

# ÖGOR*News*

Nr. 2 / 2008 & Nr. 1 / 2009



# ÖGOR-News 2/2008 & 1/2009

## Inhaltsverzeichnis

<b>Welche Neuigkeiten gibt es aus der ÖGOR zu berichten?</b>	<b>2</b>
<b>Österreichische Operations Research Gesellschaft (ÖGOR) - dreißigjähriges Jubiläum</b>	<b>4</b>
Austrian OR Society (ÖGOR) -30th Anniversary Meeting, November 7th, 2008 . . . . .	4
Bericht von der Festveranstaltung am 7.11.2008 in Wien . . . . .	12
Danksagung . . . . .	13
<b>ÖGOR Interna</b>	<b>14</b>
ÖGOR Generalversammlung 2008 . . . . .	14
Neuer ÖGOR Vorstand . . . . .	15
<b>ÖGOR Preis für Diplomarbeiten und Dissertationen</b>	<b>16</b>
Bank Austria UniCredit Group Preis 2009 für Operations Research . . . . .	16
<b>Tagung der ÖGOR-Arbeitsgruppe “Operations Research im Gesundheitswesen”</b>	<b>18</b>
<b>Ankündigungen</b>	<b>20</b>
A Conference in Honor of Manfred Deistler . . . . .	20
Prof. Dr. Veliov - neuer Leiter der Forschungsgruppe “Operations Research und Kontrollsysteme” an der TU Wien . . . . .	20

Impressum:

Herausgeber: Österreichische Gesellschaft für Operations Research, c/o Institut für Wirtschaftsmathematik, TU Wien, Argentinierstraße 8, A-1040 Wien.

Redaktion: Eranda Dragoti-Cela, Institut für Optimierung und Diskrete Mathematik, TU Graz, Steyrergasse 30, A-8010 Graz, e-mail: [cela@opt.math.tu-graz.ac.at](mailto:cela@opt.math.tu-graz.ac.at).

## Welche Neuigkeiten gibt es aus der ÖGOR zu berichten?

Marion Sabine Rauner, Universität Wien  
Vorstandsvorsitzende der ÖGOR

Liebe Mitglieder, liebe Sponsoren, liebe Freunde der ÖGOR!

Unsere 30-jährige Jubiläumstagung im November 2008 war ein großer Erfolg. Besten Dank nochmals allen Vortragenden, Mitwirkenden, Sponsoren und Teilnehmern. Sehr wichtig waren bei dieser Veranstaltung vor allem der Kontakt mit den Nachbargesellschaften und die Fixierung der zukünftigen Kooperation bei der gemeinsamen Zeitschrift CEJOR. Einen detaillierten Bericht finden Sie dazu bitte weiter hinten. Zusätzlich haben wir Berichte über die Aktivitäten von den Arbeitskreisen beigelegt.

Die EURO/OR 2009 Jahrestagung in Bonn wird sicherlich eine interessante Veranstaltung werden und die ÖGOR ist bestens eingebunden. Beispielsweise hält Herr Prof. Rainer Burkard eine Keynote und einige Streams/Unterstreams werden von unserer Gesellschaft mitorganisiert:

### Streams

- 9. Game theory; mathematical & experimental economics (Prof. Ulrike Leopold),
- 16. OR in agriculture, forestry & natural resources (Prof. Manfred Gronalt),
- 22. System dynamics; dynamic modelling (Prof. Gustav Feichtinger),

### Beispiele von Unterstreams

- 7. Financial Modelling; Risk Management; Banking (Prof. Georg Pflug & Dr. Ronald Hochreiter),
- 10. Health, Life Sciences & Bioinformatics (Mitwirkung ao. Prof. Marion Rauner),
- 18. Production Management; Supply Chain Management (Prof. Stefan Minner).

