

EDGAR-LÜSCHER-LECTURES LEITERSHOFEN/AUGSBURG 2013
Thema: Energiewandlung und Energiespeicherung
Datum: Montag, 30. September bis Mittwoch, 2. Oktober 2013
Tagungsort: Exerzitienhaus St. Paulus in Leitershofen, einem Ortsteil der Stadt
Stadtbergen bei Augsburg
Veranstalter: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen und TU München
wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum,
Technische Universität München.

Programm

Montag, 30. 09. 2013

15:00 – 15:30 Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum (Physik-Department, TUM)
Begrüßung

15:30 – 17:00 Prof. Martin Brandt (Walter Schottky Institut, TUM)
Physikalische Grundlagen der Energiespeicherung

18:30 – 20:00 Dr. Claudia Lintz (BMW group)
Batteriesysteme für die Anwendung in Fahrzeugen

Dienstag, 01. 10. 2013

8:30 – 10:00 Prof. Tom Nilges (Chemie, TUM)
Anoden- und Kathodenmaterialentwicklung

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Dr. Arnd Garsuch (BASF)
Batteriematerialentwicklung in der Industrie

15:30 – 17:00 Dr. Norbert Wagner (DLR, Stuttgart)
Post-Lithiumionenbatterien

18:30 – 20:00 Dr. Holger Fink (ZAE Bayern)
Redox-Flow Batterien für elektrische Grossspeicher

Mittwoch, 02. 10. 2013

8:30 – 10:00 Dr. Michael Hofmann (Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-
Leibnitz, FRM II)
Strukturuntersuchungen an Materialien zur Energiespeicherung

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Dr. Alexander Hirnet (Varta Storage GmbH)
Batteriesysteme für die stationäre Speicherung

Ab 12:00 Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum / StD Werner Ettinger
Lehrgangsabschluss