

## 28. Seminar des „Arbeitskreises Elektrochemie in Sachsen“

18. Dezember 2018

### Endress+Hauser Conducta Waldheim

Gewerbegebiet Richzenhain Landsberger Straße 28, 04736 Waldheim

(<https://www.endress.com/de/Endress-Hauser-Gruppe/product-center-competencies/endress+hauser-conducta/endress+hauser-conducta-firmeninformationen-uebersicht/Endress+Hauser-Conducta-in-waldheim>)

Der Veranstaltungsraum befindet sich im Firmengebäude Landsberger Straße 28, 04736 Waldheim, (Wegbeschreibung s.o.). Um Anmeldung (falls noch nicht erfolgt) wird gebeten: [akes@tu-chemnitz.de](mailto:akes@tu-chemnitz.de).

### Programm

09.30 Uhr **Begrüßung und Übersicht zu Conducta**

M. Hanko, Conducta

09.45 Uhr Firmenführung

10.45 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Holm Petzold

ISE im Klärwerksbetrieb - Herausforderungen und Nutzen der Online-Ammoniumbestimmung

Endress+Hauser Conducta, Waldheim

#### *Elektrochemische Materialwissenschaft*

11.30 Uhr C. Baumgärtner, M. Kusnezoff, M. Vinnichenko

in situ-Charakterisierung von MCFC-Kathoden mittels elektrochemischer Impedanz Spektroskopie

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

#### *Elektrochemische Energiewandler*

11:50 Uhr A. Nickol, C. Heubner, M. Schneider

Kinetik des Ladungsdurchtritt an  $\text{Li}(\text{Ni}_{0,6}\text{Co}_{0,2}\text{Mn}_{0,2})\text{O}_2$ -Interkalationselektroden  
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

12.10 Uhr V. Gorodko, A. Nickol, C. Heubner, M. Schneider

Temperaturabhängige Untersuchungen zum Einfluss der Leitsalzkonzentration auf die Elektrolytleitfähigkeit, sowie die CEI-Bildung und den Ladungsdurchtritt an  $\text{Li-Ni}_{0,5}\text{Co}_{0,3}\text{Mn}_{0,2}\text{O}_2$ -Elektroden

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

12:30 Uhr Mittagessen

13:00 Uhr C. Weller, P. Härtel, S. Dörfler, H. Althues, S. Kaskel

Neue Elektrolyte für Hochenergie Lithium-Schwefel Batterien

Technische Universität Dresden, Anorganische Chemie I, Bergstr. 66, 01069 Dresden, und: Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik(IWS), Winterbergstr. 28, 01277 Dresden

13:20 Uhr R. Schulze, M. Stelter

Charakterisierung von Zink-Slurrys aus einer Zink-Luft-Batterie

Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinstoffe, TU Bergakademie Freiberg,  
Freiberg

*Elektrochemische Prozesse und Analytik*

13:40 Uhr Nguyen Tien Hoang, R. Holze

Electro-Fenton degradation of pesticide Padan 95SP (95% cartap) and the effect of  
NaOCl on the process

Technische Universität Chemnitz, Institut für Chemie, AG Elektrochemie, D-09107  
Chemnitz

14:00 Uhr Ende des 28. AKES-Seminars