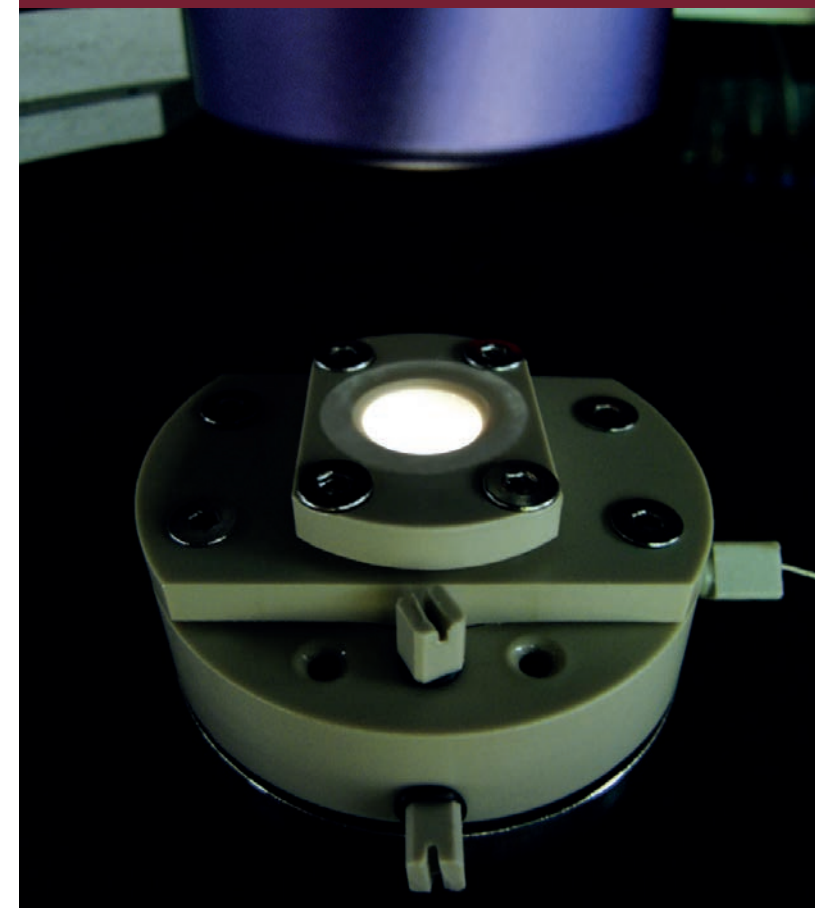




**ELEKTROCHEMISCHE METHODEN IN DER
BATTERIEFORSCHUNG. GUT GEMACHT.
ABER RICHTIG INTERPRETIERT?**

EINLADUNG/CALL FOR PAPERS



Termine Call for Papers

Einsendeschluss Kurzfassung:

30. Juni 2014

Benachrichtigung über Annahme des Beitrags:

9. Juli 2014

Einsendeschluss Langfassung für den Tagungsband:

10. Oktober 2014

Teilnahmegebühr

Normal	250,- €
Referenten	50,- €
Studenten*	80,- €
Aussteller	400,- €

Die Tagungsgebühren beinhalten Getränke und Snacks während der Pausen, das Abendessen am 4. Dezember 2014 und die Tagungsunterlagen.

* Studenten sollten bei der Registrierung einen gültigen Studentenausweis vorzeigen können.

Anmeldeschluss

27. November 2014

Bitte melden Sie sich über unser Onlineformular an.

Hotels

Das Fraunhofer IKTS hält ein Zimmerkontingent in verschiedenen Hotels. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer direkt beim Hotel unter Nennung des Stichworts »Elektrochemie«, um den speziellen Zimmerpreis zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie auf www.ikts.fraunhofer.de.

Kontakt

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
Winterbergstraße 28
01277 Dresden

