



Kooperations-Projekt **nano4LE**

Nanomaterialien für die Leistungselektronik

Thema

Die Initiative Nanomaterialien für die Leistungselektronik soll Stakeholder aus den beiden Bereichen zielführend vernetzen und Einsatzmöglichkeiten vorhandener Nanomateriallösungen bei Anwendungen in der Leistungselektronik evaluieren.

Mögliche Ansatzpunkte und Einsatzbereiche sind:

- Vergussmassen
- thermal interface materials
- temporäre oder elektrisch leitfähige Klebstoffe
- ...

Ziele

- ✓ Akteure aus den beiden Clustern nachhaltig vernetzen
- ✓ Einsatzmöglichkeiten vorhandener Nanomateriallösungen bei Anwendungen in der Leistungselektronik aufzeigen
- ✓ Die Umsetzung neuer Lösung beschleunigen
- ✓ Entwicklungsrichtungen mit hohem Potenzial aufzeigen
- ✓ Innovationen an der Schnittstelle der beiden Cluster initiieren und begleiten

Dieses Kooperationsprojekt wird im Rahmen der „Cross-Cluster-Bayern 2022“- Initiative durchgeführt und durch die beiden Cluster Leistungselektronik und Nanotechnologie organisiert.

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Bernd Bitterlich
ECPE e.V.
0911 / 810288-14
bernd.bitterlich@ecpe.org

Dr.-Ing. Peter Grambow
Nanoinitiative Bayern GmbH
0931 / 31-89374
peter.grambow@nanoinitiative-bayern.de

Verbesserte Materialien erforderlich

