

EDGAR–LÜSCHER–LECTURES DILLINGEN/DONAU 2023

Thema: Erneuerbare Energien

Datum: Mittwoch, 20. September bis Freitag, 22. September 2023

Tagungsort: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen

Veranstalter: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen und TU München

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

Technische Universität München.

Programm

**Mittwoch, 20. 09. 2023**

15:00 – 15:30 Begrüßung

OStR Beate Landherr / Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum (TUM, Physik)

15:30 – 17:00 Energetische Biomassenutzung

Bernhard Huber (TUM Campus Straubing)

18:30 – 20:00 Windenergie

Prof. Dr.-Ing. Simon Schramm (Hochschule München)

**Donnerstag, 21. 09. 2023**

8:30 – 10:00 Organische Solarzellen

Prof. Dr. Simon Kahmann (Physik, TU Chemnitz)

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Neue Solarzellen basierend auf Perowskiten

Manuel E. Reus (Physik, TU München)

15:30 – 17:00 Thermoelektrische Energiekonversion

Prof. Dr. Helmut Karl (Physik, Universität Augsburg)

18:30 – 20:00 Neutronenstreuung zur Untersuchung von Batterien

Dr. habil. Ralph Gilles (FRM II, TU München)

**Freitag, 22. 09. 2023**

8:30 – 10:00 Geothermie

Prof. Dr. Michael Drews (Geothermal Technologies, TU München)

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Wasserkraft

Prof. Dr. Stefan Riedelbauch (Institut für Strömungsmechanik und  
Hydraulische Strömungsmaschinen, Universität Stuttgart)

Ab 12:00 Lehrgangsabschluss

Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum / OStR Beate Landherr