Im Jahr 2011 organisieren die Schweizer Kollegen in Zürich die gemeinsame GOR/SVOR/ÖGOR Tagung. Die ÖGOR berät gerade, den nächsten Slot für eine gemeinsame Tagung wahrzunehmen (etwa um 2014), falls die Räumlichkeiten dafür beispielsweise in Wien zur Verfügung stehen. Hinsichtlich des Umbaus der TU-Wien und der Übersiedelung der WU-Wien in den nächsten Jahren erscheint uns die Planung einer Tagung für diesen Zeitpunkt als durchaus realisierbar.

---

Wie bereits berichtet, ist unser CEJOR nun seit 2009 im begehrten SSCI-Index. Das wäre auch nicht ohne die besondere Unterstützung des Editorial-Boards sowie aller Gutachter, Autoren und Sponsoren möglich gewesen. Einen herzlichen Dank dafür! Zukünftig stehen wir nun vor der Herausforderung unsere Zeitschrift CEJOR weiterhin auf einem hohen qualitativem Niveau zu halten, wenn nicht sogar dieses noch anzuheben. Wir möchten uns auch bei Frau Prof. Leopold-Wildburger recht herzlich dafür bedanken, dass es für den Druck des CEJOR großzügige Zuschüsse von Herrn Dekan Prof. Rauch (Universität Graz), vom Land Steiermark, vom Bundesministerium sowie von den Organisatoren der EURO XXII in Prag gab. Dies hat auch die Finanzen der Gesellschaft für den Druck des CEJOR dieses Jahr und auch für das nächste Jahr ausgezeichnet entlastet.

Außerdem möchten wir uns noch bei Herrn Prof. Rendl von der Universität Klagenfurt sehr herzlich für seinen Einsatz für die Organisation eines ESI "Nonlinear methods in combinatorial optimization" im Jahr 2010 bedanken und hoffen, dass dieses bewilligt wird. Der ÖGOR-Vorstand hat auch hierfür schon vorab einen kleinen Zuschuss bewilligt.

Die Jahrestagung 2009 wird voraussichtlich im November 2009 in Graz stattfinden.

Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre der vorliegenden ÖGOR-News, die dank des Einsatzes von ao.Univ.-Prof. Dr. Eranda Dragoti-Cela entstanden sind.

Ihre  
Marion Sabine Rauner

## Österreichische Operations Research Gesellschaft (ÖGOR) - dreißigjähriges Jubiläum

### Austrian OR Society (ÖGOR) - 30th Anniversary Meeting, November 7th, 2008

Marion Sabine Rauner, Universität Wien  
Vorstandsvorsitzende der ÖGOR

The Austrian Society of Operations Research hold a 30th Anniversary Meeting on November 7th, 2008 in Vienna, Austria. The purpose of this special meeting was to better link to neighbour OR societies and the EURO. Thanks to our sponsors, we were able to invite delegates from our "neighbour" OR societies including Switzerland, Germany, Czech, Slovakia, Hungary, Slovenia, and Croatia. We were also very successful continuing our work on our joint journal Central European Journal of Operations Research (Springer).



In the morning we had anniversary speeches of the first board members:

- Prof. Dr. Peter Harhammer Technical University of Vienna
- Prof. Dr. Gustav Feichtinger Technical University of Vienna
- Prof. Dr. Mikuláš Luptáčík Vienna University of Economics and Business Administration
- Prof. Dr. Christoph Mandl University of Vienna, Mandl, Lüthi & Partner, Austria
- Dr. Georg Urbanski AUA (retired), Vienna, Austria
- Dr. Alfred Kalliauer, Verbund Vienna, Austria



Prof. Dr. Peter Harmacher  
Technical University of Vienna



Prof. Dr. Gustav Feichtinger  
Technical University of Vienna



Prof. Dr. Mikuláš Luptáčík  
Vienna University of Economics  
and Business Administration



Prof. Dr. Christoph Mandl  
University of Vienna,  
Mandl, Lüthi & Partner, Austria



Dr. Georg Urbanski  
AUA (retired), Vienna, Austria



Dr. Alfred Kalliauer,  
Verbund Vienna, Austria

Professor Stefan Pickl from the German OR Society awarded Prof. Gustav Feichtinger a Honorary Membership of the German OR Society:



