

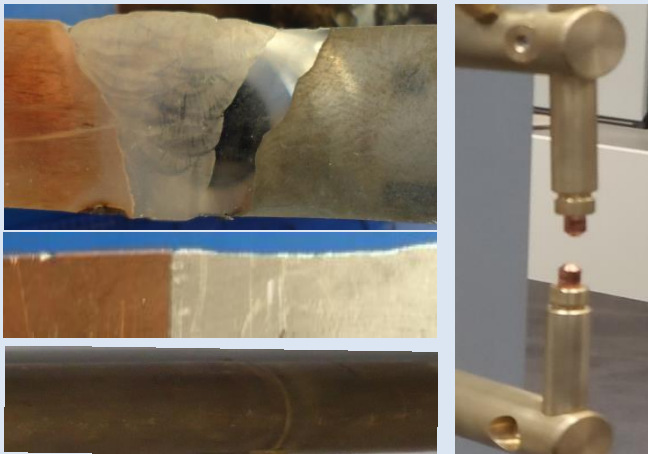
Anmeldung: Kupferberatung Technology Labor CTL
Tel: +49 211- 6108428 / Mobil: +49 163 6895350
E-Mail: info@kupferberatung-technology-labor.de

Tagungsort: SLV München
Schachenmeierstraße 37, 80636 München
Tel.: +49 89 12 68 02-0

Schweißen und Löten von Kupferwerkstoffen Aktuell Am 8. November 2018 in SLV München

Die Auswahl von richtigen Werkstoffen, Fügeverfahren, die Zuverlässigkeit der Schweißverbindung/Lötverbindung von Kupferwerkstoffen, Verbindung zwischen Kupfer und Aluminium, Kupfer und Stahl für unterschiedliche Anwendungen und richtige Prüfmethode sind unsere Seminarthemen. Mit diesem eintägigen Fortbildungsseminar stellen wir Ihnen die jahrelangen Erfahrungen jährlich vor Ort und sehr preiswert vor. Sie sparen u. a. Reisezeit- und Kosten.

Wir informieren Sie über aktuelle Normen, Regelwerke, normgerechte und bewährte Anwendung, Forschungsergebnisse, wirtschaftliche und alternative Fügeverfahren und über das systematische Vorbeugen von Fehlern.



Zielgruppe:

Schweißfachpersonen, Schweißfachingenieure, Schweißer, Meister, Techniker, Ingenieure, Werkstoffprüfer, Qualitätsingenieure, Hersteller von elektrischen Anlagen und Transformatoren, Schweißbetriebe, Löterbetriebe, Abnahmestellen für Schweißprüfung/ Löterprüfung Hersteller von Schweißzusatzwerkstoffen, Schweißanlagen und alle Firmen, die Kupferwerkstoffe verarbeiten.

Teilnahmegebühr und Leistungen:

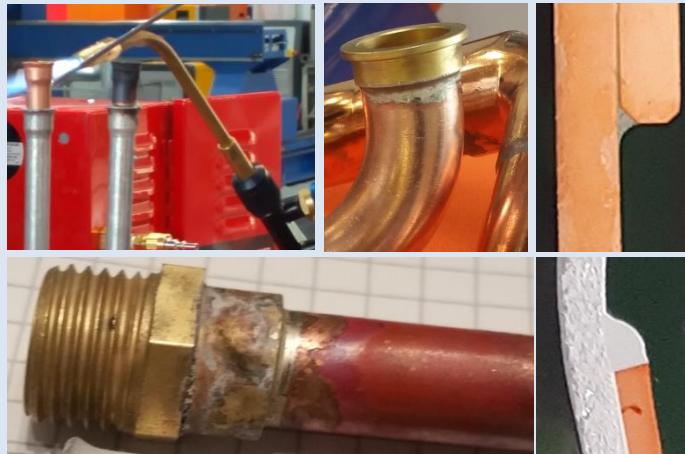
Die Teilnahmegebühr beträgt 420 € zzgl. MwSt. und schließt die Seminarunterlagen, Getränke, Mittagessen und Snacks ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

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.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung unter:
info@kupferberatung-technology-labor.de

- 9:15 – 9:30 **Begrüßung,**
Vorstellung, Referenten und Teilnehmer
- 9:30 – 10:30 **Genormte Kupferwerkstoffe**
Eigenschaften, Normen DIN, EN, ISO, UNS, JIS Richtlinien
Elektrotechnik und weitere Anwendungen
- 10:30 – 11:00 **Weichlöten von Kupferwerkstoffen**
Grundlagen, Normen, Auswahl von Lotzusätzen und Flussmitteln,
Prüfmethoden, Anwendungen, Qualifizierung, Vorbeugen von Fehlern
- 11:15 – 12:00 **Hartlöten von Kupferwerkstoffen**
Grundlagen, Normen, Auswahl von Lotzusätzen und Flussmitteln,
Prüfmethoden, Anwendungen, Qualifizierung, Vorbeugen von Fehlern
- 12:00 – 12:45 **Schutzgasschweißen (WIG/MIG) von Kupferwerkstoffen**
Grundlagen, Normen/Regelwerke, Schweißzusätze/Flussmitteln,
Prüfmethoden, Anwendungen (Elektrotechnik, Seewasser..) Qualifizierung,
Vorbeugen von Fehlern
- 12: 45 – 13:30 Mittagpause**
- 13:30 – 14:15 **Laserstahlschweißen und Elektronenstrahlschweißen**
Werkstoffe, Normen, Regelwerke, Grüner Laser und weitere Laserverfahren,
Ergebnisse aus den aktuellen Forschungsprojekten
- 14:15 – 14:45 **Rührreibschweißen von Kupferwerkstoffen**
Werkstoffe, Werkzeuge, Normen, Ergebnisse von Forschungsprojekten
- 15:00 – 15:45 **Pressschweißen von Kupferwerkstoffen und Kupfermischverbindungen**
Kaltpress-, Diffusions-, Reib-, Ultraschallschweißen,
Verfahrensrandbedingungen, Anwendungen, Prüfmethoden
- 15:45 – 16:15 **Widerstandschweißen von Kupferwerkstoffen**
Werkstoffe, Beschichtungen, Elektroden, Prüfmethoden, Normen und
Regelwerke
Ergebnisse aus den aktuellen Forschungsprojekten
- 16:15 – 17:15 **Schweißen von unterschiedlichen Werkstoffen**
Verbindung von Kupfer mit Aluminium und Kupfer mit Stahl, Prüfmethoden,
Normen **Praktikum/Besichtigung Prüflabor**

Referenten: G. Weinhhammer Leiterin Matallographie, Dipl. –Ing./IWE L. Appel, Dr. –Ing./IWE A. Parsi

Schweißen und Löten von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 8. November 2018 in SLV München

www.kupferberatung-technology-labor.de