

Wir laden Sie herzlich ein

zum

LIAN-Symposium 2024

Thema:

Naturwissenschaft in der Umwelt- & Energietechnik

- Datum:** 5. Juni 2024
- Ort:** Westsächsische Hochschule Zwickau, Campus Innenstadt, Konferenzraum Alte Commerzbank
- Raum:** Rondell
- Beginn:** 8:45 Uhr
- Veranstalter:** Leupold-Institut für Angewandte Naturwissenschaften

Leupold-Institut
für Angewandte
Naturwissenschaften (LIAN)



Anfahrt zur WHZ



Parkmöglichkeit (Innenstadt):
Tiefgarage Kornmarkt
Einfahrt Schillerstraße



WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences



Einladung

LIAN-Symposium 2024

Thema:

Naturwissenschaft in der Umwelt- & Energietechnik

5. Juni 2024

Teilnahmebestätigung

Ja wir nehmen mit ___ Personen am LIAN-Symposium 2024 teil.

Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institution: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Antwort bis 31. Mai 2024

Anmeldung und Information:

Westfälische Hochschule Zwickau
Fakultät Physikalische Technik/Informatik
LIAN – Leupold-Institut für Angewandte
Naturwissenschaften

Ansprechpartnerin: Frau Zimmermann

Kornmarkt 1

08056 Zwickau

Telefon: 0375 536 1501

Fax: 0375 536 1503

E-Mail: Yvonne.Zimmermann@fh-zwickau.de

Programm

- 8:45** **Grußworte des Prorektors für Forschung der WHZ**
Prof. Dr. J. Schubert
- Angewandte Forschung in der Umwelttechnik**
(Moderation: Prof. Dr. P. Kitschke)
- 9:00** **Mehr als ein dreckiges Dutzend - Herausforderungen bei der Behandlung industrieller Prozesswässer**
Dipl.-Ing. (FH) A. Gerbeth,
Fraunhofer IKTS, Dresden
- 9:25** **Fluff-TEC – Zeppelins Weg zum Handling von Recyclingmaterialien**
Steffen Beitz, Zeppelin Systems GmbH
- 9:50** **Crude Oil Production**
Dr. S. Dilsky, Veolia WTS
- 10:15** **Xenobiotika im Wasserkreislauf - ein Umwelt-problem, können Pilze die Lösung sein?**
Dr. A. Werner, TU Dresden
- 10:40** **Kaffeepause I**
- Regenerative Energiekonversion und Speicherung**
– Session I: **gemischte Themen**
(Moderation: Prof. Dr. D. Schondelmaier)
- 11:00** **Biomassevergasung als eine Basis für erneuerbares Methan und erneuerbaren Wasserstoff**
Dr. M. Klemm, Deutsches Biomasse-
forschungszentrum (DBFZ), Leipzig
- 11:25** **Nachnutzung der Kälte aus Flüssigwassertanks – Herausforderung Wärmeauskopplung**
Prof. Dr. J. Morgenstern, HTW, Dresden
- 12:00** **Mittagspause/Posterpräsentation**

- 13:00** **Eigenschaften von Composites für Rotorblätter von Windkraftanlagen: materialwissenschaftliche Aspekte**
Dr. D. Raps, Covestro AG,
Leverkusen
- 13.25** **Battery goes Particles – Mechanical Recycling of Lithium-Ion Batteries**
Dr. H. Zetzener, TU Braunschweig
- Regenerative Energiekonversion und Speicherung** – Session II: **Schwerpunkt: Solare Energiekonversion**
(Moderation: Prof. Dr. S. Zigan)
- 13:50** **Simulation und Modellbildung von Lithium-Ionen-Batterien**
M. Franke, Tesvolt AG, Berlin
- 14:15** **CIGS Solar Modules Evolution: From single junction record efficiencies to new requirements for future tandem applications**
Dr. S. Oueslati, AVANCIS AG,
München
- 14:40** **Kaffeepause II**
- 15:00** **Kristalle für solare Anwendungen - Silizium-Ingots für die Energiewende**
Dr. F. Zobel, Fraunhofer CSP, Halle
(Saale)
- 15:30** **Space Technology helping to support Smart and Sustainable communities: the zero marginal cost approach**
Dr. E. Pacheco, Space AI Inc.,
Florida/USA
- 16:00** **Laborrundgänge**
- 17.00** **„Get-together“**