He was also awarded a Honorary Membership of the Austrian OR Society by me on the same day:



We also honored the web support of Dr. Ronald Hochreiter, University of Vienna:



Afterwards we had a plenary speech from Prof. Lüthi from the ETH Zürich, Switzerland:



An award ceremony for the Bank Austria Prize for Operations Research 2008 for talented young researchers was scheduled before lunch time:

### **Bank Austria Prize 2008 for Operations Research**

- Dr. Verena Schmid, Dissertation Trucks in Movement: Hybridization of Exact Approaches and Variable Neighborhood Search for the Delivery of Ready-Mixed Concrete



- Mag. Peter Reiter, Diplomarbeit The Next Release Problem: An extended model formulation and the comparison of two algorithms for stochastic multi-objective combinatorial optimization problems



### ÖGOR Prize 2008 for Operations Research

- Dr. Ieyasu Sugimoto, Dissertation Disruption Management in Aircraft Departure Sequencing Optimization Methods for Efficient Scheduling



- Dipl.-Ing. Paul Holzweber, Diplomarbeit Stability of Climate Coalitions A numerical approach using the CWS model

In the afternoon, our neighbour societies gave short presentations including:

- Prof. Luka Neralić (Croatian OR Society)



- Prof. Petr Fiala and Prof. Josef Jablonsky (Czech OR Society)



- Prof. Stefan Pickl, German GOR Society (German OR Society)



- Prof. Tibor Csendes (Hungarian OR Society)



- Prof. Zlatica Ivanicova (Slovakian OR Society)



- Prof. Majda Bastič, Prof. Vesna Čančer and Prof. Anka Lisec (Slovenian OR Society)



- Prof. Hans-Jakob Lüthi and Prof. Paul Stähly (Swiss OR Society)



Then, Austrian top researchers from different fields of Operations Research presented their current research topics. First, Prof. Franz Rendl from the University of Klagenfurt gave a talk about semidefinite programming to solve integer problems. Next, Prof. Ulrike Leopold-Wildburger from the University of Graz analyzed whether expectations in economics are rational or limited from an experimental economics angle. Prof. Richard Hartl from the University of Vienna spoke about Operation Research methods in transportation.

Further information on the meeting can be found at our web-site:

<http://www.oegor.at/oegor.php?oegor=section,1;subsection,44>

Marion Sabine Rauner, Wien

Sponsored by



universität  
wien



fin4cast

EURO

The Association of European  
Operational Research Societies

## Bericht von der Festveranstaltung am 7.11.2008 in Wien

Am Freitag, den 7. November 2008 fand in Wien die Festveranstaltung anlässlich des 30. Geburtstages unserer Nachbarschaftsvereinigung statt. Die Veranstaltung wurde von der Präsidentin der Österreichischen Gesellschaft für Operations Research (ÖGOR), Frau Professorin Dr. Marion Rauner in den repräsentativen Räumen des alten Rathauses eröffnet. Es war ein gelungener Gedanke, zunächst die Personen zu Wort kommen zu lassen, die vor 30 Jahren Mitglied des ersten Vorstandes waren. Mit fachlichen und persönlichen Kommentaren ließen die folgenden Kollegen die vergangenen Jahre kurzweilig Revue passieren: Prof. Dr. Gustav Feichtinger, TU Wien Prof. Dr. Peter Harhammer, TU Wien Dr. Alfred Kalliauer, Verbund Wien Prof. Dr. Mikuláš Luptácik, Vienna University of Economics and Business Administration Prof. Dr. Christoph Mandl, Universität Wien/ Mandl, Lüthi & Partner Dr. Georg Urbanski AUA Im Anschluss fand der Festvortrag statt, der von Kollegen Herrn Prof. Dr. Hans-Jakob Lüthi (ETH Zürich) gehalten wurde. Sein Thema "The Challenge of Designing in Complex Systems" zeigte auf, welche Bedeutung dem Operations Research heutzutage im Rahmen der Analyse von komplexen Systemen und der Entwicklung von Entscheidungsunterstützungssystemen zukommt. Im Anschluss verlieh die Österreichische Gesellschaft den Wissenschaftspreis der Bank Austria für herausragende wissenschaftliche Leistungen in 2008. Danach wurde in den Räumen des alten Rathauses gemeinsam das Mittagessen eingenommen.

