

Anmeldung: 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

Verarbeitung von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 28. April 2022 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, 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, 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 28. April 2022 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 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 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
- 13:45 – 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 28. April 2022 in SLV Duisburg www.kupferberatung-technology-labor.de