

**21. Seminar des
„Arbeitskreises Elektrochemie in Sachsen“
26. Juni 2014**

Kurt-Schwabe-Institut, Meinsberg

(Kurt-Schwabe-Straße 4, 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. Winfried Vonau, Kurt-Schwabe-Institut, Meinsberg

Grundlagen und elektrochemische Analytik

10:10 Uhr J. Zosel, J. Schwarz, W. Vonau:

Langzeitstabile Messung des pH-Wertes im Pansen von Wiederkäuern
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. Meinsberg, Waldheim

10:30 Uhr M. Berthold, M. Decker, W. Leye, W. Vonau:

Entwicklung einer Systemlösung für das Monitoring des Kontaminationspotentials
von Silagesickersaft

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

10:50 Uhr Ulrich Guth, Johanna Riedel, Monika Berthold:

Untersuchung von pyrolytisch abgeschiedenen Graphitschichten als
Elektrodenmaterial für voltammetrische Bestimmungen von Nitroaromaten
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. Meinsberg, Waldheim

11:10 Uhr S. Bause, M. Decker, W. Vonau:

Konzept zur Entwicklung eines Messmoduls zur automatisierten vor-Ort-Messung
des pH-Wertes von frisch gewonnenen Ackerproben

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

11:30 Uhr C. Vonau, R. Ginzel, U. Guth:

Degradationsmechanismen von O₂/Pt/YSZ-Elektrodensystemen
Robert Bosch GmbH, Engineering Exhaust Gas Sensors, Team Advanced
Engineering and Technologies (GS-SI/ENX4), Stuttgart

11:50 Uhr S. Heiden:

Elektrochemisches Verhalten von Stromsammlern in organischen Elektrolyte
Fraunhofer IKTS Dresden

12:10 Uhr *Mittagspause*, es besteht Gelegenheit zum Mittagssimbiß im Institut

Elektrochemische Materialwissenschaft

13:10 Uhr J. Baumbach:

Elektrolytische Herstellung von Silberpulver
Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe, TU Bergakademie Freiberg,
Freiberg

13:30 Uhr H. Bombach:

Abtrennung von Blei bei der Zinnraffinationselektrolyse

Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe, TU Bergakademie Freiberg,
Freiberg

13:50 Uhr A. Thiere:

Verhalten von Ruthenium bei der Kupfergewinnungselektrolyse

Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe, TU Bergakademie Freiberg,
Freiberg

14.10 Uhr C. Konczak:

Electrodeposition and Characterization of Fe-Pd Shape Memory Thin Films

IFW Dresden, Dep. Magnetism & Superconductivity, Institute for Metallic
Materials

14.30 Uhr V. Haehnel:

Towards Fe₇₀Pd₃₀ nanowires: electrodeposition and structural aspects

IFW Dresden, Dep. Magnetism & Superconductivity, Institute for Metallic
Materials

14.50 Uhr D. Pohl:

Understanding the FeGa deposition in aqueous electrolytes for template based
nanowire preparation

IFW Dresden, Dep. Magnetism & Superconductivity, Institute for Metallic
Materials

15.10 Uhr M. Uhlemann:

Electrodeposition of CoCu nanowires for GMR application

IFW Dresden, Institute for Complex Materials (ICM), Department Chemistry of
Functional Materials,

15.30 Uhr Ende des 21. AKES-Seminars