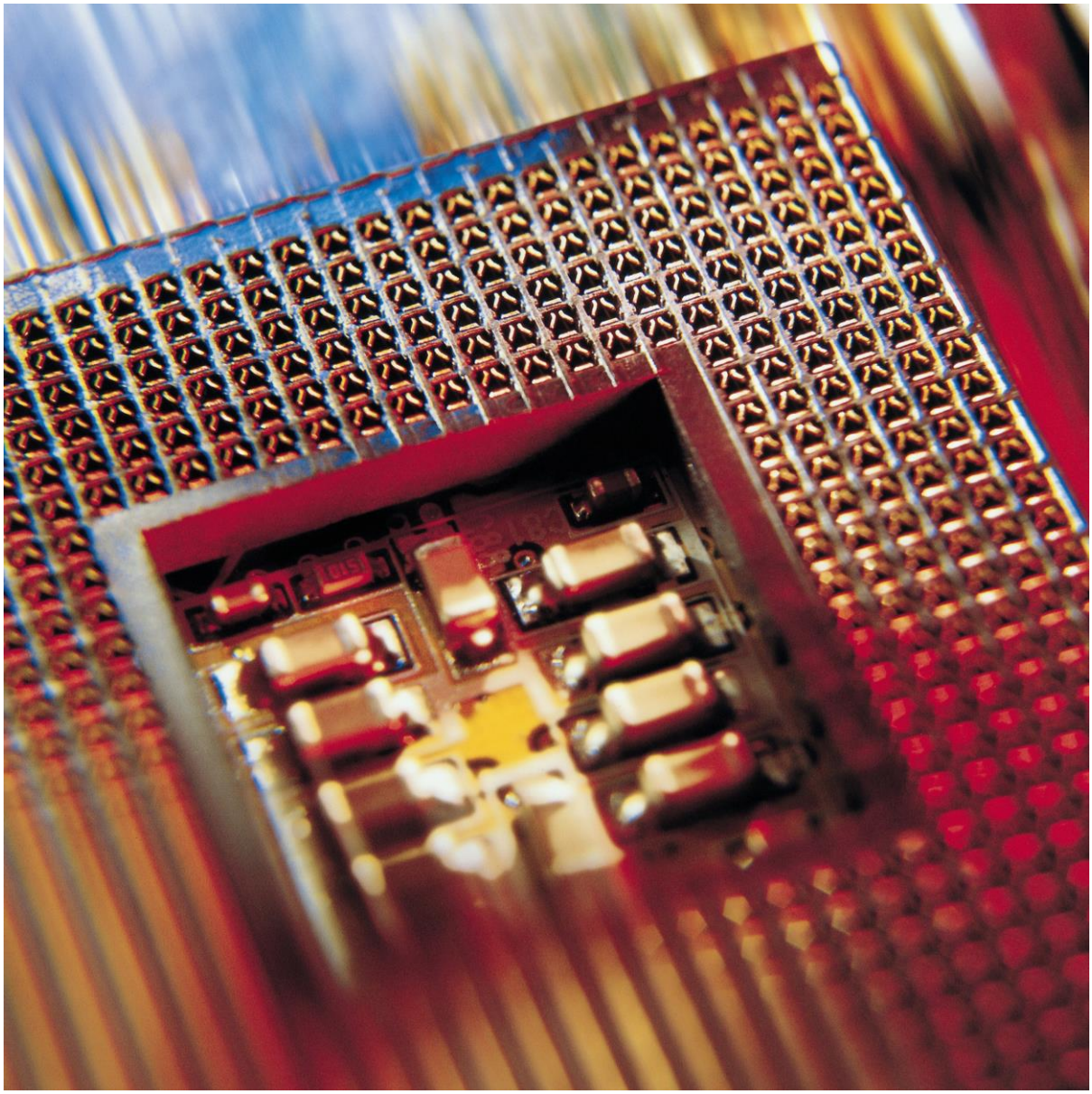
kupfer_



Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte - vom Werkstoff über die Oberfläche zum Kontakt

Aufbauseminar
14. Mai 2024 | Düsseldorf

kupfer_

Programm

Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte - vom Werkstoff über die Oberfläche zum Kontakt
Dienstag, 14. Mai 2024

10:00 Uhr
Begrüßung der Teilnehmer / Kupfer und Leitfähigkeit: Von der Mine bis zum Halbzeug
Christian Blecking

10:30 Uhr
Kupferwerkstoffe in der Elektrotechnik
Dr. Ladji Tikana

11:30 Uhr
Feuerverzinnung - ein effizientes Beschichtungsverfahren für Bänder aus Kupfer und Kupferlegierungen
Herbert Käszmann

12:00 Uhr
Mittagspause

13:00 Uhr
Galvanische Beschichtung von Kupfer und Kupferlegierungen
Herbert Käszmann

13:45 Uhr
Grundlagen zum geschlossenen und gleitenden Kontakt
Jorge Rafael Velayarce

14:15 Uhr
Einfluss der Oberflächentopographie und Beschichtung auf den elektrischen Kontakt
Jorge Rafael Velayarce

14:45 Uhr
Kaffeepause

15:15 Uhr
Werkstoffbedingte Alterungsprobleme (Zeitstandfestigkeit, Federeigenschaften, Relaxation, etc.)
Dr. Ladji Tikana

16:00 Uhr
Abschlussdiskussion / Individuelle Fragestellungen

16:30 Uhr
Ende der Veranstaltung

Das mengenmäßig wichtigste Einsatzgebiet von Kupfer ist die Leitung von elektrischem Strom zur Übertragung von Energie oder von Signalen. Jeder Leiter hat zwei Endpunkte, die Kontakte. An die entsprechenden Kontakt-werkstoffe werden dabei andere und in vielen Fällen weitergehende Anforderungen - sowohl hinsichtlich der mechanischen als auch der elektrischen Eigenschaften – gestellt als an die Leiterwerkstoffe.

Das Präsenz-Seminar vermittelt - ausgehend von den Materialeigenschaften von Kupfer und Kupferlegierungen – das Rüstzeug zur optimalen Auswahl von Kontaktwerkstoffen für reibschlüssige Kontakte. Ein Schwerpunkt liegt auf der Kontaktoberfläche und deren Veredelung. Hierbei wird auch auf das Produktdesign für die Veredelung eingegangen.

Unsere Referent:innen

Christian Blecking
Fachbereich Industrieanwendungen, Fertigungstechnik, Additive Fertigung
Kupferverband e.V.

Herbert Käszmann
WOTech GbR, Waldshut-Tiengen

Jorge Rafael Velayarce
Project Manager CoE Materials & Processes
Wieland-Werke AG, Ulm

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

Änderungen sind vorbehalten.

Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte - vom Werkstoff über die Oberfläche zum Kontakt
Dienstag, 14. Mai 2024

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 1150,00 € zzgl. gesetzlicher MwSt. und schließt die Seminarunterlagen, Getränke, Mittagessen und Snacks ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Frühbucherrabatt
Teilnehmer, die bis zum 29.03.2024 buchen, erhalten einen Preisnachlass von 100 €.

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
Radisson Blu Conference Hotel
Karl-Arnold-Platz 5
40474 Düsseldorf

Änderungen sind vorbehalten.