

ÖGOR*News*

Nr. 2 Dezember 2006



ÖGOR-News 2/2006

Dezember 2006

Inhaltsverzeichnis

1 Editorial	2
2 Kurzberichte aus den Arbeitskreisen	3
2.1 ÖGOR-Arbeitskreis für Mathematische Ökonomie und Optimierung in der Energiewirtschaft	3
2.2 ÖGOR-Arbeitskreis für Metaheuristiken	3
2.3 ÖGOR-Arbeitskreis OR in Finance	3
2.4 ÖGOR-Arbeitskreis OR im Gesundheitswesen	4
2.5 ÖGOR-Arbeitskreis Theorie und Praxis der Optimierung	4
3 ÖGOR Neuigkeiten und Interna	5
3.1 ÖGOR Jahrestagung und Generalversammlung 2006	5
3.2 Neuer ÖGOR-Vorstand	6
4 Weitere Mitteilungen	6
4.1 EURO Winter Institute	6

Impressum:

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

Redaktion: Walter Gutjahr, Institut für Statistik und Decision Support Systems, Universität Wien, Universitätsstraße 5/9, e-mail: walter.gutjahr@univie.ac.at.

1 Editorial

Wertes ÖGOR-Mitglied, werte Leserin, werter Leser der ÖGOR-News, vor Ihnen liegt die Dezember-Ausgabe der ÖGOR-News des Jahres 2006.

Im ersten Teil der Ausgabe finden Sie einen Kurzbericht über Aktivitäten der ÖGOR-Arbeitskreise. Der zweite Teil der Ausgabe ist einem Bericht über die ÖGOR Jahrestagung und Generalversammlung 2006 gewidmet. Im Rahmen der Generalversammlung wurde ein neuer ÖGOR-Vorstands für die kommende Amtsperiode gewählt, der in dieser ÖGOR-News-Ausgabe ebenfalls vorgestellt werden soll.

Abschließend möchte ich Frau ao. Univ.-Prof. Bettina Klinz, die in den letzten Jahren die ÖGOR-News gestaltet und redaktionell hervorragend betreut hat, für ihre Tätigkeit herzlich danken.

Walter Gutjahr (Editor der ÖGOR-News)

2 Kurzberichte aus den Arbeitskreisen

2.1 ÖGOR-Arbeitskreis für Mathematische Ökonomie und Optimierung in der Energiewirtschaft

Leitung: DI Dr. Gerold Petritsch (EVN/e&t), Univ.-Doz. Dr. Wolfgang Polasek (IHS).

Veranstaltungen:

- Workshop mit Festakt “30 Jahre OR in Österreich”, 21. September 2006, IHS
- Vorträge von: M. Bliem, K. Weyerstraß, N. Nakicenovic, H.-J. Lüthi, A. Reuter, S. Pickl, H. Fehr, P. Harhammer, T. Schuster, A. Steffek

2.2 ÖGOR-Arbeitskreis für Metaheuristiken

Leitung: Ass.-Prof. Dr. Peter Greistorfer (Univ. Graz).

Veranstaltungen:

- Austrian Workshop on Metaheuristics 4 am 2.6.2006 am BWZ, Univ. Wien, mit vier Vorträgen:
 - E. Alba: New challenges in Parallel Optimization
 - M. Polacek: Parallel VNS Approaches for the Multi Depot VRP with Time Windows
 - M. Gruber und G.R. Raidl: Neighbourhood Searches for the Bounded Diameter Minimum Spanning Tree Problem Embedded in a VNS, EA, and ACO
 - H. Bin: Efficient Neighborhoods for the Generalized Minimum Edge Biconnected Network Design Problem
- Vortrag am 9.10.2006 am BWZ, Univ. Wien: E. Zitzler: Evolutionary Multi-Criterion Optimization: From 2 to n Objectives

2.3 ÖGOR-Arbeitskreis OR in Finance

Leitung: Dr. Martin Kühner (Siemens Austria), o. Univ.-Prof. Dr. Georg Pflug (Univ. Wien)

Veranstaltungen:

- Energy Workshop (EW06) 17. März 2006, Universität Wien: Pricing Models for Electricity Markets

2.4 ÖGOR-Arbeitskreis OR im Gesundheitswesen

Leitung: a.o. Univ.-Prof. Dr. Marion Rauner (Univ. Wien).

Veranstaltungen:

- Workshop “Challenges in the Optimization of Health and Bio-Systems”, 18.-19. Mai 2006, Karl-Franzens-Universität Graz

2.5 ÖGOR-Arbeitskreis Theorie und Praxis der Optimierung

Leitung: Univ.-Prof. Dr. Immanuel Bomze (Univ. Wien).