Die Nachmittagssektion wurde eröffnet, indem alle benachbarten Vereinigungen eine Grußbotschaft und ihre persönlichen Glückwünsche überbrachten. Hier ergänzte sich die schweizerische und deutsche Gesellschaft dahingehend, dass Herr Kollege Prof. Dr. Lüthi einen Käse und Herr Prof. Dr. Stefan Pickl den dazu passenden Rotwein überreichte. Zudem übergab Herr Kollege Pickl in diesem Rahmen die Urkunde für die Ehrenmitgliedschaft an Herrn Kollegen Prof. Dr. Dr. h.c. Gustav Feichtinger von Seiten der deutschen Gesellschaft für Operations Research.



Im Anschluss folgte ein wissenschaftlicher Bogen über einen Teil von aktuellen Fragestellungen, die innerhalb der Österreichischen Gesellschaft für Operations Research derzeit

behandelt werden. Zunächst beantwortete Herr Prof. Dr. Franz Rendl (Universität Klagenfurt) in seinem interessanten Vortrag die Frage “Does semidefinite programming help to solve integer programs?”. Auch Frau Kollegin Professorin Dr. Ulrike Leopold Wildburger (Universität Graz) begann ihren Vortrag mit einer einleitenden Frage “Expectations in Economics: Rational or Limited? Evidence from Experiments”, die im Laufe ihres spannenden Vortrages erörtert wurde.

Nach der Kaffeepause stellte Prof. Dr. Richard Hartl (Universität Wien) neuere OR-Verfahren vor, wie sie derzeit im Transportbereich und Logistikmanagement eingesetzt werden. Im Anschluss erfolgte eine Mitgliederversammlung. Am Abend klang der Tag mit einem gemeinsamen Besuch beim Heurigen aus. Dort wurde nochmals auf das Geburtstagskind “30 Jahre ÖGOR” angestoßen.

Stefan Pickl, München

## Danksagung

Die großzügige Unterstützung der Bank Austria Unicredit Group erlaubte der ÖGOR die Jubiläumshauptversammlung 2008 in einem ganz besonderen Ambiente abzuhalten. Die Bank Austria Unicredit Group scheute weder Kosten noch Mühen das “Alte Rathaus” im ersten Wiener Bezirk der ÖGOR zur Verfügung zu stellen. Ein ganz besonderer Dank gilt dabei auch Isabella Köller, unserer Ansprechpartnerin bei der Bank Austria Unicredit Group.

Das ehemalige Rathaus der Stadt Wien wurde im Jahre 1309 von einem unliebsamen Bürger konfisziert. Seine heutige prunkvolle Form erhielt das Gebäude am Beginn des 18ten Jahrhunderts. Im achtungsgebietenden “Großen Rathaussaal”, welcher ansonsten nicht der Allgemeinheit zugänglich ist, fanden die Vorträge zur ÖGOR Jahrestagung statt. Insbesondere konnte man in den Pausen die eindrucksvollen Stuckarbeiten dort genießen, oder man machte sich auf den Weg in den Hof des Gebäudes, um beim Andromeda Brunnen ein bisschen Ruhe und Abstand zum Tagungstrubel zu finden. Aber man kehrte auch gerne wieder in den Rathaussaal zurück, denn eine Subvention der Stadt Wien, MA 7, Wien Kultur setzte uns in die glückliche Lage renommierte Referenten einzuladen. Und es lockte auch das Catering, welches diesmal durch Subventionen der Universität Wien und der Firma Fin4cast ermöglicht wurde.

Ohne dem Engagement, dem Einsatz, dem Willen und dem Geschick unserer Vorstandsvorsitzenden Marion Rauner wäre es nicht möglich gewesen, diese formidable Jahrestagung durchzuführen. Marion gab ihr letztes, sodass sie erschöpft ihrem großen Aufwand Tribut zahlen musste und während eines Vortrages kurz einnickte. Danke für all deine Mühen, liebe Marion.

