



Information

Einführung in die Kupferwerkstoffe

Aufbauseminar
28. März 2023 | Düsseldorf

Programm

Einführung in die Kupferwerkstoffe

Dienstag, 28. März 2023

09:30 Uhr

**Begrüßung der Teilnehmer /
Kupfer: Von der Mine zum Halbzeug**
Christian Blecking

10:30 Uhr

**Einführung in die Werkstoffkunde und die
Werkstoffprüfung (Teil I)**
Dr. Catrin Kammer

- Nutzen und Eigenschaften von Kupferwerkstoffen wie Leitfähigkeit und Festigkeit

11:30 Uhr

Kaffeepause

12:00 Uhr

**Einführung in die Werkstoffkunde und die
Werkstoffprüfung (Teil II)**
Dr. Catrin Kammer

- Kristallographie, Gefüge, Erstarrungsprozess bis zum Zustandsdiagramm
- Umformen und Wärmebehandlung

13:00 Uhr

Mittagspause

14:00 Uhr

Kupfer und Kupferlegierungen
Christian Blecking

15:00 Uhr

Kupferrelevante Werkstoffnormen
Dr. Ladji Tikana

15:30 Uhr

Abschlussdiskussion / Individuelle Fragestellungen

16:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Das Präsenz-Seminar richtet sich an Interessenten mit technischen Vorkenntnissen, die neu in der Kupferbranche sind und mehr über Kupferwerkstoffe erfahren wollen.

Kupfer und Kupferlegierungen zeichnen sich insbesondere durch ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten aus, die sich nicht zuletzt aus den Charakteristika der verschiedenen Kupferwerkstoffe ergeben. Hierzu gehören u.a. die reinen Kupfersorten, die niedriglegierten Kupferwerkstoffe sowie die Zinn-Bronzen und Messinglegierungen.

Ziel ist es, Ihnen einen ersten Überblick über die variantenreichen Kupferwerkstoffe sowie deren Besonderheiten und Einsatzbereiche zu vermitteln. Eine Einführung über wichtige Werkstoff- und Produktnormen für Kupfer schafft zudem eine Basis für die richtige Spezifikation und befähigt Sie, den besten Kupferwerkstoff für Ihre Anwendung auszuwählen. Außerdem werden Ihnen erste Grundlagen der Herstellung, Verarbeitung und Werkstoffprüfung von Kupferwerkstoffen nähergebracht.

Unsere Referent:innen

Dr. Catrin Kammer
Dozentin und Chefredakteurin
METALL – Fachzeitschrift für Metallurgie

Dipl.-Ing. Christian Blecking
Fachbereich Industrieanwendungen, Fertigungstechnik,
Additive Fertigung
Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.

Dr. Ladji Tikana
Fachbereich Industrieanwendungen, Materialtechnologie,
Ökobilanzen
Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.

Einführung in die Kupferwerkstoffe

Dienstag, 28. März 2023

Seminar Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Ingenieure, Techniker und Konstrukteure.

Dauer

1 Tag

Anmeldung

Per E-Mail an technik@kupfer.de oder online über www.kupfer.de.

Teilnahmegebühr & Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 760,00 € zzgl. gesetzlicher MwSt. und schließt die Seminarunterlagen, Getränke, Mittagessen und Snacks ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Frühbucherrabatt

Teilnehmer, die bis zum 17.02.2023 buchen, erhalten einen Preisnachlass von 50 €.

Mitgliederrabatt

Mitarbeiter von Mitgliedsunternehmen erhalten vom ersten Teilnehmer an einen Preisnachlass von 15%.

Mehrteilnehmerrabatt

Ab dem zweiten Mitarbeiter aus demselben Unternehmen gilt ein Preisnachlass von 10 %.

Die Rabatte sind nicht kombinierbar, außer es handelt sich um einen Frühbucherrabatt.

Rabatt für Hochschulmitarbeiter

Hochschulmitarbeiter erhalten einen Preisnachlass von 10%.

Rücktritt & Storno

Stornierungen bis zehn Wochen vor Seminarbeginn sind kostenlos; bei Stornierung bis 14 Tage vor Seminarbeginn erheben wir eine Stornogebühr in Höhe von 50 €. Bei späterer Stornierung oder Nichterscheinen des Teilnehmers wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet. Selbstverständlich ist eine Vertretung durch einen anderen Teilnehmer im Verhinderungsfall jederzeit kostenlos möglich.

Seminarorganisation

Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.

Miriam Rehring

Telefon: +49 211 239469 – 15

E-Mail: Miriam.rehring@kupfer.de

Veranstaltungsort

Novotel Düsseldorf City West

Niederkasseler Lohweg 179

40547 Düsseldorf

Bitte beachten Sie

Wir behalten uns vor, das Präsenz-Seminar aufgrund von aktuell bestehenden Corona-Verordnungen als Web-Seminar durchzuführen.