

Verarbeitung von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 10. November 2022 Online

Das **CTL-Fortbildungsseminar „Verarbeitung von Kupferwerkstoffen Aktuell“** befasst sich mit alternativen Fügeverfahren, Beschichten, Umformen, Zerspanen und systematische Schadensanalyse von Kupferwerkstoffen, aktuelle Forschungsergebnisse, Normen und Regelwerke. Die Experten mit langjähriger Erfahrung informieren Sie über Kupfertechologien, Stand der Technik, Vorbeugen von Fehlern und fachgerechte Werkstoffauswahl.



Zielgruppe:

Fertigungsingenieure, Schweißfachingenieure, Werkstoffprüfer, Schweißer, Meister, Techniker, Ingenieure, Qualitätsingenieure, Hersteller von elektrischen Anlagen und Transformatoren, Schweißbetriebe, Werkstofflabors. Hersteller von Kupferwerkstoffen, Schweißanlagen und alle Firmen, die Kupferwerkstoffe verarbeiten.

Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt 500 € zzgl. MwSt. und schließt die Seminarunterlagen ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Gültigkeit für die Anmeldung:

Nach Eingang der Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Rechnung und nach der Überweisung von Teilnahmegebühren eine Anmeldebestätigung.

Rücktritt / Storno:

Die Teilnehmer können sich vertreten lassen. Bis 14 Tagen vor dem Seminarbeginn betragen die Stornierungsgebühren 50 Euro. Eine spätere Stornierung ist nicht möglich.

Hinweise:

Programmänderungen behalten wir uns vor. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Für Themen, die Sie besonderes interessieren, stehen wir unter 01636895350 zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung unter:

E-Mail: info@kupferberatung-technology-labor.de

Ansprechpartnerin: Frau Inanloo

Tel: +49 211 6108428

Verarbeitung von Kupferwerkstoffen aktuell

Am 10. November 2022 Online

8:45 – 9:00	Begrüßung Vorstellung
9:00 – 10:00	Qualitätssicherung von Kupferwerkstoffen Normen und Regelwerke, EN, ISO, ..Blech, Band, Stange, Draht .., Bestellung, Wareneingangsprüfung, Lagerung und Anwendung Richtige Prüf-, und Analysemethoden, Elektrotechnik und weitere Anwendungen
10:15 – 11:00	Clinchen und weitere mechanische Fügемöglichkeiten als Alternative zum Schmelzschweißen und Löten Verfahren, Automotive Anwendung, Prüf- und Messmöglichkeiten, Kontaktwiderstand und Langzeitanwendungen
11:00 – 11:30	Kupferdraht Fertigung, Qualitätssicherung, Fehler erkennen und vorbeugen Pressreißschweißverfahren Drähte, Stangen und weitere Bauteile
11:30 – 12:15	Beschichtung von Kupferwerkstoffen Oxidation, Korrosion, Beschichtungen für das Löten und Widerstandsschweißen
12: 15 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 13:45	Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen Entspannungsglühen, Weichglühen, Warmaushärten und weitere Verfahren
13:45 – 14:30	Umformen von Kupferwerkstoffen Biegen und weitere Verfahren
14:45 – 15:45	Systematische Analyse von Schadensfällen Erfahrungen aus mehreren hundert Untersuchungen Wasserstoffversprödung, Spannungsrisskorrosion, Entzinkung, Seewasserbeständigkeit...
15:45 – 16:30	Zerspanung von Kupferwerkstoffen Werkstoffauswahl, Einfluss von Blei und weiteren Legierungselementen
16:30	Abschlussdiskussion

Referenten:

*Dr. M. Matzke TOX® PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG Weingarten, P. Neis August Strecker GmbH & Co. KG Elektro-Schweissmaschinen-Fabrik, Limburg
Dr. -Ing./SFI A. Parsi Kupferberatung Technology Labor CTL, Düsseldorf*

Verarbeitung von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 10. November 2022 Online www.kupferberatung-technology-labor.de