçalves von der Faculdade de Economia an einer Veröffentlichung über das Thema "Gene Algorithms for the Order Batching Problem".

Im **April 2011** nehmen Frau Dipl.-Kff. Nadine Pieper und Dr. Mohsen Afsharian ihre Arbeit als wissenschaftliche Mitarbeiter am Lehrstuhl auf.

Der erste › Doktoranden-Workshop ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2011/daten/Ablaufplan\\_PhD\\_Workshop.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2011/daten/Ablaufplan_PhD_Workshop.pdf)) des Jahres führt den Lehrstuhl nach Gaienhofen-Horn am Bodensee. Vom **14. bis 17.4.2011** stellen die Doktoranden des Lehrstuhls den aktuellen Stand ihrer Dissertations- und Forschungsprojekte vor. Außerhalb des wissenschaftlichen Programms besteht für die Teilnehmer noch die Gelegenheit, die Bodenseeregion zu erkunden.



Die Teilnehmer des Doktoranden-Workshops



Dr. Mohsen Afsharian (links) und Nadine Pieper (rechts) während ihrer Vorträge, Tagungsort "Seehörnle"

Vom **19. bis 20.4.2011** ist Prof. Marc Sevaux (Université de Bretagne-Sud Lorient, France) Gast des Lehrstuhls. Im Rahmen einer Lehrveranstaltung "Optimierungsprobleme in der Logistik I" zeigt Prof. Sevaux anhand der Fallstudie › Online DVD Movie Rental - A Consulting Case ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2011/daten/Lecture\\_Sevaux.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2011/daten/Lecture_Sevaux.pdf)) wie Methoden des Operations Research zur Lösung von Praxisproblemen eingesetzt werden können. Darüberhinaus stellt Prof. Sevaux im Rahmen eines Wirtschaftswissenschaftlichen Kolloquiums seine aktuellen Forschungsergebnisse zum Thema › Inventory Routing ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2011/daten/Presentation\\_Sevaux.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2011/daten/Presentation_Sevaux.pdf)) vor.



Prof. Sevaux und Prof. Wäscher

Vom **19.-21.5.2011** nimmt Prof. Wäscher in Copenhagen am 8th ESICUP Meeting (<http://paginas.fe.up.pt/%7Eesicup/extern/esic8thMeeting/>) der EURO Special Interest Group on Cutting an Packing teil. Er präsentiert einen gemeinsam mit Herrn Dr. Andre Bortfeldt (FernUniversität Hagen) verfasstes Paper über das Thema "Constraints in Container Loading". Prof. Wäscher außerdem Mitglied des Programmkomitees dieser Tagung und leitet eine Sitzung als Session Chair.

Der Lehrstuhl räumt ab: Im Rahmen des "Dozentenapfels" am **26.5.2011** zeichnet der Fachschaftsrat der FWW Prof. Wäschl und Sören Koch für herausragende Leistungen in der Lehre im Studienjahr 2010 aus. Prof. Wäschl erhält den Preis als bester Dozent in der Kategorie "Professoren" für die Lehrveranstaltungen "Production Management & Operations Research" (Bachelor Studiengang "Management and Economics") und "Optimierungsprobleme in der Logistik I" (Master-Studiengang "Betriebswirtschaftslehre/Business Economics"). Zum zweiten Mal in Folge wird Sören Koch als bester Dozent in der Kategorie "wissenschaftliche Mitarbeiter" für die Lehrveranstaltung "Production Management & Operations Research (Tutorial)" (Studiengang "Management and Economics") ausgezeichnet. Darüber hinaus wird Prof. Wäschl mit dem Preis "Dozent des Jahres" geehrt.



Prof. Wäschl und Sören Koch mit den Pokalen

Am **27.6.2011** findet die Mitgliederversammlung des studentischen Vereins X-PLOR statt. Die Professoren Inderfurth und Wäschl werden als Beiratsmitglied wiedergewählt. X-PLOR ist eine Vereinigung engagierter Studierender und Mitarbeiter der FWW, die sich zum Ziel gesetzt haben, Lehre und Studium auf den Gebieten Produktion, Logistik und Operations Research zu unterstützen und zu fördern.

Die 19. IFORS Triennial Conference 2011 (<http://www.ifors2011.org>) führt Prof. Wäschl und Sebastian Henn vom **17.-22.7.2011** nach Melbourne, Australien. Die IFORS, the International Federation of Operational Research Societies, richtet im Abstand von drei Jahren jeweils eine große internationale Tagung über Operations Research aus. Herr Henn präsentiert einen gemeinsam mit Verena Schmid (Universität Wien) verfassten Vortrag zum Thema "Metaheuristics for Order Batching and Batch Sequencing".

Manual Order Picking Systems". Prof. Wäscher ist Co-Autor eines gemeinsam mit Prof. José Fernando Oliveira und Prof. Migüel Gomez (Universität Porto) verfassten Vortrags über "An Improved Problem Generator for the Twodimensional Rectangular Cutting and Packing Problem".

Anlässlich eines Meetings des EURO Council wird Prof. Wäscher für die Amtsperiode 2013 und 2014 zum Präsidenten der EURO gewählt. Bereits 2012 wird er als President Elect der Gesellschaft tätig sein, die etwa 10.000, auf dem Gebiet des Operative Research in Europa tätigen Wissenschaftler und Praktiker vertritt.



