



Information

## Einführung in die Kupferwerkstoffe

Aufbauseminar

Dienstag, 4. Februar 2025 | Düsseldorf

## Programm

### Einführung in die Kupferwerkstoffe

Dienstag, 4. Februar 2025

---

09:30 Uhr

#### Begrüßung der Teilnehmer /

#### Kupfer: Von der Mine zum Halbzeug

Dr. Ladji Tikana

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  
Kupferverband e.V.

Dr. Ladji Tikana  
Fachbereich Industrieanwendungen, Materialtechnologie,  
Ökobilanzen  
Kupferverband e.V.

## **Einführung in die Kupferwerkstoffe** Dienstag, 4. Februar 2025

---

### **Seminar Zielgruppe**

Das Seminar richtet sich an Ingenieure, Techniker und Konstrukteure.

### **Dauer**

1 Tag

### **Anmeldung**

Per E-Mail an [technik@kupfer.de](mailto:technik@kupfer.de) oder online über [www.kupfer.de](http://www.kupfer.de).

### **Teilnahmegebühr & Leistungen**

Die Teilnahmegebühr beträgt 925 € (umsatzsteuerfreie Seminarleistung nach § 4 Nr. 22 UStG.) und schließt die Seminarunterlagen, Getränke, Mittagessen und Snacks ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Weitere Hinweise, wie Rabatte für Mitglieder und Frühbucher, finden Sie in unseren [Teilnahmebedingungen](#).

### **Rücktritt & Storno**

Stornierungen bis zehn Wochen vor Seminarbeginn sind kostenlos; bei Stornierung bis 6 Wochen 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**

Kupferverband e.V.  
Miriam Rehring  
Telefon: +49 211 239469 – 15  
E-Mail: [Miriam.rehring@kupfer.de](mailto:Miriam.rehring@kupfer.de)

### **Veranstaltungsort**

Kupferverband e.V.  
**Copper Lounge (2.OG)**  
Emanuel-Leutze-Str. 11  
40547 Düsseldorf

**Parken:** Es stehen ausreichend Parkplätze gegen Gebühr zur Verfügung.

### **Hotелеmpfehlung:**

Sollten Sie ein Hotel vor Ort benötigen, empfehlen wir Ihnen das gegenüberliegende H2 Hotel Düsseldorf Seestern:

H2Hotel Düsseldorf Seestern  
Emanuel-Leutze-Str. 4  
40547 Düsseldorf

Telefon: 0211 900920  
Zur [Website](#)