

**34. Seminar des  
„Arbeitskreises Elektrochemie in Sachsen“  
30. März 2023 folgt  
Institut für Anorganische Chemie (Ressourcenchemie)  
Leipziger Str. 29**

(Fakultät für Chemie und Physik der TU BA Freiberg, 09596 Freiberg  
<http://tu-freiberg.de/fakultaet2/aoch/reschem>)

Der Veranstaltungsraum befindet sich im Seminarraum des Studieninformationszentrums, Eingang Prüferstr. 2a, 09596 Freiberg (Wegbeschreibung: <https://goo.gl/maps/vVQ2JoNisbmEnik9>), der Weg im Gebäude ist ausgeschildert. Um Anmeldung (falls noch nicht erfolgt) wird gebeten: [akes@tu-chemnitz.de](mailto:akes@tu-chemnitz.de)

**Programm**

- 10.00 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Dr. Gero Frisch, TU BA Freiberg  
*Elektrochemische Analytik*
- 10.10 Uhr F. Fuhrmann:  
Methodenentwicklung zur Wassergehaltsbestimmung in ionischen Flüssigkeiten und Deep Eutectic Solvents  
Institut für Anorganische Chemie (Ressourcenchemie), TU BA Freiberg
- 10:30 Uhr J. Schwarz:  
Elektrochemische *All-Solid-State*-Sensoren für die mobile Umweltanalytik  
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V, Waldheim  
*Elektrochemische Energietechnik*
- 10:50 Uhr M. Asadullah\*, C. Kubeil und R. Holze:  
Electrochemical Characterisation of Sodium-Based Liquid Metal Batteries with Solid Electrolyte  
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, und Technische Universität Chemnitz, Chemnitz
- 11:10 Uhr L. Bonitz:  
Elektrochemische Untersuchungen von Aluminiumchlorid-Harnstoff Batterie-elektrolyten  
Institut für Anorganische Chemie (Ressourcenchemie), TU BA Freiberg
- 11:30 Uhr Y.-M. Li und T. Leisegang:  
Recent researches on novel mesh-based current collectors  
TU Bergakademie Freiberg, Institut für Experimentelle Physik, 09599 Freiberg
- 11:50 Uhr M. Momeni und T. Leisegang:  
Progress and development of anode-free lithium metal batteries  
TU Bergakademie Freiberg, Institut für Experimentelle Physik, 09599 Freiberg
- 12:10 Uhr Mittagspause, es besteht Gelegenheit zum Mittagsimbiß in der Mensa

*Elektrochemische Materialwissenschaft*

13:15 Uhr M. Stallmann\*, U. Langklotz und M. Schneider:

Vergleichende elektrochemische Untersuchungen einer Epoxidharzbeschichtung  
für marine Anwendungen

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

13.35 Uhr

13:55 Uhr

14:15 Uhr

14:35 Uhr Ende des 34. AKES-Seminars