

**20. Seminar des
„Arbeitskreises Elektrochemie in Sachsen“**

31. Januar 2014

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Dresden

(Winterbergstrasse 28, 01277 Dresden; <http://www.ikts.fraunhofer.de>)

Der Veranstaltungsraum ist ausgeschildert. Um Anmeldung (falls noch nicht erfolgt) wird gebeten: akes@tu-chemnitz.de

Programm

10.00 Uhr **Begrüßung**

Dr.-Ing. Michael Schneider, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Dresden

Elektrochemische Energietechnik

10.10 Uhr T. Liebmann:

Elektrochemische und ramanspektroskopische Untersuchungen an Kathodenmaterial für Li-Ionenbatterien
Fraunhofer IKTS Dresden

10.30 Uhr L. Wagner:

GITT-Untersuchungen an Batterieelektrodenmaterial
Fraunhofer IKTS Dresden

Elektrochemische Analytik

10.50 Uhr U. Enseleit:

Bestimmung von iso-alpha Säuren im Bier mittels HPLC und mit Hilfe elektrochemischer Detektionsmethoden
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. Meinsberg, Waldheim

Elektrochemische Materialwissenschaft

11.10 Uhr J. Baumbach:

Einsatz alternativer Additive in der Kupferraffinationselektrolyse
Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg

11.30 Uhr T. Rauscher*, C. I. Müller^o, B. Kieback*^o, L. Röntzsch:

Charakterisierung von amorphen Elektrodenmaterialien für die alkalische Wasserelektrolyse sowie Herausforderungen bei der *in situ* Charakterisierung mittels EC-STM

* Technische Universität Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft

° Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung
IFAM, Institutsteil Dresden

12.00 Uhr Mittagspause

Es besteht Gelegenheit zum Mittagessen in der Cafeteria des Instituts

13.30 Uhr C. Müller:

Glasmetallische Eisen-Legierungen als Elektrodenmaterial in der alkalischen
Wasserelektrolyse

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung
IFAM, Dresden

13.50 Uhr A. Wiek:

Ni-Co-Mischhydroxide als Basis neuartiger Superkondensatoren

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

14:10 Uhr

15:10 Uhr Ende des 20. AKES-Seminars