

www.kupferberatung-technology-labor.de

<u>Anmeldung:</u> Kupferberatung Technology Labor CTL Tel: +49 211 6108428 / Mobil: +49 163 6895350

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



Tagungsort: SLV Duisburg

Bismarckstr. 85, 47057 Duisburg

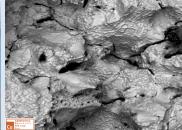
Tag 2: Verarbeitung von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 29. April 2021 in SLV Duisburg

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 Kupfertechnologien, Stand der Technik, Vorbeugen von Fehlern und fachgerechte Werkstoffauswahl.









Zielgruppe:

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

Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt 500 € zzgl. MwSt. und schließt die Seminarunterlagen, Getränke, Mittagessen und Snacks ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung vom CTL und SLV-Duisburg.

Gültigkeit für die Anmeldung:

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

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.

Übernachtungsmöglichkeit für Fernreisende Nach Anforderung wird Ihnen per E-Mail eine Hotelliste zugeschickt.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung unter:

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

Ansprechpartnerin: Frau Inanloo

Tag 2: Verarbeitung von Kupferwerkstoffen aktuell Am 29. April 2021 in SLV Duisburg

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 Fügemöglichkeiten 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 Pressreibschweißverfahren 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
13:00 – 13:45 13:45 – 14:30	Entspannungsglühen, Weichglühen, Warmaushärten
	Entspannungsglühen, Weichglühen, Warmaushärten und weitere Verfahren Umformen von Kupferwerkstoffen
13:45 – 14:30	Entspannungsglühen, Weichglühen, Warmaushärten und weitere Verfahren Umformen von Kupferwerkstoffen Biegen und weitere Verfahren Systematische Analyse von Schadensfällen Erfahrungen aus mehreren hundert Untersuchungen Wasserstoffversprödung, Spannungsrisskorrosion, Entzinkung,

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 29. April 2021 in SLV Duisburg www.kupferberatung-technology-labor.de