

Seminar Kupferwerkstoffe und Normen Aktuell **Einkäufer, Verkäufer, Metallfachhandel und Anwender**

Mit unseren langjährigen Beratungserfahrung beraten wir kompetent unsere Kunden über Eigenschaften, Verarbeitung und Anwendungen von Kupferwerkstoffen und nach den aktuellen Normen DIN, EN, ISO, UNS, JIS, China...

Im Rahmen dieser Erfahrungen haben wir uns mit einer Vielzahl von Anfragen, Reklamationen, Werkstoffuntersuchungen, Musterprüfungen, Schadensanalysen befasst, die zur Optimierung von Bestellungen, bessere Verarbeitung und Anwendungen geführt haben.

Wir beraten und betreuen eine Vielzahl von Lieferanten, Metallfachhandel, Automobilzulieferer, kupferverarbeitende Firmen, Dienstleistern über Auswahl, Verarbeitung, Qualitätssicherung von Kupferwerkstoffen und Rückverfolgbarkeit nach ISO 9001:2015 und IATF 16949 und weiteren Qualitätsmanagementsystemen.

Durch die Jahrelangen Erfahrungen führen wir Werkstoffuntersuchungen/Musterprüfungen schnell, preiswert, fachgerecht und unabhängig in Anlehnung an ISO 17025 für Sie durch. Weiterhin unterstützen wir Sie bei allen Forschungs-, und Entwicklungsaktivitäten. Für Ihre speziellen Themen/Anfragen und Empfehlungen zum Seminar oder Themen, die Sie interessieren, stehen wir Ihnen gerne unter 01636895350 zur Verfügung.

Mit besten Grüßen

Kupferberatung Technology Labor CTL

Dr. -Ing. Parsi

Werkstofftechnik, Fertigungstechnik

Internationaler Schweißfachingenieur, IWE/SFI

DGQ-Qualitätsbeauftragter/Umweltbeauftragter/Auditor

Zielgruppe:

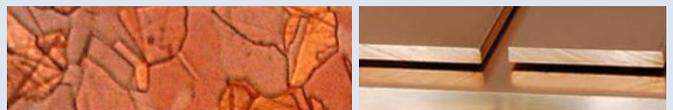
Einkäufer, Vertriebsmitarbeiter, Meister, Techniker, Ingenieure, Werkstoffprüfer, Qualitätsingenieure, Konstrukteure, Mitarbeiter der Abteilung Normen und alle Firmen, die Kupferwerkstoffe kaufen, verarbeiten, anwenden und verkaufen.

Seminargebühren und Leistungen:

Die Themen nach dem Musterprogramm (nächste Seite), Gebühren und Termine werden individuell nach Ihren speziellen Anforderungen/Anwendungen mit Ihnen abgestimmt. Sie sparen Zeit, Reise-, und Übernachtungskosten.

Die Teilnehmer des Seminars erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Ergänzend beraten wir Sie in allen werkstofftechnischen, prüftechnischen Themen, Fertigungsverfahren und Qualitätssicherung. Nach Bedarf erstellen/aktualisieren wir Arbeitsanweisungen, Prüfanweisungen, Lieferspezifikationen nach aktuellen nationalen und internationalen Normen und erstellen/aktualisieren Datenblätter und Broschüren für Ihre Produkte in Deutsch und Englisch.



Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl wird von Ihnen festgelegt.

Anfrage :

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage unter:

info@kupferberatung-technology-labor.de

9:30 – 9:45

Begrüßung

Vorstellung, Referenten und Teilnehmer

9:45 – 10:45

Überblick über genormten Kupferwerkstoffe

Halbzeugherstellung, Draht, Stangen, Blech, Band, Folie, Schmiedeteile, Gussstücke, RoHS, Blei, Normen, DIN, EN, UNS, JIS, China, ..
Werkstoffnummer/Bezeichnungen für die Bestellung

10:45 – 11:15

Reine Kupfersorten

Sauerstoffhaltige, desoxidierte und sauerstofffreie Kupfersorten
Anwendungen, Normen, Qualitätssicherung,
Vorbeugung von Fehlern/Reklamationen/Schäden/Folgeschäden

11:30 – 12:30

Kupferlegierungen (Messing, Bronze...

Einfluss von Legierungselementen, Festigkeit, Korrosionsbeständigkeit, Farbe, Preis
Anwendungen, Normen, Qualitätssicherung,
Vorbeugung von Fehlern/Reklamationen/Schäden/Folgeschäden

12:30 – 13:15

Mittagpause

13:15 – 14:00

Verarbeitung von Kupferwerkstoffen

Zerspanung (Drehen, Fräsen, Bohren), Schweißen und Löten, Beschichten

14:00 – 14:30

Normenvergleich

DIN EN ISO / UNS /JIS

14:45 – 15:15

Lagerung/Transport/Handhabung von Kupferwerkstoffen

Korrosion und weitere Schäden vermeiden, Qualitätssicherung, Rückverfolgbarkeit

15:30 – 16:00

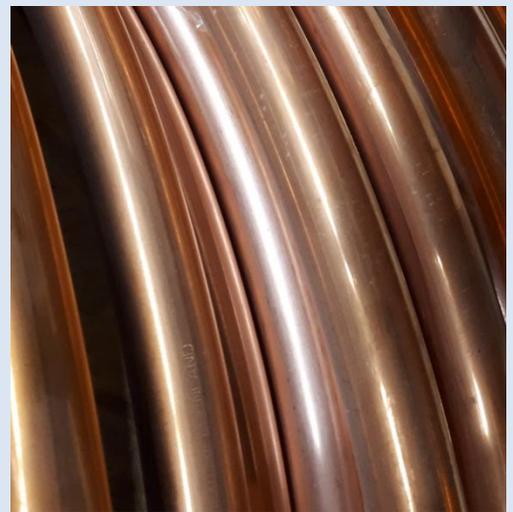
Kupferwerkstoffe und Aluminiumwerkstoffe für elektrische Anwendungen

Eigenschaften, Normen

16:00 – 16:45

Einführung über Werkstoffnummer und Werkstoffbezeichnungen von Stahl, Aluminium, Zink, und Magnesium

Normen, DIN, EN, ISO



Seminar Kupferwerkstoffe und Normen Aktuell

www.kupferberatung-technology-labor.de