

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

16. Oktober 2009

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

(Kurt-Schwabe-Straße 4, D-04720 Ziegra-Knobelsdorf; <http://www.ksi-meinsberg.de/>)

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

Programm

10.00 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Ulrich Guth, Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e. V. Meinsberg

10.10 Uhr **Vasily Nakostenko**, Hartmut Bombach:

Alternative Additive für die Kupferraffinationselektrolyse
Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe, TU Bergakademie Freiberg,
09599 Freiberg

10.30 Uhr James Joseph:

Synthesis of carbon supported bimetallic nano-alloys derived from cyanogel precursors and their application in electrocatalysis
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e. V. Meinsberg

10.50 Uhr S. Sensthil Kumar:

Novel nano composite materials for chemical and electroanalytical Application
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e. V. Meinsberg

11.10 Uhr Jianying Chen:

Cathode materials for IT-SOFC
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e. V. Meinsberg

11.30 Uhr U. Gierth, T. Rabbow, M. Schneider, A. Michaelis:

Cyclovoltammetrische Charakterisierung siebgedruckter Dickschichtelektroden
Fraunhofer IKTS Dresden, Winterbergstr. 28, 01277 Dresden

12.00 Uhr Mittagspause

Es besteht Gelegenheit zu einem kleinen Imbiß im Institut

13.00 Uhr M. Bertau, W. Vonau, S. Herrmann, **S. Päßler**:

Sensorbasierte Mikrotools zur Optimierung mikrobioverfahrenstechnischer Prozesse
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e. V. Meinsberg

13.20 Uhr Muthusamy Paramasivam:

Polyaniline-composites as futuristic materials for technological Developments
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e. V. Meinsberg

- 13.40 Uhr M.M. Ayad, **E.A. Zaki**, J. Stejskal: Determination of dopant weight fraction in polyaniline films using a quartz-crystal microbalance
Department of Chemistry, Faculty of Science, Tanta University, Tanta, Egypt;
Institute of Macromolecular Chemistry, Academy of the Czech Republic, Czech Republic
- 14.10 Uhr Abdel Aziz Jbarah, Isabelle Roth, Stefan Spange und **Rudolf Holze**:
Spektroskopie an elektrochemischen Phasengrenzen: *o*-Nitroanilinfunktiona-
lisierte Phenylendiamine
Technische Universität Chemnitz, Chemnitz
- 14.40 Uhr Schlußwort