

**Anmeldung:** Kupferberatung Technology Labor CTL  
Tel: +49 211 6108428 / Mobil: +49 163 4223545  
E-Mail: [info@kupferberatung-technology-labor.de](mailto:info@kupferberatung-technology-labor.de)

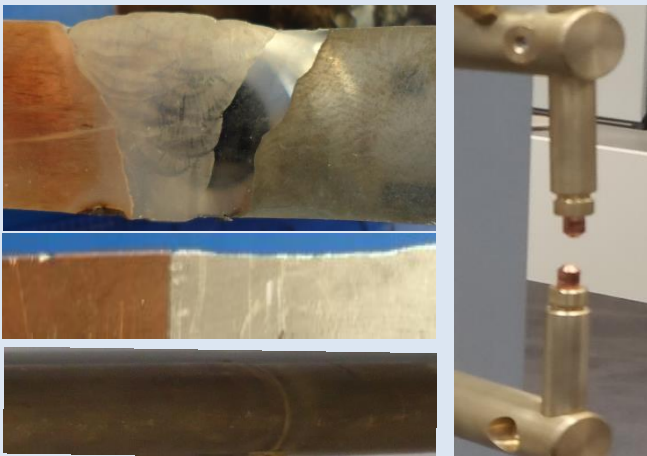
**Tagungsort:** SLV Duisburg  
Bismarckstr. 85, 47057 Duisburg  
Tel: +49 203 3781-0

# Schweißen von Kupferwerkstoffen

Am 19. April 2018 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 Betreuungsmöglichkeiten.



## 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 € inkl. 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. Messe und Veranstaltungen in der Nähe: Messe „Wire & Tube 16 – 20 April 2018 Düsseldorf“.

## Übernachtungsmöglichkeit für Fernreisende

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

## Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung: Kupferberatung Technology Labor CTL

Ariana Parsi  
Tel: +49 211 6108428 / Mobil: +49 163 4223545  
E-Mail: [info@kupferberatung-technology-labor.de](mailto:info@kupferberatung-technology-labor.de)

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

#### Referenten:

*Dipl. –Ing./SFI F. Bültmann SLV Duisburg, SFM H. Lohs SLV Duisburg, Dr. –Ing./SFI T. Luhn/SFI RIFTEC GmbH,  
Dipl. –Ing./SFI K. H. Hesse SLV Duisburg, Dr. –Ing./SFI A. Parsi Kupferberatung Technology Labor CTL*

## Schweißen von Kupferwerkstoffen

Am 19. April 2018 in SLV Duisburg

[www.kupferberatung-technology-labor.de](http://www.kupferberatung-technology-labor.de)