

Gemeinsamer Workshop der GOR-Arbeitsgruppen „Entscheidungstheorie und –praxis“ und „OR im Umweltschutz“

01.03. – 02.03.2012

Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN) Goslar

– Vortragsprogramm –

Donnerstag, 01.03.2012

09:30 – 09:45 Begrüßung / Eröffnung

09:45 – 10:15 Prof. Dr. Heinrich Rommelfanger (Universität Frankfurt):

Fuzzy Entscheidungstheorie – Ein satisfizierender Ansatz bei fehlender Kenntnis der Risiko-Nutzenfunktion

10:15 – 10:45 Lutz Hillemaier (Karlsruher Institut für Technologie):

Entscheidungsunterstützung beim Lastmanagement von Haushaltskunden und dezentralen Erzeugungsanlagen

10:45 – 11:00 Tee- und Kaffeepause

11:00 – 11:30 Cornelius Köpp (Universität Hannover):

Eine quantitative Bedarfsanalyse von Blockheizkraftwerken im virtuellen Kraftwerk

11:30 – 12:00 Dr. Lars-Peter Lauven (Universität Göttingen):

Optimization of Biomass-to-Liquid Plant Setups and Capacity Using Nonlinear Programming

12:00 – 12:45 Mittagessen

12:45 – 13:15 Marcus Brandenburg (Universität Kassel):

Quantitative models for sustainable supply chain management: a review

13:15 – 13:45 Prof. Dr. Michael F. Jischa (Technische Universität Clausthal):

Management des Nichtwissens

13:45 – 14:15 Tee- und Kaffeepause

14:15 – 14:45 Karsten Kieckhäfer (Technische Universität Braunschweig):

Simulationsgestützte Analyse der Marktdiffusion von Elektroautos

14:45 – 15:15 Ute Weißfloh (Fraunhofer ISI):

Multikriterielle Gruppenbewertung von Produkt-Dienstleistungssystemen: Eine Fallstudie über das Leckagemanagement von Druckluftsystemen

17:30 – ca. 18:45 *Besichtigung des Roeder-Stollens*

ca. 19:30 *gemeinsames Abendessen*

Freitag, 02.03.2012

09:15 – 09:45 Daniel Ziegler (Universität Duisburg-Essen):

Long-term uncertainties and decision making in electricity markets: the value of perfect information and the value of improved planning

9:45 – 10:15 Prof. Dr. Martin J. Geiger (Universität der Bundeswehr Hamburg):

Taktische Distributionsplanung - Das bikriterielle Inventory Routing Problem

10:15 – 10:45 Tee- und Kaffeepause

10:45 – 11:15 Simone Steinhilber (Fraunhofer ISI):

Politikoptionen für die Harmonisierung der Förderung erneuerbarer Energien in der EU

11:15 – 11:45 Christian Köster, Prof. Dr. Heike J. Schenk-Mathes

(Technische Universität Clausthal):

Entscheidungsverhalten im Newsvendorproblem

11:45 – 12:30 Mittagessen

12:30 – 13:00 Prof. Dr. Peter Letmathe (RWTH Aachen):

Sustainable Management and the Baseline Approach

13:00 – 13:30 Henning Gössling, Fabian Renatus (Universität Göttingen):

Projektvorstellung „IT-for-Green“

13:30 – 14:00 Stefan Schnabel (Vattenfall Europe Distribution Berlin GmbH):

Optimierung der Ausbauplanung von Verteilnetzen mit evolutionären Algorithmen auf Basis eines techno-ökonomischen Modells unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher-regulatorischer Zusammenhänge

14:00 – 14:15 Verabschiedung