

Nanomaterialien für die Leistungselektronik

12. Juli 2022, Karl-Bröger-Zentrum Nürnberg

Wie in vielen Bereichen steigen auch in der Leistungselektronik die Anforderungen stetig: niedrigere Kosten und gleichzeitig verbesserte Performance sind notwendig, um im Wettbewerb zu bestehen. Fast immer lassen sich derartige Anforderungen nur mit verbesserten Werkstoffen erreichen. Insbesondere Nanomaterialien weisen ein hohes Potential für innovative Eigenschaftskombinationen auf. Grund genug, Nanomaterialien für Anwendungen in der Leistungselektronik zu entdecken.

Die Veranstaltung legt den Schwerpunkt auf Anwendungen, in denen eine hohe Wärmeleitfähigkeit und Alterungsbeständigkeit besonders wichtig sind, wie vor allem bei Verguss- und anderen Isolationsmaterialien sowie Thermal Interface Materialien (TIM).

Zielgruppe sind Entwickler und Führungskräfte, die sich über Eigenschaften und potenzielle Einsatzmöglichkeiten von Nanomaterialien in der Leistungselektronik informieren und austauschen wollen.

Weitere Informationen

<https://nanoinitiative-bayern.de/cluster-nanotechnologie/veranstaltungen-messen/vorschau/nano4le>

Ansprechpartner

Cluster Nanotechnologie/Nanoinitiative Bayern GmbH

Dr.-Ing. Peter Grambow

Tel: +49 931 31 89374

peter.grambow@nanoinitiative-bayern.de

Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.

Dr.-Ing. Bernd Bitterlich

Tel: +49 911 810288-14

bernd.bitterlich@ecpe.org