

Fort- & Weiterbildung

# **Einführung in die Verbundwerkstoffe: Eigenschaften, Berechnung und Bauweisen**

Leichtbau und innovative  
Konstruktionsmethoden mit Faser-  
Kunststoff-Verbunden

**24. - 25.03.2026**

*Kaiserslautern*

Fortbildungsleitung



**Prof. Dr.-Ing. Joachim M. Hausmann**  
Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe  
GmbH



Diese Fortbildung bietet eine umfassende Einführung in die Welt der Verbundwerkstoffe. Sie lernen die grundlegenden Eigenschaften, Berechnungsmethoden und Bauweisen kennen, die für den effektiven Einsatz von Faserverbundwerkstoffen in verschiedenen Industrien unerlässlich sind. Ein besonderer Fokus liegt auf Leichtbau und innovativen Konstruktionsmethoden.

### **Themen und Inhalte:**

- Grundlagen der Faser-Kunststoff-Verbundwerkstoffe
- Mechanische Eigenschaften und Prüfmethoden
- Berechnung und FEM-Simulation von Bauteilen
- Konstruktions- und Fügetechniken
- Herstellungsverfahren und Prozessketten
- Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Industrien
- Praxisbeispiele am Rechner

### **Zielgruppe:**

Ingenieur\*innen, Techniker\*innen und Fachleute aus den Bereichen Konstruktion, Entwicklung und Produktion, die ihr Wissen über Verbundwerkstoffe erweitern möchten.

### **Ihre Vorteile:**

- Erwerben Sie fundiertes Wissen über die Eigenschaften und Anwendungen von Verbundwerkstoffen.
- Profitieren Sie von praxisnahen Beispielen und aktuellen Forschungsergebnissen.
- Knüpfen Sie wertvolle Kontakte zu Expert\*innen und erweitern Sie Ihr berufliches Netzwerk.

### **Anmeldung und weitere Informationen:**

Besuchen Sie unsere Website für detaillierte Informationen zu Inhalten, Preisen und zur Anmeldung:

<https://dgm.de/go/5614>