

**19. Seminar des  
„Arbeitskreises Elektrochemie in Sachsen“  
09. Juli 2013**

**Institut für Organische und Makromolekulare Chemie der Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Carl-Zeiss-Straße 3 (Raum 309)**

(http:// <http://www.ignaszak.uni-jena.de/>)

Der Veranstaltungsraum befindet sich im Hörsaalgebäude Carl-Zeiss-Straße 3. Um Anmeldung (falls noch nicht erfolgt) wird gebeten: [akes@tu-chemnitz.de](mailto:akes@tu-chemnitz.de)

**Programm**

10.00 Uhr **Begrüßung**

Jun.-Prof. Dr. Anna Ignaszak

*Elektrochemische Energiespeicher*

10.10 Uhr Mario Kricka:

Superkondensatoren – Grundlagen, Forschungsvorhaben und erste Forschungsarbeiten  
Institut für Chemie, AG Elektrochemie, Technische Universität Chemnitz

10:30 Uhr Christian Heubner:

Interpretation von GITT-Messungen bei Phasenübergängen in Interkalationselektroden  
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Dresden

10:50 Uhr Martin Grund:

Beta alumina ceramics for sodium ion batteries  
IKTS Hermsdorf

11:10 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr Dr. Andreas Wild:

Hexabenzocoronene als neue Batteriematerialien  
Laboratory of Organic and Macromolecular Chemistry (IOMC), Jena Center for Soft Matter (JCSM), Friedrich-Schiller-Universität Jena

*Elektrochemische Materialwissenschaft*

11:50 Uhr Carl Schröttke, Christoph Lämmel:

Vergleichende elektrochemische und ellipsometrische Untersuchungen anodischer Sperrschichten auf Aluminium  
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Dresden

*Elektrochemische Analytik*

12:10 Uhr Matthias Schelter, Dr. Jens Zosel, Dr. Wolfram Oelßner, Prof. Dr. Ulrich Guth, Prof. Dr. Michael Mertig:

Aktuelle Entwicklungen zur Anwendung coulometrisch betriebener Festelektrolytsensoren

12.30 Uhr Mittagspause, es besteht Gelegenheit zum Mittagssnack in der Mensa

Anschließend: Laborbesuch Elektrochemie im IOMC

Ende des 19. AKES-Seminars