

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](mailto: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  
Flüssigwasserstofftanks –  
Herausforderung Wärmeaus-  
kopplung**  
Prof. Dr. J. Morgenstern, HTW, Dresden
- 12:00** **Mittagspause/Posterpräsentation**

- 13:00** **Eigenschaften von Composites  
für Rotorblätter von Wind-  
kraftanlagen: material-  
wissenschaftliche 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“**