

<p>04.02.2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Einführung in die Kupferwerkstoffe</p>	<p>Das Präsenz-Seminar richtet sich an Interessenten mit technischen Vorkenntnissen, die neu in der Kupferbranche sind und mehr über Kupferwerkstoffe erfahren wollen. Ziel ist es, Ihnen einen ersten Überblick über die variantenreichen Kupferwerkstoffe sowie deren Besonderheiten und Einsatzbereiche zu vermitteln.</p>
<p>06.03.2025 Online</p>	<p>Web-Seminar Wasserstoff und Kupfer</p>	<p>Wasserstoff wird für die zukünftige CO₂-neutrale Energieversorgung eine zentrale Rolle spielen. Das Web-Seminar wird in Zusammenarbeit mit dem Institut für Werkstoffe – Lehrgebiet Werkstoffprüfung der Ruhr-Universität Bochum durchgeführt. Inhalte sind u.a. Materialprüftechnik für Wasserstoff-Anwendungen, Materialkompatibilität und das Verhalten von Kupferwerkstoffen in Kontakt mit Wasserstoff.</p>
<p>18.03.2025 Online</p>	<p>Web-Seminar Zerspanen von bleifreien Kupferwerkstoffen</p>	<p>Das Web-Seminar in Zusammenarbeit mit dem Innovationszentrum Kupferbearbeitung des WZL der RWTH Aachen beschäftigt sich mit den Herausforderungen und Optimierungsmöglichkeiten der Zerspanung bleifreier Kupferwerkstoffe.</p>
<p>02.04.2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Umformtechnik</p>	<p>Kupferwerkstoffe lassen sich hervorragend umformen. Das Präsenzseminar befasst sich mit den Grundlagen der Umformung von Kupferwerkstoffen und behandelt alle üblichen Verfahren der Blech- und Massivumformung, wie das Walzen, Schmieden, Draht- und Tiefziehen. Das Seminar richtet sich an Interessierte mit geringen technischen Vorkenntnissen, die mehr über das Umformen von Kupferwerkstoffen erfahren wollen.</p>
<p>03.04.2025 Online</p>	<p>Web-Seminar Stanzen von Kupferwerkstoffen - von Feinschneiden bis Biegen</p>	<p>Das Web-Seminar beschäftigt sich mit den Fertigungsverfahren Scherschneiden, Feinschneiden und Biegen von Kupferwerkstoffen. Diese Verfahren werden unter dem Begriff „Stanzen“ versammelt und erlauben es, große Mengen an hochpräzisen Bauteilen zu fertigen.</p>
<p>06.05.2025 Online</p>	<p>Web-Seminar Eigenschaften und Anwendungen der wichtigsten Kupferwerkstoffe</p>	<p>Das Web-Seminar richtet sich an „Kupfer-Neulinge“ mit technischen Vorkenntnissen, die sich einen Überblick über reine und niedriglegierte Kupferwerkstoffe sowie über Messing und weitere wichtige Kupferlegierungen verschaffen wollen.</p>

<p>03.06.2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte</p>	<p>Das Präsenz-Seminar vermittelt – ausgehend von den Materialeigenschaften von Kupfer und Kupferlegierungen – das Rüstzeug zur optimalen Auswahl von Kontaktwerkstoffen für reibschlüssige Kontakte. Ein Schwerpunkt liegt auf der Kontaktoberfläche und deren Veredelung. Hierbei wird auch auf das Produktdesign für die Veredelung eingegangen.</p>
<p>Q3 2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Bleifreie Gleitlager aus Kupferlegierungen</p>	<p>Durch verschiedene Regularien werden bleihaltige Kupferlegierungen zunehmend zum Auslaufprodukt. Es existieren jedoch verschiedenste alternative Gleitlagerlösungen aus Kupferwerkstoffen, die bleihaltige Werkstoffe ersetzen können. Dieses Seminar gibt einen Einblick in Reibung und Verschleiß und behandelt bleifreie Kupferwerkstoffe aus verschiedenen Familien mit Anwendungsbeispielen.</p>
<p>Q3 2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Kupfer in der Drahtfertigung</p>	<p>Das Präsenz-Seminar vermittelt die Produktionsprozesse der Kupferdrahterzeugung und -verarbeitung von der Kathode bis zum Kupferlackdraht und Kabel und stellt dabei die wesentlichen Faktoren der qualitätsgerechten Verarbeitung heraus.</p>
<p>Q4 2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Fügen von Kupferwerkstoffen</p>	<p>Der Workshop fokussiert sich auf die besonderen Herausforderungen von Kupferwerkstoffen und erläutert mit Schwerpunkt auf diese Werkstofffamilie insbesondere die Möglichkeiten und Grenzen des Schweißens. Ziel ist es, dass für die jeweilige Aufgabenstellung technisch und wirtschaftlich optimale Verfahren ausgewählt werden können.</p>
<p>04.11.2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen</p>	<p>Das Präsenz-Seminar bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über die Grundlagen der Metallkunde und zeigt die Möglichkeiten auf, durch Wärmebehandlung von Kupfer und Kupferlegierungen deren Eigenschaften zu beeinflussen. Um Ihre Kenntnisse hinsichtlich der unterschiedlichen Verfahrensweisen zu vertiefen, werden Ihnen weitere Anwendungsfelder der Wärmebehandlung nähergebracht.</p>

Kupfer-Akademie | Jahresprogramm 2025

<p>25.11.2025 Düsseldorf</p>	<p>Präsenzseminar Nachhaltigkeit und Recycling</p>	<p>Materialien und Produkte werden zunehmend unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten beurteilt. Dazu zählen z.B. die Herkunft des Materials, das Recycling, wie auch der CO2-Footprint und weitere Faktoren, wie der Wasserverbrauch. Das Seminar gibt einen Einblick in die Nachhaltigkeitsaspekte von Kupferwerkstoffen und bietet Raum für Fragen und Diskussionen.</p>
<p>Q4 2025 Online</p>	<p>Web-Seminar Additive Fertigung</p>	<p>Additive Fertigungsverfahren erlauben es, endkonturnahe und komplexe Bauteile aus Kupferwerkstoffen herzustellen. Das Webinar stellt die Prozesskette, von der Pulverherstellung, über das Bauteildesign bis zur Herstellung des additiven Kupferbauteils dar.</p>
<p>Q2 + Q4 2025 Online</p>	<p>Web-Seminar Datenbank-Kupferschlüssel</p>	<p>Der Kupferschlüssel ist die kostenlose Materialdatenbank des Kupferverbands und umfasst inzwischen sogar mechanische Eigenschaften der Kupferhalbzeuge. Das kostenlose Webinar gibt dabei Hilfestellung zur optimalen Nutzung des Kupferschlüssels.</p>

Tagungen 2025

<p>12.-13.11.2025 Schwäbisch Gmünd</p>	<p>Tagung Kupfer-Symposium 2025</p>	<p>Am 12. und 13. November 2025 veranstaltet der Kupferverband als anerkanntes technologisches Kompetenzzentrum für Kupfer und Kupferlegierungen sowie als der Branchenverband der deutschen Kupferindustrie und internationaler Netzwerkpartner von Industrie und Wissenschaft zusammen mit dem unabhängigen Forschungsinstitut fem in Schwäbisch Gmünd, seine alle zwei Jahre stattfindende Werkstofftagung.</p>
--	---	--

Anmeldungen und Detailinformationen zum Programm unter www.kupfer.de

Änderungen sind vorbehalten.