Josef L.Haunschmied, Wien

## ÖGOR Interna

### ÖGOR Generalversammlung 2008

Die ÖGOR Generalversammlung 2008 fand im Anschluß zur Jahrestagung am 7. November 2008 statt. Die Generalversammlung behandelte folgende Tagesordnungspunkte:

- Bericht der Vorstandsvorsitzenden
- Bericht des Kassiers
- Bericht der Rechnungsprüfer
- Entlastung des Vorstandes und der Rechnungsprüfer
- CEJOR
- Neuwahl des Vorstandes
- Allfälliges

Die Vostandsvorsitzende Dr. Marion Rauner thematisierte in ihrem Bericht unter anderem den neuen Web-Auftritt der ÖGOR. Die Betreuung der ÖGOR-Website erfolgt nun über den Server der Universität Wien, womit ein reibungsloser Betrieb der Webseiten garantiert werden kann. Die Umstellung der Webseite ermöglicht allen Mitgliedern das Versenden von ÖGOR-Rundmails online. Die Erstellung von Webseiten für wissenschaftliche Veranstaltungen der ÖGOR ist nun dynamisch über die neue ÖGOR-Webseite möglich und ebenso kann die Anmeldung zu Veranstaltungen nun online erfolgen (als Feature für Vorstandsmitglieder, Arbeitsgruppenleiter und Beiratsmitglieder). Des Weiteren können Aktuellmeldungen auf der ÖGOR-Webseite geschalten werden.

Die Vorsitzende bedankte sich herzlichst bei Ivana Ljubic von der Universität Wien für ihren großen Einsatz bei der Koordinierung, der Umgestaltung und bei der Aktualisierung der ÖGOR-Webseite. Ein besonderer Dank erging auch an Herrn Philipp Neuner für die Implementierungsarbeit.

Herrn Dr. Ronald Hochreiter von der Universität Wien wurde für die Mithilfe bei der Serverumstellung und für den Serverbetrieb in der Zeit davor gedankt.

Ein wichtiges Thema bei der Generalversammlung war auch CEJOR (Central European Journal of Operational Research). Ab 1.1.2009 wurde unsere Zeitschrift CEJOR in den erlauchten Kreis der SCI Zeitschriften aufgenommen. Ein ganz besonderer Dank gebührt insbesondere Frau Prof. Leopold-Wildburger für Ihren herausragenden Einsatz für das CEJOR, der schlussendlich in der Aufnahme der Zeitschrift in den SCI ab 2009 gemündet hat!

## Neuer ÖGOR Vorstand

In der Generalversammlung wurde ein neuer Vorstand gewählt. In der ersten Sitzung des neuen Vorstandes wurde folgende Aufgabenverteilung beschlossen.

- ao. Univ.-Prof. Dr. Marion Rauner (Universität Wien) - Vorsitzende
- Mag. Dr. Martin Kühner (Siemens Austria AG) - stv. Vorsitzender, Sponsoring
- Dipl.-Ing. Dr. Josef Haunschmied (TU Wien) - Schriftführer, Nachwuchsförderung
- Dipl.-Ing. Dr. Gerold Petritsch (E&T) - Kassier
- Dipl.-Ing. Dr. Georg Kern, MBA (Telekom Austria) - stv. Kassier, Sponsoring
- Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Franz Rendl, (Alpen-Adria Universität Klagenfurt) - stv. Schriftführer, CEJOR-Beauftragter
- Dipl.-Ing. Dr. Florian Frommlet, (Universität Wien) - externe Kommunikation
- ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Eranda Dragoti-Cela, (TU Graz) - ÖGOR News

## Gratulation

Die ÖGOR gratuliert ihrem ehemaligen Vorstandsvorsitzenden und langjährigen Vorstandsmitglied o. Univ.-Prof. Dr. Gustav Feichtinger von der Technischen Universität Wien zur Verleihung der Ehrenmitgliedschaft der GOR auf der Jahrestagung in Augsburg im September 2008.



