

## **13. Seminar des Arbeitskreises**

**„Elektrochemie in Sachsen“**

## **100. Geburtstag Kurt Schwabe**

**5. Dezember 2005**

**Kurt-Schwabe-Institut für Meß- und Sensortechnik e.V., Meinsberg**

(Fabrikstraße 69, 04720 Ziegra-Knobelsdorf; <http://www.ksi-meinsberg.de/>)

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

### **Programm**

14.00 Uhr

#### **Begrüßung**

Ulrich Guth, Kurt-Schwabe-Institut, Meinsberg

14.10 Uhr

Heiner Kaden

#### **Kurt Schwabe – Leben und Wirken für die Elektrochemie**

Kurt-Schwabe-Institut, Meinsberg

14.45 Uhr

Juliane Gabel

#### **Potentiometrische Untersuchungen an Elektroden basierend auf**

#### **Übergangsmetalloxidbronzen**

Kurt-Schwabe-Institut, Meinsberg

15.05 Kaffeepause

15.30 Uhr

A. Stevens und F.-M. Matysik

**Kapillar-Batch-Injektion: Ein neues Injektionskonzept für mikrofluidische  
Analysensysteme mit elektrochemischer Detektion**

Universität Leipzig, Institut für Analytische Chemie

15.50 Uhr

Fadi Alakhras und Rudolf Holze

**Spectroelectrochemistry of Intrinsically Conducting Furan-Thiophene Copolymers**

TU Chemnitz, Institut für Chemie

16.10 Uhr

Egle Girdauskaite

**Oxide mit hohem Ionentransport – Thermodynamik und Transporteigenschaften**

Kurt-Schwabe-Institut, Meinsberg

16.30 Uhr

Hoang Van Hung and Rudolf Holze

**Electrochemical Synthesis of Polyaniline/Montmorillonite Nanocomposites and their  
Characterization**

TU Chemnitz, Institut für Chemie

16.50 Uhr

Steffen Ziesche

**Einfluss von Manganoxid-Dotierungen auf die Eigenschaften des 8YSZ-Elektrolyten**

TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft

17.10 Uhr

Jochen Schilm

**Hochleistungskeramiken für Brennstoffzelle**

TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft