

Fort- & Weiterbildung

# Kupfer und Kupferlegierungen

Kupfer verstehen, verarbeiten,  
anwenden

**21. - 22.04.2027**

*Stuttgart*

Fortbildungsleitung



**Dr.-Ing. Julia Dölling**

Deutsches Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt e.V.



**Prof. Dr.-Ing. Andreas Zilly**

Duale Hochschule Baden-Württemberg



Diese praxisorientierte Fortbildung bietet fundierte Kenntnisse über die Herstellung, Eigenschaften und Anwendungen von Kupfer und Kupferlegierungen. Sie erhalten Einblicke in moderne Fertigungstechnologien und deren Einfluss auf die Materialeigenschaften.

### **Themen und Inhalte:**

- Der Werkstoff Kupfer - Aufbau, Herstellung, Anwendungen
- Verfestigung, Legierungsdesign und Zielkonflikte
- Entwicklung neuer Kupferwerkstoffe für die Energie- und Mobilitätswende
- Effiziente Gieß- und Umformprozesse
- Additive Fertigung
- Schweißen und Löten

### **Zielgruppe:**

Ingenieur\*innen, Techniker\*innen und Fachleute aus den Bereichen Fertigungstechnik, Materialwissenschaft und -technik, die ihr Wissen über Kupferwerkstoffe vertiefen und aktuelle Fertigungstechnologien kennenlernen möchten.

### **Ihre Vorteile:**

- Erlernen Sie fundierte Kenntnisse über Kupfer und Kupferlegierungen.
- Profitieren Sie von praxisnahen Vorträgen und Beispielen.
- Lernen Sie moderne Fertigungstechnologien und Strategien zur Eigenschaftsoptimierung kennen.
- Knüpfen Sie wertvolle Kontakte zu Expert\*innen und erweitern Sie Ihr berufliches Netzwerk.
- Gewinnen Sie in einer Laborführung Einblicke aus der Praxis.

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

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

<https://dgm.de/go/5666>