## ÖGOR Preis für Diplomarbeiten und Dissertationen

### Bank Austria UniCredit Group Preis 2009 für Operations Research

Die ÖGOR vergibt den Bank Austria UniCredit Group Preis 2009 für Operations Research (OR) für hervorragende Diplomarbeiten oder Dissertationen aus dem Bereich des Operations Research (OR). Es können sowohl theoretische Arbeiten als auch praktische Anwendungen des OR eingereicht werden. Die Arbeiten müssen im Zeitraum zwischen dem 1. Juli 2008 und dem 30. Juni 2009 approbiert worden sein.

#### **Einzureichende Unterlagen:**

- Zwei gebundene Exemplare der Arbeit
- Einseitige Kurzfassung der Arbeit
- Kurzer Lebenslauf der Bewerberin/des Bewerbers
- Eine CD mit pdf-Files der Arbeit, der Kurzfassung und des Lebenslaufes
- Befürwortung der Betreuerin/des Betreuers

**Einreichfrist:** 30. Juni 2009

#### **Einreichadresse:**

ÖGOR  
[www.oegor.at](http://www.oegor.at)  
c/o ao. Univ.Prof. Dr. Marion Rauner  
Lehrstuhl für Innovations- und  
Technologiemanagement  
BWZ-BetriebsWirtschaftliches Zentrum  
Universität Wien  
Brünnerstraße 72  
A-1210 Wien

Es wird erwartet, dass die Preisträger an der Generalversammlung/Jahrestagung 2009 der ÖGOR teilnehmen und einen Vortrag zu Ihrem Diplomarbeits- oder Dissertationsthema halten.

**Dotierung:** Die Dotierung beträgt insgesamt 600 Euro, zur Verfügung gestellt von der Bank Austria UniCredit Group. Zusätzlich können nach Maßgabe der verfügbaren Mittel eventuell anfallende Reisekosten zur Generalversammlung/Jahrestagung 2009 von der ÖGOR ganz oder teilweise übernommen werden.

## Tagung der ÖGOR-Arbeitsgruppe “Operations Research im Gesundheitswesen”

Ludwig Boltzmann Institut für Health Technology Assessment,  
Garnisongasse 7/20, A-1090 Wien

Montag, der 1. Dezember 2008, Seminarraum, 13.00 bis 16.00 Uhr

Am Montag, den 1. Dezember 2008, veranstaltete die ÖGOR-Arbeitsgruppe “Operations Research im Gesundheitswesen” das nunmehr 10. Arbeitsgruppentreffen unter dem Motto “Health Policy Modelling”. Gastgeber war das Ludwig Boltzmann Institut für Health Technology Assessment, dem an dieser Stelle herzlich gedankt sei. Nach einer kurzen Begrüßung durch Herrn Dr. Michael Gyimesi begrüßte Frau Dr. Marion Rauner als Leiterin der Arbeitsgruppe die TeilnehmerInnen und ReferentInnen, gab einen kurzen Überblick über die Aktivitäten der Arbeitsgruppe und dankte den ReferentInnen für die Bereitschaft, im Rahmen dieses Workshops einen Vortrag zu halten.

Das Programm des Workshops bestand aus folgenden zwei Beiträgen:

