



Fügen von Kupferwerkstoffen

Workshop
05.09.2023 – 06.09.2023 | Duisburg

Programm

Fügen von Kupferwerkstoffen

Dienstag, 05.09.2023

Grundlagen und Überblick

09:30 Uhr

Begrüßung der Teilnehmer/Vorstellungsrunde

10:00 Uhr

Kupfer- Von der Mine bis zum Halbzeug

Christian Blecking, Kupferverband e.V.

10:30 Uhr

Kupferrelevante Werkstoffnormen – Ein Überblick

Dr. Ladji Tikana, Kupferverband e.V.

11:30 Uhr Kaffeepause

12:00 Uhr

Kupfer und Kupferlegierungen

Christian Blecking, Kupferverband e.V.

13:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr

Fügeverfahren für Kupferwerkstoffe im Überblick

Prof. Dr. Uwe Füssel, TU Dresden

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr

Besonderheiten und Veränderungen von Kupferwerkstoffen beim Fügen

Dr. Ladji Tikana, Kupferverband e.V.

16:00 Uhr

Praktikum: Vorführung von Fügeverfahren

Joseph Krumenacker, SLV Duisburg

17:00 Uhr Ende/ Check-In Hotel

19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen

Webster Brauhaus

Dellplatz 14, 47051 Duisburg

Mittwoch, 06.09.2023

Fügeverfahren im Detail

09:00 Uhr

Mechanisches Fügen von Kupferwerkstoffen für elektrische Anwendungen

Prof. Dr. Uwe Füssel, TU Dresden

09:45 Uhr

Laserstrahlschweiß-Eignung von Kupfer und Kupferlegierungen

Peter Stahl, Wieland-Werke AG, Ulm

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr

Widerstandsschweißen – ein Verfahren von hoher Effizienz zum Fügen von Kupferwerkstoffen

Prof. Dr. (IWE) Martin Greitmann, HS Esslingen

11:45 Uhr

Ultraschallschweißen von Kupferwerkstoffen – Möglichkeiten und Grenzen einer modernen Füge-technologie

M. Sc. Eric Helfers, RWTH-Aachen

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr

Kontaktieren von Kupferlackdrähten mittels Widerstands- und Lichtbogenschweißens

Karl-Heinz Hesse, SLV Duisburg

14:15 Uhr

LaVa-Schweißen von Kupfer und Kupferlegierungen

Dr. Benjamin Gerhards (IWE), LaVa-X GmbH, Herzogenrath

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr

Kupfer und der Elektronenstrahl – zwei wirklich gute Freunde

Dr. Klaus-Rainer Schulze, Schulze Consulting, Neuberg

Ca. 16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Informationen

Fügen von Kupferwerkstoffen

05.09.2023 – 06.09.2023 | Duisburg

Seminar Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Verfahrens- und Prozessentwickler, Werkstoffwissenschaftler, Produkt- und Qualitätsingenieure.

Dauer

2 Tage

Anmeldung

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

Teilnahmegebühr & Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.650,00 € zzgl. gesetzlicher MwSt. und schließt die Workshop-Unterlagen, Getränke, Mittagessen, Snacks und Abendessen ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Frühbucherrabatt

Teilnehmer, die bis zum 25.07.2023 buchen, erhalten einen Preisnachlass von 125 €.

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

Kupferverband e.V.

Miriam Rehring

Telefon: +49 211 239469 – 15

E-Mail: miriam.rehring@kupfer.de

Veranstaltungsort

SLV Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt

Bismarckstr. 85

47057 Duisburg

Tel: +49 203 3781-0

Hotelangebot

Es besteht ein Abrufkontingent von Zimmern im Intercity Hotel Duisburg, Mercatorstr. 57, 47051 Duisburg, buchbar unter dem Stichwort „Fügen von Kupferwerkstoffen“ bis zum 04.08.2023 zum Preis von 108 € pro Zimmer und Nacht inkl. Frühstück.