

11. ÖGOR - IHS Workshop & ÖGOR Arbeitskreis "Mathematische Ökonomie und Optimierung in der Energiewirtschaft" 2016

(aktualisiert: 14. 12. 2015)

Internet: <https://www.ihs.ac.at/ecofin-applied-research/public-events/>

ORT: Institut für Höhere Studien (IHS), [Josefstädter Str. 39, 1080 Wien](#), Hörsaal E02

ZEIT: **Mittwoch, 27. April 2016, 13:00 - 17:30 Uhr**

Donnerstag, 28. April 2016, 8:30 – maximal 16:00 Uhr

ORGANISATION:

- Gerold Petritsch, [EnergieAllianz Austria](#)
- [Leopold Sögner](#), IHS
- [Isabella Andrej](#), IHS

VORTRAGSSPRACHEN: deutsch / englisch

TAGUNGSGEBÜHR: frei!

Anmeldung bitte per Mail an: [Gerold.Petritsch\(at\)EnergieAllianz.at](mailto:Gerold.Petritsch(at)EnergieAllianz.at)

Themenschwerpunkt:

Viele Vorträge der vergangenen zehn ÖGOR-Workshops 2005 bis 2015 befassten sich mit den Energiemärkten und Optimierung im liberalisierten Markt. Aber darf (oder muss) man dank zunehmenden Unbundlings von Netz und Energie seit ca. 15 Jahren die Physik der Netze einfach beiseitelassen? Zu welchen Herausforderungen führen neue Erzeugungstechnologien (z.B. Wind und PV) auf der Netzseite? Helfen neue Verfahren wie das „Flow Based Market Coupling“ und die (auch inter-) nationale Ausschreibung von Regelenergiereserve dem Netz oder sorgen sie für neue Probleme? Und: sind wir am richtigen Weg der Energiewende, wirtschaftlich sinnvoll und technisch machbar?

Dieser Workshop versucht die kritischen Punkte unserer modernen Energienetze (Schwerpunkt Strom, aber auch Gas) herauszuarbeiten und mit quantitativen Modellen und Methoden Antworten zu geben. So sollen Wissenschaftler und Entwickler aus der Praxis wieder mehr Verständnis und „Gefühl“ für die Probleme auf der anderen Seite des Unbundling bekommen.

Wir laden ein, weitere Themen und Vortragende zu diesen Fragen zu nennen!

Programm: *(kursiv: Vortragende angefragt / Vortragstitel noch offen)*

„Markt und Physik – eine Herausforderung“

Chair person: [Herbert Müller, TU Wien – Elektr.Anlagen](#)

- [Hansjörg Hauer \(Innovation Consult, Wien\)](#): Markt versus Physik - eine Herausforderung der Energiewende
- [Alexander Stimmer \(APG\)](#): Netzstabilität / Notwendigkeit und Konzept von Regelreserven
- [Wolfgang Gawlik \(TU Wien - ESEA\)](#): Zentrale versus dezentrale Strukturen
- [Martin Schmidt \(FAU Erlangen-Nürnberg\)](#): Investition in Netz und Erzeugung in liberalisierten Strommärkten
- [Robert Schürhuber \(Andritz-Hydro\)](#): Konzept für Schwungmassenbereitstellung durch Pumpspeicherkraftwerke

- [N.N.](#) (angefragt): *Netzintegration von Windkraftwerken*
- [Lars Schewe](#) / Christine Hayn ([Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg](#)): *Technical Capacities of Gas Networks and Their Impact on Market Design*

„Flow Based Market Coupling“

Chair person: Michael Pichler, [EnergieAllianz Austria](#)

- [Tim Felling](#) ([Universität Duisburg-Essen](#)): FBMC aus Sicht des Netzmodellierers
- [Björn Felten](#) ([Universität Duisburg-Essen](#)): FBMC aus Sicht des Marktmodellierers
- [Ann-Kathrin Kotte](#) ([ICIS-Tschach](#)): *FBMC im Licht fundamentaler Modelle in der Strompreisprognose*
- [Thomas Lemm](#) ([Statkraft](#)): *Ein Fundamentalmodell mit FBMC*

„Optimales Design von Regel- und Ausgleichsenergiemärkten“

Chair person: Gerold Petritsch, [EnergieAllianz Austria](#)

- [Christian Todem](#) ([APG](#)): *Design von Regel- und Ausgleichsenergiemärkten aus Sicht eines TSO*
- [Bettina Burgholzer](#) ([TU Wien-EEG](#)): *EDisOn+Balancing – Modellierung der Vorhaltung und des Abrufs von Regelenergie*
- [Albert Moik](#) ([WU Wien - Analytische Volkswirtschaftslehre](#)): *Design von Regel- und Ausgleichsenergiemärkten - Betrachtung aus Sicht von Mechanismus Design und Behavioral Economics*
- [Daniel Huppmann](#) (IIASA, Laxenburg), [André Ortner](#) ([TU Wien-EEG](#)): *Vortragstitel noch offen*

Social Programme:

- Coffee Breaks auf Einladung des IHS
- Mittwochabend Heuriger „10er Marie“ (Vortragende sind eingeladen)