Dr. Michael Schneider
Telefon 0351 2553-7793
Telefax 0351 2554-108

elektrochemie-dd@ikts.fraunhofer.de
www.ikts.fraunhofer.de

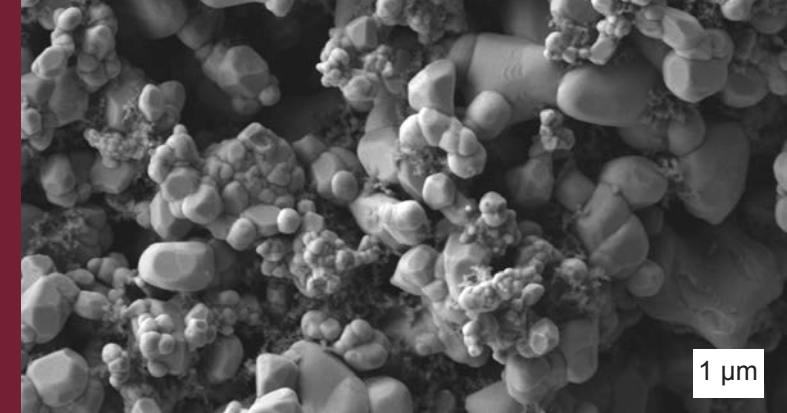
Titelbild

Spektroelektrochemische Raman-Messzelle



SYMPOSIUM

ELEKTROCHEMISCHE METHODEN IN DER BATTERIEFORSCHUNG. GUT GEMACHT. ABER RICHTIG INTERPRETIERT?



Einladung

Wir laden Sie herzlich ein zum **4. Symposium »Angewandte Elektrochemie in der Materialforschung«** am **4. und 5. Dezember 2014** im Fraunhofer IKTS in Dresden. Im Fokus der 2005 begonnenen Tagungsreihe stehen in diesem Jahr elektrochemische und dazu komplementäre Untersuchungsverfahren für Werkstoffe, die in Energiespeichern Anwendung finden.

Das Symposium soll eine Brücke schlagen zwischen Grundlagenforschung und anwendungsorientierten Arbeiten zum Verständnis der Mechanismen und des Werkstoffverhaltens elektrochemischer Speicher. Neben der Anwendung klassischer elektrochemischer Methoden zur Untersuchung des Lade- und Entladevorgangs von Batterie- oder Kondensatorzellen werden spektroskopische, diffraktometrische oder thermische Messungen verbreitet zur Untersuchung eingesetzt, zunehmend auch in-situ oder in-operando. Beiträge aus diesem Umfeld sind herzlich eingeladen. Traditionell sind auch Vorträge, die sich mit der Limitierung von Messverfahren oder den Möglichkeiten der Auswertung beschäftigen einschließlich kritischer Diskussionen, ein gern gesehener Teil des Vortragsprogramms.

Die begleitende Industrieausstellung bietet eine effiziente Kontaktplattform und Gelegenheit, sich über aktuelle Entwicklungen zu informieren. Wie laden Sie ein, Ihre Organisation als Aussteller zu präsentieren.

Themen

- Elektrochemische Messmethoden in ihrer Anwendung für Energiespeichermaterialien
- Komplementäre Methoden zu elektrochemischen Untersuchungen
- Messtechnische Betrachtungen
- Industrielle Anwendungen

Tagungsbeirat

Prof. Alexander Michaelis, Fraunhofer IKTS
Prof. Rudolf Holze, Technische Universität Chemnitz
Prof. Dr. Petr Novak, ETH Zürich
PD Dr. Manuel M. Lohrengel, Universität Düsseldorf

Organisationskomitee

Prof. Alexander Michaelis, Dr. Michael Schneider
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS

Ablauf

Das Symposium beginnt am Donnerstag, den 4. Dezember 2014 um 9.30 Uhr und endet am Freitag, den 5. Dezember 2014 nachmittags.

Call for Papers

Bitte senden Sie Ihre Kurzfassung (max. 300 Wörter, pdf- oder Word-Dokument) bis spätestens **30. Juni 2014** per E-Mail an **elektrochemie-dd@ikts.fraunhofer.de**. Unterstreichen Sie bitte den Namen des Vortragenden und geben Sie die vollständige Anschrift, Telefonnummer und E-Mail-Adresse an.

Die Autoren der akzeptierten Beiträge werden bis **9. Juli 2014** benachrichtigt. Die Vorträge dauern 20 Minuten, die anschließende Diskussion 10 Minuten.

Es ist geplant, die wissenschaftlichen Beiträge in einem Tagungsband zu veröffentlichen. Alle Autoren werden gebeten, ihre Langfassungen (max. 6 Seiten, DIN A5) bis **10. Oktober 2014** einzureichen. Detaillierte Informationen zur Formatierung finden Sie als Download auf **www.ikts.fraunhofer.de**. Den Tagungsband erhalten alle Teilnehmer der Veranstaltung.

Ausstellung

Die Ausstellungsfläche (ca. 5 qm) beinhaltet einen Tisch, einen Stuhl, eine Posterwand und einen Stromanschluss. Zudem veröffentlichen wir ein kurzes Unternehmensprofil auf unserer Webseite und in den Tagungsunterlagen. In der Ausstellergebühr ist die Teilnahmegebühr für eine Person enthalten.