

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

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