Frau Dr. Evrim Gunes von der Koc-Universität Istanbul referierte zum Thema “Modeling Change in a Health System: Implications on Resource Allocations and Patient Flows”. In ihrem Referat stellte Frau Dr. Gunes das im Umbruch befindliche türkische Gesundheitssystem vor, das zurzeit wesentlich durch die Zusammenlegung von Versicherungen und Krankenanstalten geprägt ist. Ein vor diesem Hintergrund entwickeltes Modell (Integer Programm) zur Ermittlung einer kostenminimalen Ressourcenreallokation und Patientenverteilung zwischen den Krankenanstalten unter Berücksichtigung sowohl von Qualitäts- als auch Kapazitätsrestriktionen hat gezeigt, dass die Auswirkungen einer derartigen modellbasierten Umverteilung vielfältig sind, u.a. würden Netzwerke mit höherer Auslastung am wenigsten von der Umverteilung profitieren, während die pro Patient zurückgelegte Strecke zur Erreichung einer Krankenanstalt reduziert werden kann. Im Rahmen eines zweiten Anwendungsbeispiels illustrierte Frau Dr. Gunes den Einsatz der Methode des “System Dynamics” zur qualitativen Modellierung und Analyse von komplexen Systemen am Beispiel der geplanten Reorganisation des Bereichs niedergelassener Ärzte (neue Finanzierung, Einführung von Gatekeeping, etc.).

Herr Dr. Gyimesi widmete sich in seinem Vortrag dem Thema der Modellbildung und Simulation (M&S) dynamischer Systeme und präsentierte Anwendungen im Gesundheitsbereich. Nach einem sehr anschaulichen Überblick über die Techniken von M&S präsentierte Herr Dr. Gyimesi zwei Anwendungsbeispiele: Ein Diabetesmodell und ein Modell zur Ausbreitung der Influenza. Im Zuge der Vorstellung des Diabetesmodells, das auf Basis historischer Daten validiert wurde, konnten u.a. ausgehend von einer Analyse möglicher Einflussfaktoren mithilfe eines System Dynamics Ansatzes die Auswirkungen von Veränderungen dieser Faktoren, z.B. eines Anstiegs der körperlichen Aktivität von Erwachsenen um eine halbe Stunde pro Tag auf den Anteil der Diabetikerinnen oder einer Reduktion

---

der täglichen Kalorienzufuhr auf die Gesamtkosten, die durch Diabetes verursacht werden, gezeigt werden. Die Ergebnisse einer Simulation zur Ausbreitung einer Influenza zeigten z.B. sehr anschaulich die verzögerten Infektionshöhepunkte für unterschiedliche Bevölkerungsgruppen, wie z.B. Schulkinder und Erwachsene. Zudem wurden die Auswirkungen unterschiedlicher Maßnahmen zur Eindämmung einer Influenza-Epidemie, wie z.B. Kinder nicht in die Schule zu schicken, simuliert. Die Referatsinhalte wurden jeweils unmittelbar nach den Referaten sehr angeregt diskutiert. Am Ende des Workshops wurde auf das nächste Treffen der Arbeitsgruppe, welches im Juni 2009 am BWZ der Universität Wien stattfinden wird, hingewiesen.

Marion Rauner, Wien, und  
Margit Sommersguter-Reichmann, Graz

## Ankündigungen

### A Conference in Honor of Manfred Deistler

organized by Benedikt M. Pötscher, Wolfgang Scherrer and Martin Wagner

The conference will take place at the Institute for Advanced Studies, Vienna, June 18-20, 2009. Please visit the conference homepage on which further information will be put in due course: <http://www.ihs.ac.at/etsast>

The purpose of this conference is to celebrate Manfred Deistler's scientific achievements over a lifetime devoted to academic research and teaching at the occasion of his retirement from the University of Technology Vienna.

The conference will consist of a series of invited and contributed presentations. The scope of the program is intended to cover the wide range of Manfred Deistler's scientific activities. Therefore this invitation is posted to people from the econometric, time series analysis and system theory scientific communities. We hope that the conference will serve as an opportunity for a fruitful exchange of ideas.

The invited speakers are:

- Brian D.O. Anderson (Australian National University)
- Laurent Baratchart (INRIA Sophia Antipolis)
- A. Ronald Gallant (Duke University)
- Michel Gevers (Universit/'e Catholique de Louvain)
- Marco Lippi (University of Rome - La Sapienza)
- Ingmar Prucha (University of Maryland)
- Peter M. Robinson (London School of Economics)
- Jan Willems (Katholieke Universiteit Leuven).

### Prof. Dr. Veliov - neuer Leiter der Forschungsgruppe "Operations Research und Kontrollsysteme" an der TU Wien

Nachdem em. Prof. Feichtinger letztes Jahr sehr umfangreich und gesellig den Abschluss seiner 36 jährigen Professur für Operations Research an der TU Wien im Rampenlicht der Öffentlichkeit zelebriert hat, übernahm Vladimir Veliov nach einer internationalen Ausschreibung am 1.3.2009 die Nachfolge. Veliov; diesen Namen hab ihr doch schon unlängst mal gehört! Ja richtig, es war Radina Veliova, die in der letztjährigen Staffel von Starmania so großartig reüssiert hat. Radina, die zweite von drei Töchtern von Vladimir und Losana Veliov.

Die "geräuschvolle" Glitzerwelt von Starmania passt eigentlich gar nicht zu Vladimir, bevorzugt er es doch eher im stillen Kämmerlein über den diffizilsten Aufgabenstellungen zu brüten, sich mit anderen Wissenschaftlern und Anwendern über mögliche Lösungsansätze auszutauschen, und hat eine begnadete Begabung bei Vorträgen anderen seine Ergebnisse mitreissend näherzubringen. Und diese Ergebnisse können sich sehen lassen. So wie zuletzt die Erweiterung des Pontryaginschen Optimalitätsprinzip auf zu optimierende räumliche Kontrollsysteme. Vladimir Veliov hat unzählige, substantiell bedeutende und international sehr beachtete Aufsätze neben der Kontrolltheorie und kontinuierlicher Optimierung auch in nicht-glatte und/oder mengenwertiger Analysis, tychastischen Systemen (nicht stochastische sondern deterministische mengenwertige Modellierung von Unsicherheit), Viability (im Sinne von Durchführbarkeit, Rentabilität) und numerischer Analysis veröffentlicht. Seine Ergebnisse kommen sich nicht nur im operativen Bereich von Organisationen sondern auch unter anderem in der (Bevölkerungs)Ökonomie, Demographie, mathematischer Biologie zum Einsatz. Aktuell konzentrieren sich die Interessen von Vladimir Veliov vornehmlich auf die Analyse von heterogenen Kontrollsystemen und die Approximationstheorie von Kontrollsystemen.

Reizt ihn mal eine wissenschaftliche Fragestellung nicht, so liebt er es im familiären Kreis oder mit Freunden fein zu speisen, zu plaudern und manchmal genüsslich eine Zigarette zu rauchen. Es zieht ihn aber auch immer wieder in seine alte Heimatstadt nach Sofia, wo an der dortigen Akademie der Wissenschaften für ihn noch immer ein Arbeitsplatz freigehalten wird, oder es zieht ihn in sein Feriendomizil am Schwarzen Meer. Losana und Vladimir sind zwei bulgarische Mathematiker, die vor etwa zwanzig Jahren in den deutschen Sprachraum übersiedelt sind. Vladimir Veliov heuerte zuerst am IIASA in Laxenburg an, war dann zeitweilig bei einer Versicherung tätig, um dann seine Zusammenarbeit mit der TU Wien immer mehr zu intensivieren. Zwischendurch war Vladimir als Gastprofessor an international bedeutenden Institutionen in Deutschland, Frankreich und USA tätig. Es zog ihn auch immer wieder an die französische Atlantikküste, wo er – nun ja, er persönlich schweigt sich aus, was er dort gemacht hat. Meinen Informanten nach ist Vladimir dort für die Marine tätig gewesen, und wahrscheinlich müsste man da schon Nachrichtendienste konsultieren, um genau zu erfahren, was er dort so "getrieben" hat.

Die letzten Monate waren für Vladimir Veliov sehr ereignisreich; nicht nur wegen der Berufung zum Prof. für Operations Research an der TU Wien. Privat schenkte seine ältere Tochter Elena, eine junge Ärztin, Vladimirs ersten Enkel das Leben. An dieser Stelle möchten wir Prof. Vladimir Veliov zu seiner neuen Position herzlichst gratulieren und wünschen ihm und seiner Familie viel Glück und Segen.

Josef L. Haunschmied, Wien