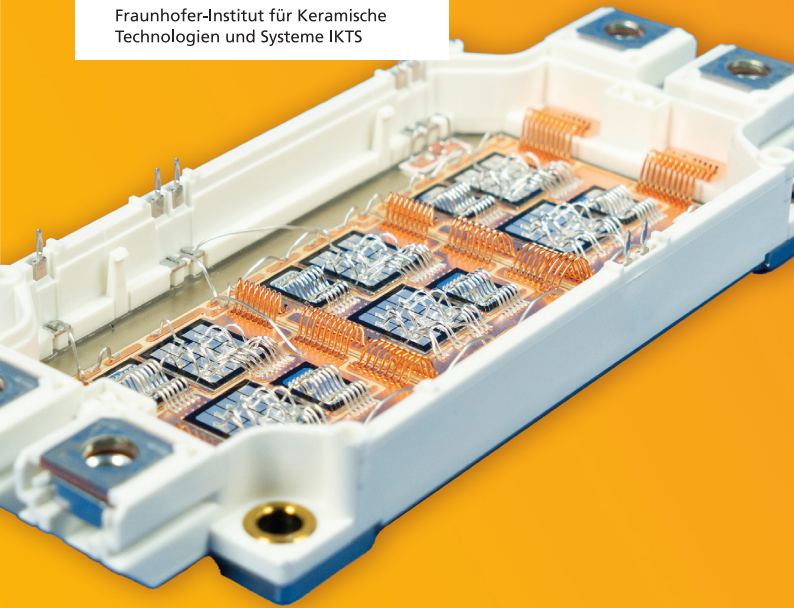




Fraunhofer
IKTS

Fraunhofer-Institut für Keramische
Technologien und Systeme IKTS



28.–29. November 2024, Dresden
Angewandte Elektrochemie in der
Materialforschung

Korrosion in der (Leistungs-)Elektronik

www.ikts.fraunhofer.de

Einladung

Wir laden Sie herzlich zum 8. Symposium »Angewandte Elektrochemie in der Materialforschung« am 28. und 29. November 2024 an das Fraunhofer IKT5 nach Dresden ein. Im Fokus der 2005 begonnenen Tagungsreihe stehen in diesem Jahr Korrosions- und Degradationsmechanismen in der Elektrotechnik, Elektronik und insbesondere in der Leistungselektronik sowie der Aufbau- und Verbindungstechnik. Vor allem die Anwendung elektrochemischer Methoden zur Untersuchung des Schädigungszustandes und zur Aufklärung von Schädigungsmechanismen wird im Mittelpunkt des Symposiums stehen. Ein weiterer Aspekt wird der Schutz elektronischer Baugruppen vor Umwelteinflüssen und betriebsbedingten Belastungen sein. Verfahren zur Verkapselung und Einhausung sowie die Untersuchung deren qualitätsgerechter Ausführung und Zuverlässigkeit spielen dabei eine sehr wichtige Rolle.

Das Symposium soll in bewährter Tradition eine Brücke schlagen zwischen grundlagen- und anwendungsorientierter Forschung zum Verständnis der Schädigungsmechanismen und des Verhaltens von Bauteilen und Werkstoffen unter harschen Umwelt- und Betriebsbedingungen. Beiträge aus diesem Umfeld sind herzlich willkommen. Traditionell sind auch messtechnische Arbeiten zur Verbesserung der Zustandscharakterisierung und zur Entwicklung von Lebensdauervorhersagen vom Labor- bis hin zum Fertigungsmaßstab gern gesehene Beiträge.

Das Vortragsprogramm widmet der Diskussion der Themen und Beiträge besondere Aufmerksamkeit. Dazu binden wir auch die begleitende Industrieausstellung eng in das Tagungsgeschehen ein und bieten eine effiziente Kontaktplattform und Gelegenheit zum inspirierenden fachlichen Austausch.

Call for Papers

Bitte senden Sie Ihre Kurzfassung (max. 300 Wörter, pdf- oder Word-Dokument) bis spätestens **20. Juni 2024** 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 **12. Juli 2024** 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 **13. September 2024** einzureichen. Detaillierte Informationen zur Formatierung finden Sie als Download auf www.ikts.fraunhofer.de. Den Tagungsband erhalten alle Teilnehmer der Veranstaltung.

Gebühren

Normal	350,- €
Referenten	150,- €
Studenten (mit gültigem Ausweis)	150,- €
Ausstellerbegleitperson	150,- €

Nutzen Sie zur Anmeldung bitte unser Onlineformular auf www.ikts.fraunhofer.de.

Termine

Einsendeschluss Abstract	20. Juni 2024
Bestätigung Beiträge	12. Juli 2024
Einsendeschluss Proceedings	13. September 2024
Anmeldeschluss für Teilnehmer	21. November 2024

Kontakt

Dr. Michael Schneider
Tel. +49 351 2553-7793
elektrochemie-dd@ikts.fraunhofer.de

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

www.ikts.fraunhofer.de/de/headline

Folgen Sie uns



[@fraunhoferikts](https://www.instagram.com/fraunhoferikts)



© Fraunhofer IKTS