

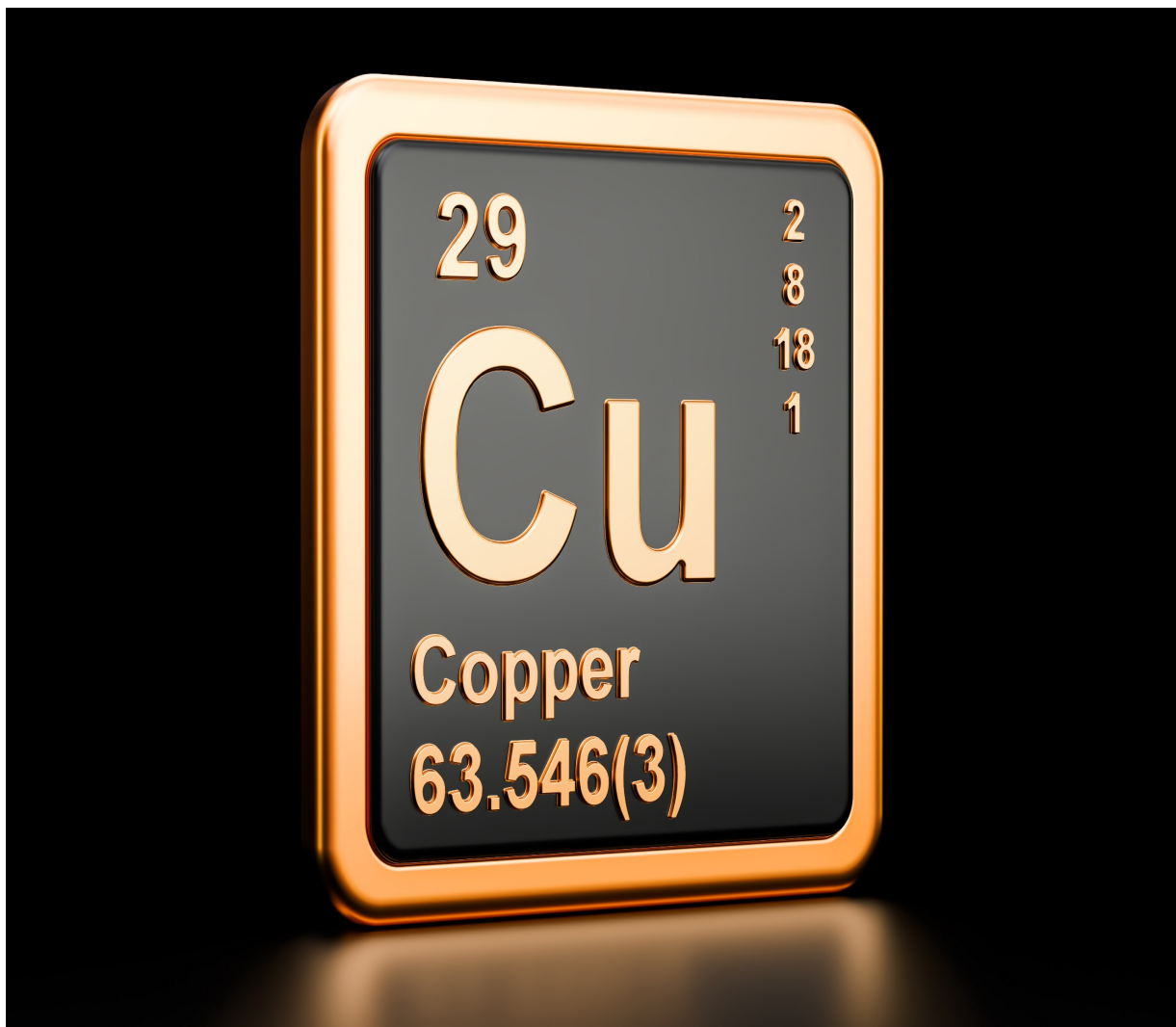


Deutsches
Kupferinstitut

Einführung in die Kupferwerkstoffe

Grundlagenseminar

05. April 2022





Deutsches Kupferinstitut

Programm

Einführung in die Kupferwerkstoffe

Dienstag, 05. April 2022

09:30 Uhr

**Begrüßung der Teilnehmer /
Kupfer: Von der Mine zum Halbzeug**
Stefanie dos Santos

10:00 Uhr

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

- Nutzen und Eigenschaften von Kupferwerkstoffen wie Leitfähigkeit und Festigkeit

11:00 Uhr

Kaffeepause

11:30 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

**Reine Kupfersorten und niedriglegierte
Kupferwerkstoffe**
Stefanie dos Santos

14:30 Uhr

Messing (CuZn) und weitere Legierungen
Dr. Ladji Tikana

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

Stefanie dos Santos
Fachbereich Industrieanwendungen, Fertigungstechnik,
Additive Fertigung
Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.

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



Deutsches Kupferinstitut

Informationen

Einführung in die Kupferwerkstoffe

Dienstag, 05. April 2022

Seminar Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an "Kupfer-Neulinge" mit technischen Vorkenntnissen, die sich Grundlagenwissen über den Werkstoff Kupfer und seine Legierungen aneignen wollen.

Dauer

1 Tag

Anmeldung

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

Teilnahmegebühr & Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 690,00 € zzgl. gesetzlicher MwSt. und schließt die Seminarunterlagen, Getränke, Mittagessen und Snacks ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Frühbucherrabatt

Teilnehmer, die bis zum 22.02.2022 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.
Anja Flemming-Winter
Telefon: +49 211 239469 - 15
E-Mail: anja.flemming@kupferinstitut.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.



Deutsches Kupferinstitut

Das Kupferinstitut

Ihr technologisches Kompetenzzentrum für Kupferwerkstoffe

Das Kupferinstitut vertritt als technisch-wissenschaftlicher Verband mit hoher Reputation die Interessen der Kupfer verarbeitenden Industrie, verbreitet seit mehr als 90 Jahren allgemeines Kupferwissen und fördert damit die Akzeptanz, Erzeugung, Verwendung und Verbreitung kupferhaltiger Produkte.

Das institutseigene Expertenteam aus unterschiedlichsten Fachbereichen wie Werkstoffwissenschaften, Umwelt und Gesundheit, Bauwesen sowie Kommunikation und Marketing verfügt über ein profundes Kupfer-Wissen, das weltweit höchste Anerkennung genießt und zu allen Fragen der Anwendung und des Einsatzes von Kupferwerkstoffen wissenschaftlichen Grundlagen und regulatorischen Aspekten kompetenter Ansprechpartner ist.

Wir bieten

- Beratung bei der Verwendung von Kupferwerkstoffen
- Werkstoffanalysen und Bauteiluntersuchungen
- Weiterbildungsmaßnahmen, Kongresse und Symposien
- Ingenieurleistungen zu Verwendung, Verarbeitung u und Eigenschaften von Kupferwerkstoffen
- Koordinierung von und Mitwirkung an kundenspezifischen Forschungsprojekten

Verbandsaktivitäten

- Forum für technische Kupfer-Innovation
- Mitwirkung in Normungsgremien und technischer Berater von Behörden und Institutionen auf nationaler und internationaler Ebene
- Bereitstellung technischer Informationen
- Koordinierung und Initiierung vorwettbewerblicher Forschungsprojekte
- Aufbereitung kupferrelevanter Informationen für Mitglieder
- Globaler Netzwerkpartner