

Fort- & Weiterbildung

Kupfer und Kupferlegierungen

Kupfer verstehen, verarbeiten,
anwenden

15. - 16.04.2026

Stuttgart

Fortbildungsleitung



Dr.-Ing. Julia Dölling
Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V. (DLR)



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/5591>