

**18. Seminar des  
„Arbeitskreises Elektrochemie in Sachsen“  
11. Januar 2013**

**Institut für NE-Metallurgie und Reinstoffe  
Leipziger Str. 34**

(Fakultät für Werkstoffe der TU BA Freiberg, 09596 Freiberg  
<http://www.inemet.tu-freiberg.de>)

Der Veranstaltungsraum befindet sich im Ledebur-Bau, Leipziger Str. 34, 09599 Freiberg (Wegbeschreibung: <http://tu-freiberg.de/zuv/campusplan/index.html#detail>). Um Anmeldung (falls noch nicht erfolgt) wird gebeten: [akes@tu-chemnitz.de](mailto:akes@tu-chemnitz.de)

**Programm**

10.00 Uhr **Begrüßung**

Dr. Hartmut Bombach, TU BA Freiberg

*Elektrochemische Materialwissenschaft*

10.10 Uhr S. Trümper und M. Schneider:

Elektrophoretische CNT-Beschichtungen

Fraunhofer IKTS Dresden

10:30 Uhr M. Weiser und M. Schneider:

Mangandioxid Funktionalisierung von gerichteten Kohlenstoffnanoröhren

Fraunhofer IKTS Dresden

10:50 Uhr C. Wabnitz und M. Schneider:

Gerichtete Kohlenstoffnanoröhren für die Entwicklung einer Membranelektrodeneinheit

Fraunhofer IKTS Dresden

11:10 Uhr D. Dubal:

Nanostructured CuO thin films for electrochemical supercapacitors application

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

*Elektrochemische Analytik*

11:30 Uhr J. Tinz und H. Bombach:

Untersuchungen von alternativen Additiven im Vergleich zum Thioharnstoff bei der Kupferraffinationselektrolyse.

Institut für NE-Metallurgie und Reinstoffe, TU BA Freiberg, Freiberg

S. Päßler und W. Vonau

11:50 Uhr Entwicklung eines elektrochemischen Sensors zur Detektion von Proteinen

Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. Meinsberg, Ziegra-Knobelsdorf

12.10 Uhr N. Junker und M. Schneider:

Indikation der Degradation von Metall-Keramik-Werkstoffverbunden durch Inverse Differential-Puls-Voltammetrie

Fraunhofer IKTS Dresden

12:30 Uhr    Mittagspause, es besteht Gelegenheit zum Mittagsimbiß in der Mensa  
Ende des 18. AKES-Seminars