

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

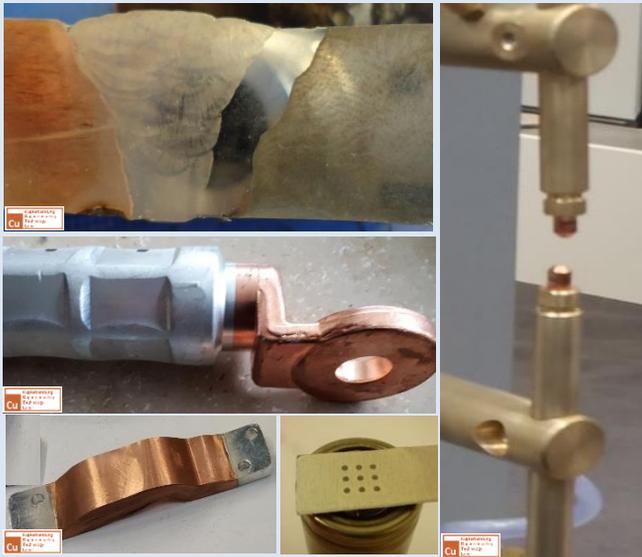
Tagungsort: SLV Duisburg
Bismarckstr. 85,
47057 Duisburg

Tag 1: Schweißen von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 28. April 2021 in SLV Duisburg

Das CTL-Fortbildungsseminar „Schweißen von Kupferwerkstoffen“ in Kooperation mit DVS SLV- Duisburg informiert Sie über das Schweißen von Kupferwerkstoffen, **aktuelle Forschungsergebnisse, Normen und Regelwerke.**

Die Experten mit langjähriger Erfahrung informieren Sie über sichere Schweißverfahren, Stand der Technik, Vorbeugen von Fehlern und spätere fachliche Beratungsmöglichkeiten.



Zielgruppe:

Schweißfachpersonen, Schweißfachingenieure, Schweißer, Meister, Techniker, Ingenieure, Werkstoffprüfer, Qualitätsingenieure, Hersteller von elektrischen Anlagen und Transformatoren, Schweißerbetriebe, Abnahmestellen für Schweißerprüfung. Hersteller von Schweißzusatzwerkstoffen, 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 1: Schweißen von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 28. April 2021 in SLV Duisburg

- 9:15 – 9:30 **Begrüßung**
Vorstellung, Referenten und Teilnehmer
- 9:30 – 10:15 **Genormte Kupferwerkstoffe**
Normen und Regelwerke, DIN, EN, ISO, DVGW, DGRL, DVS, ELV- und RoHS, Blei, Elektrotechnik und weitere Anwendungen
- 10:30 – 11:15 **Schutzgasschweißen**
Grundlagen, Ausbildung, Schweißerschulung, Qualifizierung
- 11:30 – 12:15 **Schweißbarkeit von Kupferwerkstoffen**
Normen, Auswahl von Zusatzwerkstoffen und Flussmitteln, Anwendungen Elektrotechnik, Seewasser, Prüfmethode
- 12:15 – 12:45 **Praktikum Schutzgasschweißen WIG, MIG**
Schweißen von Ihren Musterteilen
- 12: 45 – 13:30** **Mittagspause**
- 13:30 – 14:00 **Laserstahlschweißen und Elektronenstrahlschweißen**
Mikroschweißen mit Nanosekunden gepulsten Faserlasern, Grüner Laser, Ergebnisse aus aktuellen Forschungsprojekten
- 14:15 – 15:00 **Rührreißschweißen von Kupferwerkstoffen/Mischverbindungen**
Werkstoffe, Werkzeuge Normen
Ergebnisse aus aktuellen Forschungsprojekten
- 15:00 – 15:30 **Press- und Diffusionsschweißen von Kupferwerkstoffen**
Kupfer, Kupfer/Aluminium, Anwendungen, Normen
- 15:30 – 16:00 **Schweißen von unterschiedlichen Werkstoffen**
Verbindung von Kupfer mit Aluminium und Kupfer mit Stahl
- 16:00 – 16:45 **Widerstandsschweißen von Kupferwerkstoffen**
Werkstoffe, Beschichtungen, Elektroden, Prüfmethode,
Normen und DVS-Richtlinien
Mit Praktikum im Schweißlabor

Referenten:

Prof. J. P. Bergmann Technische Universität Ilmenau, Dipl. –Ing./SFI F. Bültmann SLV Duisburg, SFM H. Lohs SLV Duisburg, Dipl. –Ing./SFI K. H. Hesse SLV Duisburg, Dr. –Ing. A. Olowinsky Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Dr. –Ing./SFI A. Parsi Kupferberatung Technology Labor CTL Düsseldorf

Schweißen von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 28. April 2021 in SLV Duisburg www.kupferberatung-technology-labor.de