

EDGAR-LÜSCHER-LECTURES DILLINGEN/DONAU 2014

Thema: Die Energiewende

Datum: Montag, 29. September bis Mittwoch, 01. Oktober 2014

Tagungsort: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen

Veranstalter: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen und TU München

wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum,

Technische Universität München.

Programm

Montag, 29. 09. 2014

15:00 – 15:30 Begrüßung

StD Werner Ettinger / Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum (Physik-Department TUM)

15:30 – 17:00 Prof. Dr. Thomas Hamacher, TUM MSE

Die Energiewende in Bayern

18:30 – 20:00 Prof. Dr. Jürgen H. Werner, Universität Stuttgart, Institut für

Photovoltaik

Silizium-basierte Photovoltaik

Dienstag, 30. 09. 2014

8:30 – 10:00 Prof. Dr. Vladimir Dyakonov, University of Würzburg

Organische Photovoltaik

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Jennifer Strunk, Nachwuchsgruppenleiterin Ruhr-Universität Bochum

Photokatalyse für die Energieumwandlung

15:30 – 17:00 Dr. Gerhard Luther, Universität des Saarlandes, Experimentalphysik

Das Zusammenwirken von PSKW - artigen und P2G - artigen Energiespeichern und die mögliche Rolle von Tiefschachtspeichern bei der Energiewende

18:30 – 20:00 Dr. Christoph Hackl, TUM MSE

Windenergie

Mittwoch, 01. 10. 2014

8:30 – 10:00 Dipl.-Ing. Steffen Kahlert, TUM Fakultät für Maschinenwesen

Flexible Kraftwerke

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Prof. Dr. Hartmut Zohm, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik,

Garching

Status und Perspektive von Fusionsreaktoren

Ab 12:00 Lehrgangsabschluss

Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum / StD Werner Ettinger