

Das Kupferinstitut ist als Dienstleister zu allen technischen Fragen rund um Kupferwerkstoffe und zugleich als Verband tätig.

Dienstleistungsportfolio:

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

Verbandsaktivitäten:

- Forum für technische Innovation im Zusammenhang mit Kupfer
- Mitwirkung in Normungsgremien und technische Beratung von Behörden und Institutionen sowohl national und als auch international
- Bereitstellung technischer Informationen für Medien und Öffentlichkeit
- Koordinierung und Initiierung vorwettbewerblicher Forschungsprojekte
- Aufbereitung kupferrelevanter Informationen für Mitglieder

Das Kupferinstitut – gegründet in Deutschland – international tätig – global vernetzt.

Dieses 2-tägige Seminar fokussiert sich auf die besonderen Herausforderungen von Kupferwerkstoffen und erläutert mit Fokus auf diese Werkstofffamilie die Möglichkeiten und Grenzen des Schweißens, Lötens und Schraubens. Auf der Grundlage der Materialeigenschaften von Kupferwerkstoffen vermitteln wir Ihnen ein Verständnis für die Vorgänge, die im Material bei den einzelnen Fügeverfahren ablaufen und die für den Erfolg oder Misserfolg von wesentlicher Bedeutung sind. Unser Ziel ist es, Sie in die Lage zu versetzen, das für die jeweilige Aufgabenstellung technisch und wirtschaftlich optimale Verfahren auszuwählen.

Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich an Schweißer, Lötter, Produkt-ingenieure, Werkstoffwissenschaftler, Qualitätsingenieure, Fertigungstechniker, Schweißbetriebe, Hersteller von Schweiß-, und Lötsätzen sowie Kupferverarbeiter.

Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.310,- € zzgl. gesetzlicher MwSt. und schließt die Unterlagen, Getränke, Mittagessen, Snacks und Abendessen ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung von uns.

Frühbucherrabatt:

50,- € bei Anmeldung bis zum 01.08.2017.

Mehrteilnehmerrabatt:

Ab dem zweiten Mitarbeiter aus einem Unternehmen gewähren wir einen Preisnachlass von 10% (131,00 €).

Mitgliederrabatt:

Mitarbeiter von Mitgliedsunternehmen erhalten vom ersten Teilnehmer an einen Preisnachlass von 15% (196,50 €). Mitgliederrabatte gelten für Firmen- und für persönliche Mitgliedschaften.

Alle Nachlässe sind kombinierbar!

Kontakt zu uns:

Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.
Anja Flemming-Winter
Tel: +49 (0) 211 4796-316
Mail: technik@kupferinstitut.de

Veranstaltungsort:

SLV Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt
Bismarckstr. 85
47057 Duisburg
Tel: +49 (0) 203 3781-0

Die **Anmeldung** kann über den angegebenen Kontakt, per E-Mail an technik@kupferinstitut.de oder online erfolgen.

Auf unserer Internetseite können Sie sich auch über eventuelle Änderungen informieren.

Übernachtung:

Um Ihnen die Suche zu vereinfachen, haben wir eine Hotelauswahl auf unserer Internetseite zusammengestellt. Die Auswahl finden Sie unter www.kupferinstitut.de/de/fortbildung/termine/hotels-in-duisburg.html

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.



Fortbildungsseminar

Fügen von Kupferwerkstoffen

12.-13. September 2017 in Duisburg (SLV)



Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.
Am Bonneshof 5 • 40474 Düsseldorf

Tel: +49 (0) 211 4796-300
Mail: technik@kupferinstitut.de
Web: www.kupferinstitut.de



10:30

Vorstellungsrunde

Teilnehmer

Externe Referenten: **Prof. Dr. Uwe Füßel** – TU-DD;
Frau Eva-Maria Dold – Trumpf Laser GmbH

Deutsches Kupferinstitut: **Dr. Anton Klassert**;
Andreas John

A) Kupfer-Werkstoffwissen

10:45

1. Fügen von Kupfer – eine Seminarübersicht

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

11:15

2. Kupfer – Verfügbarkeit, Eigenschaften, Anwendungen

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

11:45

3. Normen von Kupferwerkstoffen – Material, Zustände, Produkte

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

12:15

Mittags- und Gesprächspause

13:15

4. Reine und niedrig legierte Kupferwerkstoffe: Teil A – Reine Kupfersorten

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

13:45

5. Reine und niedrig legierte Kupferwerkstoffe: Teil B – Niedrig legierte Kupferwerkstoffe

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

14:15

6. Kupfer-Zink- und Kupfer-Zinn-Legierungen (Messing und Bronze)

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

14:45

7. Sonstige Kupferlegierungen

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

15:15

Kaffee- und Gesprächspause

16:00

8. Übersicht Fügefahren

Wirtschaftlichkeit, neue Entwicklungen und Forschungsergebnisse

Prof. Dr. Uwe Füßel – TU Dresden, Dresden

16:30

9. Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen (A + B)

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

17:00

10. Abschlussdiskussion

Teilnehmer – Referenten – Deutsches Kupferinstitut

19:00

Gemeinsames Abendessen



09:00

B) Schraubverbindungen

11. Schraubverbindungen mit Kupferwerkstoffen

Prof. Dr. Uwe Füßel – TU Dresden, Dresden

C) Löten von Kupferwerkstoffen

12. Grundlagen Löten von Kupferwerkstoffen

Prof. Dr. Uwe Füßel – TU Dresden, Dresden

10:15

Kaffee- und Gesprächspause

10:45

13. Verfahren zum Löten von Kupferwerkstoffen

Prof. Dr. Uwe Füßel – TU Dresden, Dresden;
Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

D) Schweißen von Kupferwerkstoffen

11:15

14. Schweißbarkeit von Kupferwerkstoffen – Grundlagen

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

11:45

15. Schweißen von Kupferwerkstoffen – Anwendungen

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

12:15

Mittags- und Gesprächspause

13:15

16. Aktuelle Entwicklungen beim Laserstrahlschweißen

Eva-Maria Dold – Trumpf Laser GmbH

E) Fügen unterschiedlicher Metalle

14:00

17. Fügen unterschiedlicher Metalle am Beispiel Kupfer-Aluminium

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

14:30

18. Zusammenfassung

Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

15:00

19. Abschlussdiskussion

Teilnehmer – Referenten – Deutsches Kupferinstitut

Änderungen des Programms vorbehalten.

