FORT- & WEITERBILDUNG

# Entstehung, Ermittlung und Bewertung von Eigenspannungen

Eigenspannungen praxisorientiert verstehen, messen und zur Lebensdauersteigerung nutzen

**05. - 07.10.2027**

*Karlsruhe*

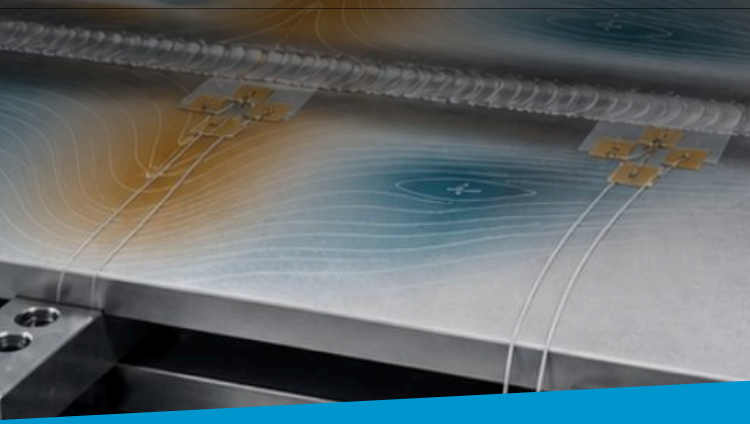
FORTBILDUNGSLEITUNG



**Dr.-Ing. Jens Gibmeier**
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



**Prof. Dr.-Ing. Thomas Niendorf**
Universität Kassel



**DGM**.de/go/5698

Diese praxisorientierte Fortbildung vermittelt fundierte Kenntnisse über die Entstehung, Messung und Bewertung von Eigenspannungen in Werkstoffen. Sie lernen, wie Eigenspannungen entstehen, welche Methoden zu ihrer Ermittlung zur Verfügung stehen und wie sie zur Lebensdauersteigerung von Bauteilen genutzt werden können.

**Themen und Inhalte:**

- Grundlagen der Eigenspannungen
- Messmethoden zur Ermittlung von Eigenspannungen
- Analyse und Bewertung von Eigenspannungen
- Eigenspannungen durch Fertigungsprozesse
- Auswirkungen von Eigenspannungen
- Stabilität von Eigenspannungen
- Praktische Anwendungen und Fallbeispiele

**Zielgruppe:**

Ingenieur*innen, Wissenschaftler*innen und Fachleute aus den Bereichen Werkstofftechnik, Fertigung und Qualitätssicherung, die ihr Wissen über Eigenspannungen vertiefen und praktische Messmethoden kennenlernen möchten.

**Ihre Vorteile:**

- Erwerben Sie fundiertes Wissen über die Entstehung und Messung von Eigenspannungen.
- 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/5698