



Programm für den Energietag 2015 an der TU Wien
am Montag, 31. August 2015, 10:00 bis 19:30 Uhr im
Elektrotechnikgebäude der TU Wien, Gusshausstr. 25-29, 1040 Wien, Saal EI 8

10:00 Uhr:

Brigitte Pagana-Hammer: Eröffnung

Werner Spitzl: Vorstellung der Festschrift „15 Jahre Arbeitskreis Energie“

Vormittag:

Moderation: Werner Spitzl

Ab 10:30 Uhr:

Karl-Heinz Greßlehner: Die physikalischen Grundlagen der thermoelektrischen Effekte (*FH Wels*)

Silke Bühler-Paschen: Materialdesign für thermoelektrische Anwendungen (*Inst. f. Festkörperphysik - TU Wien*)

Ernst Bauer: Thermoelektrizität: von “wireless sensing” zu “energy harvesting” (*Inst. f. Festkörperphysik der TU Wien und Christian Doppler Labor f. Thermoelektrizität*)

12:45 bis 13:30 Uhr: Mittagspause

Nachmittag:

Moderation: Brigitte Pagana-Hammer

Ab 13:30 Uhr:

Susanna Zapreva: Aktuelle Trends in der Energiewirtschaft (*Wien Energie*)

Jaroslav Hemrle: Elektrothermische Energiespeicherungskonzepte (*ABB Corporate Research, Baden-Dättwil, CH*)

15:15 Uhr: Kaffeepause

15:45 Uhr:

Andreas Werner: Thermochemische Energiespeicherung durch reversible, chemische Reaktionen (*TU Wien, Institut für Energietechnik und Thermodynamik*)

Thomas Fleckl: Effiziente Abwärmenutzung durch Hochtemperaturwärmepumpen in der Industrie (*Austrian Institute of Technology - AIT Energy Department*)

17:15 bis 18:00 Uhr: Aperitif

Abendveranstaltung:

18:00 bis 19:30 Uhr: **Reinhold W. Lang:** Energiewende, Nachhaltige Entwicklung und die Rolle der Kunststoffe. Eine zentrale technologische Herausforderung im Anthropozän (*Institutsvorstand Institut für Polymerwerkstoffe und Prüfung (IPMT), Johannes Kepler Universität Linz*)