

VERANSTALTUNG

[Zurück zur Übersicht](#)

02. April 2020 [In Kalender eintragen](#)

Cluster Leistungselektronik: Cluster-Schulung: Ausfallmechanismen - Isolationspolymere in der Leistungselektronik - BIS AUF WEITERES VERSCHOBEN

Ziel der Cluster Schulung ist es, die Grundlagen der Ausfallmechanismen von Isoliermaterialien (Polymere), die in der Leistungselektronik Verwendung finden, zu vermitteln. Immer größere Leistungsdichte und hohe Betriebsspannungen führen in der Leistungselektronik zu einer hohen Belastung des elektrischen Isoliersystems. Daher wird es immer wichtiger, hochwirksame und zuverlässige Isoliermaterialien zu verwenden. Für die Gestaltung der Isolation ist eine umfassende Kenntnis der auftretenden Versagensmechanismen erforderlich. Zusätzlich ist die im Außenbereich eingesetzte Leistungselektronik unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen ausgesetzt. Die Isolationseigenschaften von Materialien werden durch einen erweiterten Temperaturbereich, Feuchtigkeit und Verschmutzung beeinflusst. Der Einfluss dieser Umgebungsbedingungen auf die Versagensmechanismen des Isoliermaterials wird ebenfalls erläutert.

Zielgruppe:

Entwickler von Baugruppen und Modulen
Konstrukteure, Schaltungsentwickler
Mitarbeiter von Prüf- und Zuverlässigkeitsabteilungen
Material-Wissenschaftler

Weitere Informationen:

Programm und Anmeldung:

02.04.2020, Kolping-Akademie, Kolpingplatz 1, 97070
Würzburg

[Zurück zur Übersicht](#)

**Cluster Leistungselektronik: Cluster-
Schulung: Ausfallmechanismen -
Isolationspolymere in der
Leistungselektronik - BIS AUF
WEITERES VERSCHOBEN**

