



14. ÖGOR-WORKSHOP "MATHEMATISCHE ÖKONOMIE UND OPTIMIERUNG IN DER ENERGIEWIRTSCHAFT" 13. / 14. 6. 2019

Webster Vienna Private University - [Palais Wenkheim - Praterstr. 23, 1020 Wien](#)

SPONSOREN:

- [VISO TECH](#)
- [ENERGIEALLIANZ AUSTRIA \(EAA\)](#)
- [WEBSTER PRIVATE UNIVERSITY](#)

ORGANISATION:

- [Gerold Petritsch, ÖGOR](#) (Österreichische Gesellschaft für Operations Research)
- [Daniel Huppmann, IIASA](#)
- [Leopold Sögner, IHS](#)
- [Ronald Hochreiter, Webster Vienna](#)

(VORLÄUFIGES) PROGRAMM – (* SIND NACHWUCHSPREIS-KANDIDATEN)

DONNERSTAG, 13. JUNI 2019

12:00 MITTAGSBUFFET AUF EINLADUNG VON **VISO TECH**

13:00 ERÖFFNUNG MIT ÖGOR-VORSITZENDEN **RAIMUND KOVACEVIC** UND **RONALD HOCHREITER**

13:15 JÜRGEN MAYERHOFER (VISO TECH GESCHÄFTSFÜHRER):
DIE EVOLUTION DES ENERGIE-SPOTHANDELS (MIT SOFTWARE-PRÄSENTATION)

14:15 DAVID WOZABAL (TU MÜNCHEN):
OPTIMIZATION OF A JOINT STRATEGY FOR DAY-AHEAD BIDDING AND INTRADAY TRADING

15:00 JOSEF HAUNSCHMIED, STEFAN STRÖMER (TU WIEN - ORCOS): A GRID-SENSITIVE MARKET PLATFORM FOR TRADING FLEXIBILITY PRODUCTS

15:40 COFFEE BREAK AUF EINLADUNG VON **WEBSTER**

16:10 LUKAS MAXIMILIAN LANG* (TU WIEN, ENERGY ECONOMICS GROUP): A TWO-LEVEL MODELLING APPROACH FOR THE DETERMINATION OF CONGESTION MANAGEMENT

16:50 GERMANNO LONGHI-BECK*, TOBIAS HOFER* (UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES UPPER AUSTRIA): OPEN SOURCE ENERGY MODELS – CURRENT STATUS AND OUTLOOK ON MULTI-SECTOR MODELLING

17:30 DANIEL HUPPMANN (IIASA, RESEARCH SCHOLAR ENERGY): OPEN TOOLS TO INCREASE TRANSPARENCY AND REPRODUCIBILITY OF THE IPCC SR15 ASSESSMENT

18:20 GEMEINSAME FAHRT ZUM HEURIGEN (U1 / U3)

19:00 HEURIGER „10ER MARIE“ OTTAKRINGER STR. 222-224, 1160 WIEN (NÄHE U3) - VORTRAGENDE SIND IM NAMEN DER **EAA** EINGELADEN

FREITAG, 14. JUNI 2019

08:30 *BEGRÜßUNG MIT KAFFEE UND TEE AUF EINLADUNG VON **WEBSTER***

08:45 CHRISTOPH STOCKHAMMER (MATHWORKS MÜNCHEN): VERGLEICH DER PERFORMANCE VERSCHIEDENER NETZWERKARCHITEKTUREN UND MACHINE LEARNING MODELLE FÜR DAS FORECASTING VON STROMLASTEN (*MIT SOFTWARE-PRÄSENTATION*)

09:30 RONALD HOCHREITER (WEBSTER UNIVERSITY): HOW TO UNLEASH THE POTENTIAL OF AI IN ENERGY MANAGEMENT (IN DT.SPRACHE)

10:05 CLEMENS HEITZINGER (TU WIEN - ANALYSIS AND SCIENTIFIC COMPUTING OPTIMIZATION): METHODS FOR MACHINE LEARNING

10:40 *COFFEE BREAK AUF EINLADUNG VON **WEBSTER***

11:10 CLAUDE KLÖCKL (BOKU / ENERGIEÖKONOMIE): REINFORCMENT LEARNING METHODS FOR ENERGY MARKET AUCTIONS

11:45 WERNER LIEMBERGER, LUKAS ZWIEB* (ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR): PREDICTING DAY-AHEAD ELECTRICITY PRICE PROFILES USING A MACHINE LEARNING APPROACH

12:20 ABSCHLUSSDISKUSSION: DEEP LEARNING VERSUS "KLASSISCHE" VERFAHREN - ODER BEIDES?

12:40 *PREISVERGABE DES **PROF. WOLFGANG POLASEK-NACHWUCHSPREIS** über EUR 200,- für den besten Vortrag von jungen Forschern (Jahrgang 1989 oder jünger)*

13:00 *ENDE DES WORKSHOP, AUSBLICK AUF 2020*

KEINE TAGUNGSGEBÜHR!

ANMELDUNG (Name, Affiliation) bitte per Mail ehebaldigst an: gerold@petritsch.co.at

[Bitte geben Sie bei der Anmeldung unverbindlich an, wenn Sie an einem der Tage der Veranstaltung fernbleiben und / oder beim Mittagsbuffet am Donnerstag noch nicht anwesend sein werden – das erleichtert uns die Organisation!](#)

Hinweis im Sinn des Datenschutzes:

Mit der Anmeldung stimmen Sie der Speicherung und Weiterverwendung der von Ihnen übermittelten persönlichen Informationen durch Gerold Petritsch zu. Die Daten werden nicht weitergegeben, sondern ausschließlich zur Organisation der Workshops verwendet.

Beim Empfang im Palais Wenkheim unterzeichnen Sie sich in einer Namensliste, die bei **Webster** verbleibt und aus feuerpolizeilichen Gründen erforderlich ist.

Dort erhalten Sie auf Wunsch einen Aufkleber, wenn Sie nicht fotografiert werden wollen.