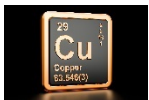


Seminare und Workshops 2022

Präsenzveranstaltungen

Grundlagenseminare (1 Tag)



Einführung in die Kupferwerkstoffe 09.03.2022 in Düsseldorf

Standardpreis: € 690,00

Zielgruppe: "Kupfer-Neulinge" mit technischen Vorkenntnissen

Inhaltliche Schwerpunkte: Grundlagen zu Kupferwerkstoffen und deren Verarbeitung



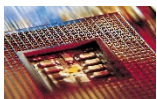
Regulatorische Rahmenbedingungen im Kupfersektor - Produkte und Märkte 21.06.2022 in Düsseldorf

Standardpreis: € 690,00

Zielgruppe: EHS Manager, Materialeinkäufer, Ingenieure und Produkt-/Systemdesigner, Verkäufer

Inhaltliche Schwerpunkte: Grundlagen der Stoffpolitik in Deutschland und Europa, Restriktion/Autorisierung, Regularien für ausgesuchte Marktsegmente

Aufbau-seminare (1-1,5 Tage)



Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte - vom Werkstoff über die Oberfläche zum Kontakt 18.05.2022 in Düsseldorf

Standardpreis: € 925,00

Zielgruppe: Ingenieure, Techniker, Konstrukteure

Inhaltliche Schwerpunkte: Gleitender und schaltender Kontakt, Kupferwerkstoffe, Oberflächenveredelung (Galvanische Beschichtung, Feuerverzinnung), Produktdesign



Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen 08.-09.11.2022 in Düsseldorf

Standardpreis: € 1.250,00

Zielgruppe: Werkstoffwissenschaftler, Ingenieure, Konstrukteure, Techniker

Inhaltliche Schwerpunkte: Verfahren der Wärmebehandlung, Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen, Ofentechnik, Verarbeitung von wärmebehandelten Kupferwerkstoffen



Kupfer in der Drahtfertigung 06.12.2022 in Düsseldorf

Standardpreis: € 925,00

Zielgruppe: Produzenten, Verarbeiter und Anwender

Inhaltliche Schwerpunkte: Kupferwerkstoffe und Fertigung von Gießwalzdraht, Kupferlackdraht, Litzen und Drahtziehen

Workshop (2 Tage)



Fügen von Kupferwerkstoffen

27.-28.09.2022 in Duisburg in Kooperation mit der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalt (SLV)

Standardpreis: € 1.500,00

Zielgruppe: Verfahrens- und Prozessentwickler, Werkstoffwissenschaftler, Fertigungstechniker, Produkt- und Qualitätsingenieure

Inhaltliche Schwerpunkte: Kupferwerkstoff-Verhalten und Verfahrensübersicht, zahlreiche Referenten/Experten der verschiedenen Fügeverfahren

Web-Veranstaltungen



Zerspanen von bleifreien Kupferwerkstoffen

23.03.2022 von 15:30-17:30 Uhr online

Standardpreis: € 99,00

Zielgruppe: Techniker und Ingenieure

Inhaltliche Schwerpunkte: Einblick in die Zerspanbarkeit bleifreier Kupferwerkstoffe und daraus Ableitung von Empfehlungen für die Werkzeug- und Prozessauslegung beim Drehen, Bohren und Fräsen, Fokus liegt auf Zerspannung von bleifreien Messingen



Stanzen von Kupferwerkstoffen - von Feinschneiden bis Biegen

06.04.2022 von 16:00-18:00 Uhr online

Standardpreis: € 99,00

Zielgruppe: Techniker und Ingenieure

Inhaltliche Schwerpunkte: Fokus der Betrachtung liegt auf den Verfahren Scherschneiden, Feinschneiden und Biegen von Kupferwerkstoffen



Eigenschaften und Anwendungen der wichtigsten Kupferlegierungen

01.06.2022 von 16:00-17:30 Uhr online

Standardpreis: € 99,00

Zielgruppe: "Kupfer-Neulinge" mit technischen Vorkenntnissen

Inhaltliche Schwerpunkte: Überblick über reine/niedriglegierte Kupferwerkstoffe sowie über Messing und weitere wichtige Kupferlegierungen