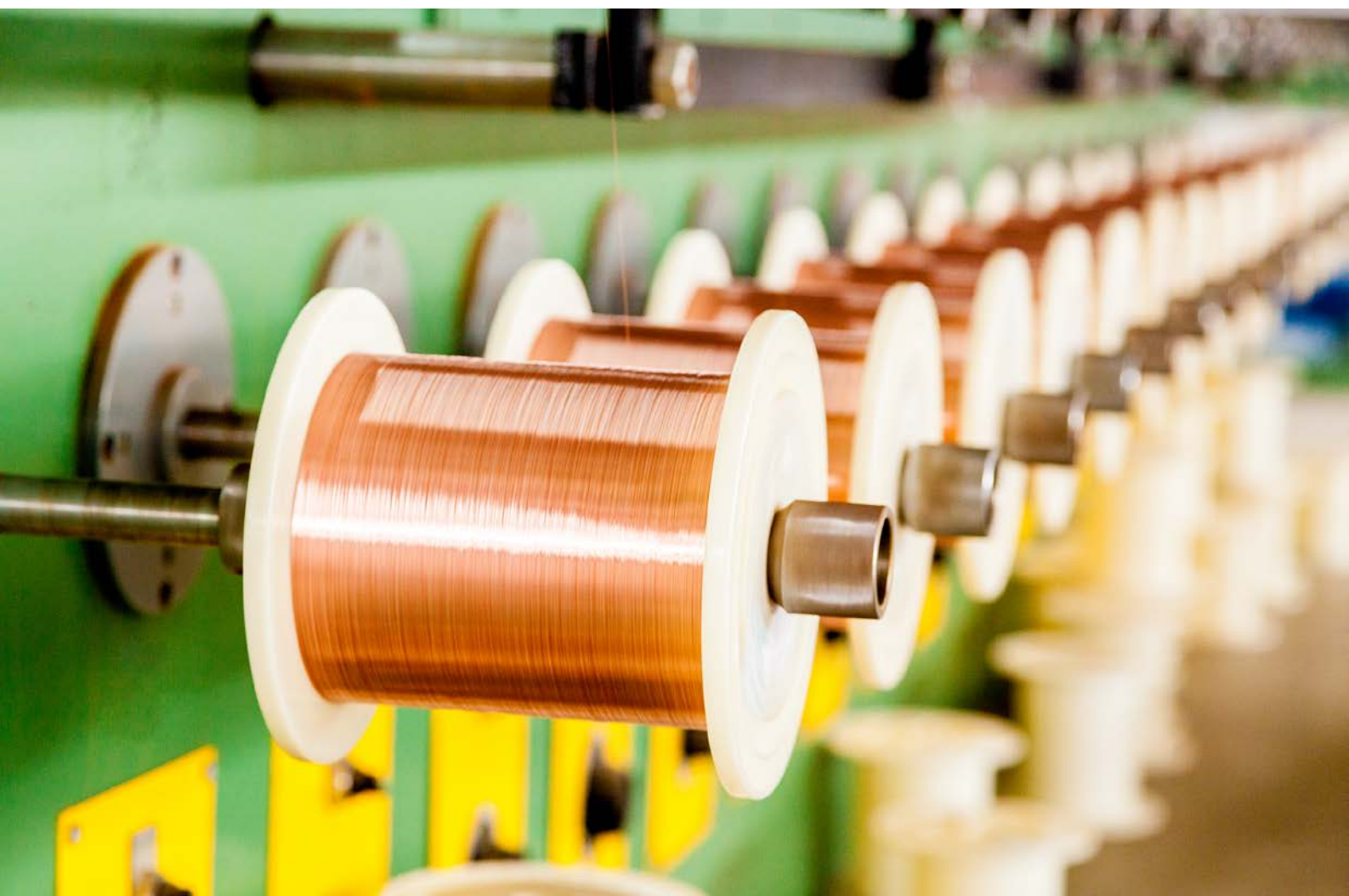




Deutsches
Kupferinstitut
Copper Alliance

Web-Seminar Kupfer in der Drahtfertigung



10./17./24. November 2020

Tag 1 – Dienstag, 10.11.2020**VOM ERZ ÜBER DIE KATHODE ZUM GEZOGENEN DRAHT**

13:00 Uhr

Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer

13:15 Uhr

Vom Erz zur Kathode

Kupfergewinnung und -verfügbarkeit

Dr. Philipp Skoda

Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.

13:30 Uhr

Von der Kathode zum Gießdraht

Michael Sander

Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.

- 4 Gießprozesse der Drahterzeugung
- Fehlerpotentiale beim Gießen und Walzen

14:15 Uhr

Cu-Draht-Werkstoffe

Dr. Ladji Tikana

Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.

