

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

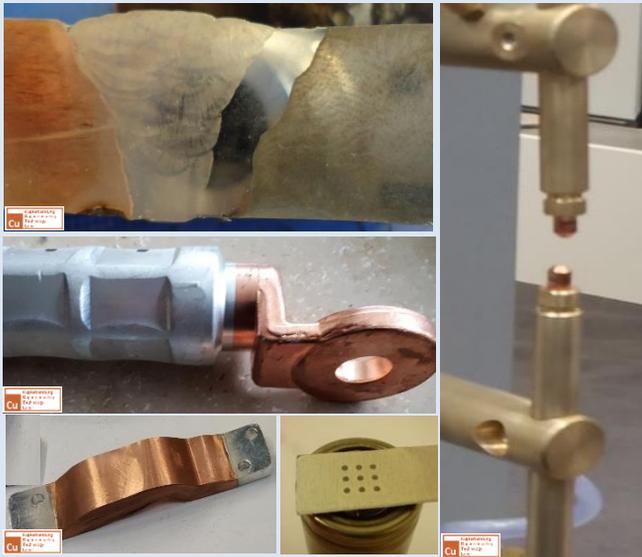
Tagungsort: SLV Duisburg
Bismarckstr. 85,
47057 Duisburg

Schweißen von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 23. November 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. **Rabatte** sind für weitere Seminare, DVS-Mitglieder und Studenten vorgesehen.

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 Ihnen unter 01636895350 zur Verfügung.

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
Tel: +49 211 6108428

Schweißen von Kupferwerkstoffen Aktuell

Am 23. November 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, DVS, ELV- und RoHS, Blei, Elektrotechnik, Automotive 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 **Rührreibschweißen von Kupferwerkstoffen/Mischverbindungen**
Werkstoffe, Werkzeuge Normen
Ergebnisse aus aktuellen Forschungsprojekten
- 15:00 – 15:30 **Press-, Diffusions- und Ultraschallschweißen von Kupferwerkstoffen**
Kupfer, Kupfer/Aluminium, Anwendungen, Normen
- 15:30 – 16:00 **Schweißen von unterschiedlichen Werkstoffen**
Mischverbindung 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 23. November 2021 in SLV Duisburg www.kupferberatung-technology-labor.de