Titelseite des Programmheftes der 19. IFORS Triennial Conference 2011(links), Sebastian Henn während seines Vortrages (rechts)

Vom **24. bis 27.8.2011** nimmt Dr. Mohsen Afsharian an der 9th International Conference on Data Envelopment Analysis (DEA2011) (<http://www.deazone.com/DEA2011/>) in Thessaloniki, Griechenland, teil. Die International Conference on Data Envelopment Analysis (DEA) ist die weltweit führende, jährlich stattfindende Konferenz, die sich mit der Entwicklung von Methoden und Anwendungen der Data Envelopment Analysis im privaten und öffentlichen Sektor beschäftigt. Dr. Afsharian stellt ein gemeinsam mit Prof. Wäscher verfassten Vortrag zum Thema "A New Malmquist-Type Index for Measuring Productivity Change over Time" vor.



Dr. Mohsen Afsharian während seines Vortrages (links), Poster der DEA 2011 (rechts)

Seit dem **1.9.2011** verstärkt Herr Tino Henke, M.Sc., als wissenschaftlicher Mitarbeiter das Team des Lehrstuhls.

Vom **30.8. bis 2.9.2011** nimmt Prof. Wäscher an der Jahrestagung der Gesellschaft für Operations Research teil, die in diesem Jahr in Zürich stattfindet.

Sebastian Henn, Sören Koch, Tino Henke sowie Prof. Wäscher nehmen vom **14.9.-20.9.2011** in Porto an dem 9th International PhD Workshop on Cutting, Packing and Related Problems (<http://paginas.fe.up.pt/%7Eesicup/extern/9IWCPRTP/pmwiki.php>) teil. Die Tagung findet in einem zweijährigen Rhythmus statt und soll den Doktoranden dazu dienen, ihre Dissertationsprojekte einem internationalen Kreis von Wissenschaftlern vorzustellen und zu diskutieren. Die Lehrstuhlmitarbeiter tragen über die Themen

"Variable Neighborhood Search for Order Batching and Batch Sequencing in Manual Order Picking Systems with Multiple Order Pickers" (Sebastian Henn), "A Grouping Genetic Algorithm for the Order Batching Problem in Distribution Warehouses" (Sören Koch) und "Multi-Period Vehicle Routing in Waste Management" (Tino Henke) vor. Das (auch in diesem Jahr wieder sehr ansprechende) Social Program bietet die Möglichkeit, vielfältige wissenschaftliche und persönliche Kontakte aufzubauen. Die Teilnehmer des Workshops rekrutierten sich in diesem Jahr aus Portugal, Brasilien, Kuwait und Deutschland.



Tino Henke während seines Vortrages

Im Rahmen der Absolventenfeier der Fakultät am **15.10.2011** überreicht Professor Wäscher den Bachelorpreis der Gesellschaft für Operations Research (GOR) für besondere Studienleistungen in Operations Research an Vivian Brüser. Damit wird insbesondere auch ihre Bachelorarbeit zum Thema "Konfigurationsplanung bei Zentrenfertigung" gewürdigt. Herr Tino Henke, seit dem 1.9.2011 als wissenschaftlicher Mitarbeiter des Lehrstuhls tätig, wird im Rahmen der Feier für herausragende Studienleistungen im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre/Business Economics ausgezeichnet.



Vivian Brüser und Prof. Wäscher bei der Übergabe des GOR-Bachelorpreises

Professor Wäscher und Sören Koch nehmen vom **13.11-16.11.2011** am Annual Meeting 2011 (<http://meetings2.informs.org/charlotte2011/>) des Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) Charlotte (N.C.), USA teil. Mit mehr als 4500 Teilnehmern ist dieses Meeting die wohl größte Tagung im Bereich Operations Research weltweit. Professor Wäscher präsentiert im Rahmen einer Invited Session des European Journal of Operational Research einen Vortrag zum Thema "An Improved Typology of Cutting and Packing Problems". Sören Koch stellt einen Beitrag zum Thema "A Biased Random-key Genetic Algorithm for the Order Batching Problem in Distribution Warehouses" vor.

Auf Einladung von Professor Wäscher ist Herr Professor Dr. Richard Hartl (Universität Wien) am **30.11.2011** zu Gast in Magdeburg. Professor Hartl hält im Rahmen des Wirtschaftswissenschaftlichen Kolloquiums einen Vortrag zum Thema "Adaptive large neighborhood search for the consistent vehicle routing problem" ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2011/daten/Abstract\\_Hartl.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2011/daten/Abstract_Hartl.pdf)).



Prof. Hartl vor seinem Vortrag

Am **8.12.2011** hält Sören Koch im FWW-Forschungsseminar einen Vortrag über das Thema "A Grouping Genetic Algorithm for the Order Batching Problem in Distribution Warehouses".



Sören Koch während seines Vortrages

Am **15.12.2011** ist Prof. Wäscher Gast an der Universität Brescia (Italien). Auf Einladung von Prof. M. Grazia Speranza hält er im Dipartimento Metodi Quantitativi einen Vortrag über "Planning Issues and Solution Approaches in Manual Order Picking Systems" ([https://mansci.ovgu.de/mansci\\_media/chronik/2011/daten/Abstract\\_Brescia.pdf](https://mansci.ovgu.de/mansci_media/chronik/2011/daten/Abstract_Brescia.pdf)).

Die traditionelle Weihnachtsfeier veranstaltet der Lehrstuhl am **20.12.2011**. Nach einem Abendessen steht, wie bereits im Vorjahr ein Ausflug auf die Bowlingbahn auf dem Programm. Auch die externe Doktorandin Heike Haußner sowie die wissenschaftlichen Hilfskräfte nehmen an der Feier teil.



Teilnehmer der Weihnachtsfeier 2011

#### Chronik

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