Veranstaltungen:

- 19.12.2005: E. Carrizosa (Univ. Sevilla): Distance optimization and decision making
- 29.05.2006: M. Gaudioso (Univ.Cosenza): Algorithms for (non-) convex nonsmooth minimization
- 19.06.2006: P. Tseng (Univ.Washington): SOCP Relaxation of Sensor Network Localization

Weitere Veranstaltungen im “Vienna International Continuous and Combinatorial Optimization Colloquium 06”, gemeinsam veranstaltet mit dem Erwin-Schrödinger Institut (ESI) und dem ISDS, Univ. Wien, 11.-12. Dezember 2006 am ESI, 1090 Wien, Boltzmannngasse 9:

- 11.12.2006, 16:00-17:30:
 - K. Anstreicher (Univ. Iowa): An improved algorithm for computing Steiner minimal trees in Euclidean d-space
 - M. Dür (TU Darmstadt): Towards solving copositive programs
- 12.12.2006, 09:30-12:00:
 - T. Terlaky (McMaster Univ.): On the colourful feasibility problem
 - A. Sartenaer (Univ. Namur): Recursive trust-region methods for multiscale non-linear optim.
 - D. Hochbaum (Univ. Berkeley): Ranking sports teams, web pages, academic papers, and NSF proposals with optimization techniques

3 ÖGOR Neuigkeiten und Interna

3.1 ÖGOR Jahrestagung und Generalversammlung 2006

Die ÖGOR Jahrestagung und die Generalversammlung 2006 fanden am 10. November 2006 im Betriebswirtschaftlichen Zentrum der Universität Wien, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, statt. Im folgenden soll ein kurzer Bericht über das Treffen gegeben werden.

Programm:

- 14:00 - 14:15: Begrüßung durch den ÖGOR-Vorsitzenden der zurückliegenden Amtsperiode, Univ.-Prof. Dr. Immanuel Bomze.
- 14:10 - 15:10: Wissenschaftlicher Hauptvortrag von Frau Prof. Dr. Kathrin Klamroth, Friederich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, zum Thema "Multi-facility location and extensions: models and solution methods". Der anschauliche und trotz seines wissenschaftlichen Tiefgangs gut verständliche Vortrag wurde von den Zuhörern mit großem Interesse aufgenommen.
- 15:15 - 16:00: ÖGOR/BA-CA Preisverleihung an Dipl.-Ing. Markus Werner Riedenbauer (Thema: "Blechoptimierung für Transformatoren und Kompensationsdrosseln"), und an Dipl.-Ing. Joachim Schauer (Thema: "Die Erstellung von fairen Schichtplänen für das Pflegepersonal in Krankenhäusern mittels ganzzahliger Optimierungsverfahren"). Die beiden Preisträger stellten die prämierten Arbeiten in aufschlussreichen Vorträgen dar.
- 16:15 - 17:00: Vortrag von Prof. Dr. Alexis Tsouklas, President EURO, über "The role of EURO". Der informative Vortrag von Prof. Tsouklas behandelte aktuelle Entwicklungen, Diskussionen und Weichenstellungen in der EURO, der European Association of Operations Research Societies.
- 17:00 - 18:30: ÖGOR-Generalversammlung.

Die Generalversammlung behandelte folgende Tagesordnungspunkte:

- Bericht des Vorstands
- Bericht des Kassiers
- Bericht der Rechnungsprüfer
- Entlastung des Vorstandes und der Rechnungsprüfer
- Wahl des Vorstandes
- Wahl der Rechnungsprüfer
- Allfälliges

- Zum Ausklang der Jahrestagung gab es am Abend ein Heurigentreffen bei einem der besten Winzer Wiens in Stammersdorf.

3.2 Neuer ÖGOR-Vorstand

In der Generalversammlung wurde ein neuer Vorstand gewählt. Unter den Mitgliedern des neuen Vorstands wurde im Laufe des Dezember die angegebene Aufgabenverteilung vereinbart (formelle Bestätigung in der ersten Vorstandssitzung im Januar 2007).

Dem neuen Vorstand gehören folgende acht Mitglieder an:

- ao. Univ.-Prof. Dr. Marion Rauner (Universität Wien) – Vorsitzende
- Mag. Dr. Martin Kühner (Siemens AG Österreich) – stv. Vorsitzender, Sponsoring
- DI Dr. Josef Haunschmied (TU Wien) – Schriftführer, Nachwuchsförderung
- ao. Univ.-Prof. Dr. Ulrich Pferschy (Universität Graz) – stv. Schriftführer, CEJOR-Beauftragter
- DI Dr. Gerold Petritsch (EVN/e&t) – Kassier
- DI Dr. Georg Kern (Telekom Austria) – stv. Kassier, Sponsoring
- Mag. Dr. Ivana Ljubic (Universität Wien) – externe Kommunikation
- ao. Univ.-Prof. Dr. Walter Gutjahr (Universität Wien) – ÖGOR-News

4 Weitere Mitteilungen

4.1 EURO Winter Institute

Von der neuen Vorsitzenden der ÖGOR, Frau Prof. Rauner, wurden folgende drei KandidInnen für die Teilnahme am EURO Winter Institute nominiert:

- Vera Hemmelmayr, Universität Wien
- Guenther Fuellerer, Universität Wien
- Saskia Kauder, Wirtschaftsuniversität Wien