

**31. Seminar des  
„Arbeitskreises Elektrochemie in Sachsen“  
23. Februar 2021**

online in BigBlueButton, Zugangsdaten werden nach Anmeldung per Email zugestellt

**Programm**

10.00 Uhr **Begrüßung**

R. Holze, TU Chemnitz

*Elektrochemische Materialwissenschaft*

10.05 Uhr J. Ulsenheimer\*, S. Maletti, C. Heubner, M. Schneider und A. Michaelis:  
Galvanische Strukturierung von Stromkollektoren für Siliziumdünnschichtanoden  
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

10:25 Uhr

*Elektrochemische Energiewandler*

10:45 Uhr O. Lohrberg\*, S. Maletti, C. Heubner, M. Schneider und A. Michaelis:  
Operando Dilatometrie zur Untersuchung der Lithiumabscheidung in  
„Anodenfreien“ Lithiumbatterien  
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

11:05 Uhr M. Asadullah\*, C. Kubeil und R. Holze:  
Bridging Liquid Metal Batteries and Alkali Metal Thermal to Electric Converter  
(AMTEC)Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, 01328 Dresden, und  
Technische Universität Chemnitz, 09107 Chemnitz

11:25 Uhr T. Leisegang, H. Nguyen Dang Duc, Y. M. Li, M. Danziger und W. Voitius:  
Ressourceneffiziente Stromkollektoren für Lithium-Ionen-Akkumulatoren  
Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg und elfolion  
GmbH, 06484 Quedlinburg

*Elektrochemische Analytik*

11:45 Uhr

12:30 Uhr Ende des 31. AKES-Seminars