14:45 Uhr

Pause

15:00 Uhr

Vom Gießdraht zum gezogenen Draht: Kupferdrahtzug

Michael Sander

- Das Prinzip des mehrstufigen Ziehprozesses
- Systemelemente des Ziehprozesses
- Fehlerpotentiale beim Drahtziehen

15:45 Uhr

Diskussion / Individuelle Fragestellungen

16:00 Uhr

Ende**Tag 2 – Dienstag, 17.11.2020****VOM GEZOGENEN DRAHT ZUM LACKDRAHT / SYSTEMELEMENTE UND WÄRMEBEHANDLUNG DES DRAHTZUGS**

13:00 Uhr

Kühlschmierstoffe im Ziehprozess

NN

13:30 Uhr

Der Ziehstein als Ziehprozess

Michael Sander

14:00 Uhr

Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen

Glühprozesse und deren Fehlerpotentiale

Dr. Ladji Tikana

14:30 Uhr

Pause

14:45 Uhr

Vom Blankdraht zum Lackdraht

Michael Sander

- Der Lackierprozess und seine Fehlerpotentiale
- Prüfverfahren beim Lackdraht

15:45 Uhr

Diskussion / Individuelle Fragestellungen

16:00 Uhr

Ende**Tag 3 – Dienstag, 24.11.2020****VOM BLANKDRAHT ZUM KABEL**

13:00 Uhr

Vom Blankdraht zum verzinnenden Draht

Metallische Drahtbeschichtung

Michael Sander

13:30 Uhr

Vom Blankdraht zur Litze

Verlitz- und Verseilprozesse

Michael Sander

14:15 Uhr

Pause

14:30 Uhr

Von der Litze zum Kabel

Kabel-Extrusion

Michael Sander

15:15 Uhr

Diskussion / Individuelle Fragestellungen

16:00 Uhr

Ende

Programmänderungen vorbehalten.

Die Referenten des Deutschen Kupferinstitut Berufsverbands e.V. werden von externen Referenten unterstützt (tba).

Zielgruppe:

Das Web-Seminar richtet sich an Produzenten, Verarbeiter und Anwender von Kupferdrähten.

Dauer:

Jeweils 3 Stunden (13:00–16:00 Uhr) am 10./17./24.11.2020.

Anmeldung:

Per E-Mail an technik@kupferinstitut.de oder online über www.kupferinstitut.de.

Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt 890,00 € zzgl. gesetzlicher MwSt. und schließt die Seminarunterlagen ein. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Mitgliederrabatt:

Mitarbeiter von Mitgliedsunternehmen erhalten vom ersten Teilnehmer an einen Preisnachlass von 15 %.

Rücktritt / Storno:

Stornierungen bis zehn Wochen vor Seminarbeginn sind kostenlos; bei Stornierung bis 14 Tage vor Seminarbeginn erheben wir eine Stornogebühr in Höhe von 50 €. Bei späterer Stornierung oder Nichterscheinen des Teilnehmers wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet. Selbstverständlich ist eine Vertretung durch einen anderen Teilnehmer im Verhinderungsfall jederzeit kostenlos möglich.

Seminarorganisation:

Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e. V.
Anja Flemming-Winter
Tel: +49 (0) 211 239469-15
E-Mail: technik@kupferinstitut.de

Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e. V.

Heinrichstr. 24
40474 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 211 239469-0
Mail: technik@kupferinstitut.de
Web: www.kupferinstitut.de

Das Kupferinstitut – Ihr technologisches Kompetenzzentrum für Kupferwerkstoffe:

Mit seinem qualifizierten Werkstoff- und Branchenwissen ist das Kupferinstitut Kompetenzzentrum und Netzwerkplattform für Generierung, Management und Transfer von Wissen, welches relevant ist zur Marktgestaltung und Marktentwicklung. Bereits seit mehreren Jahren hat das Deutsche Kupferinstitut deshalb seine mehr als 90jährige Rolle als neutrales Beratungsinstitut sukzessive ausgeweitet und bietet Seminare und Tagungen zu werkstofftechnischen und – relevanten Themen auf deutscher und europäischer Ebene an. Ein gut ausgestattetes Labor bietet Möglichkeiten eigener Untersuchungen und erweitert damit das ingenieurtechnische Leistungsspektrum.

Neben dem klassischen, technisch-wissenschaftlich ausgerichteten Verband ist so ein moderner Dienstleister entstanden, der alle Akteure der Wertschöpfungskette gleichermaßen miteinander vernetzt. Ingenieurleistungen zur Optimierung von Produkt und Produktion, zur Analyse und Vermeidung von Fehlern, komplexe Material- und Bauteiluntersuchungen sowie ein immer breiter gefächertes Bildungsangebot sind das Fundament hierfür.

Wir bieten:

- ✓ Beratung bei der Verwendung von Kupferwerkstoffen
- ✓ Werkstoffanalysen und Bauteiluntersuchungen
- ✓ Weiterbildungsmaßnahmen, Kongresse und Symposien
- ✓ Ingenieurleistungen zu Verwendung, Verarbeitung und Eigenschaften von Kupferwerkstoffen
- ✓ Koordinierung von und Mitwirkung an kundenspezifischen Forschungsprojekten

Verbandsaktivitäten:

- ✓ Forum für technische Kupfer-Innovation
- ✓ Mitwirkung in Normungsgremien und technischer Berater von Behörden und Institutionen auf nationaler und internationaler Ebene
- ✓ Bereitstellung technischer Informationen
- ✓ Koordinierung und Initiierung vorwettbewerblicher Forschungsprojekte
- ✓ Aufbereitung kupferrelevanter Informationen für Mitglieder
- ✓ Globaler Netzwerkpartner