

## Kupfer-Akademie Jahresprogramm 2023

<b>18.03.2024 Online</b>	<b>Web-Seminar "Zerspanen von bleifreien Kupferwerkstoffen"</b>	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.
<b>09.04.2024 Düsseldorf</b>	<b>Präsenzseminar „Einführung in die Kupferwerkstoffe“</b>	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.
<b>23.04.2024 Online</b>	<b>Web-Seminar "Stanzen von Kupferwerkstoffen - von Feinschneiden bis Biegen"</b>	Das Web-Seminar beschäftigt sich mit einem insbesondere für große Stückzahlen anwendbaren Fertigungsverfahren, dem Stanzen. Der Fokus der Betrachtung liegt dabei auf den Verfahren Scherschneiden, Feinschneiden und Biegen von Kupferwerkstoffen.
<b>25.04.2024 Online</b>	<b>Web-Seminar „Eigenschaften und Anwendungen der wichtigsten Kupferwerkstoffe“</b>	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.
<b>14.05.2024 Dortmund</b>	<b>Präsenzseminar „Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte“</b>	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.
<b>Juni 2024</b>	<b>Workshop „Regulatorik“</b>	Das Präsenz-Seminar bietet einen umfassenden Überblick über die Grundlagen der Stoffpolitik in Deutschland und Europa und über deren Einfluss auf den Markt und die Konsumenten. Es befasst sich mit den Restriktionen und Autorisierungsbedingungen und vermittelt die Regularien für ausgesuchte Marktsegmente, z.B. im Trinkwasser-, Automotiv- und Elektro- sowie im Verbraucherbereich

## Kupfer-Akademie Jahresprogramm 2023

<p><b>September 2024 (2-tägig) Duisburg</b></p>	<p><b>Präsenz-Workshop „Fügen von Kupferwerkstoffen“</b></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, das für die jeweilige Aufgabenstellung technisch und wirtschaftlich optimale Verfahren auswählen zu können</p>
<p><b>September 2024 Düsseldorf</b></p>	<p><b>Präsenzseminar „Kupfer in der Drahtfertigung“</b></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><b>06.11.2023 Düsseldorf</b></p>	<p><b>Präsenzseminar „Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen“</b></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>
<p><b>TBD Online</b></p>	<p><b>Kupferwerkstoffe im Wasserstoffeinsatz</b></p>	<p>Das Seminar wird sich mit den Ergebnissen eines aktuellen Projekts zur Untersuchung der Wasserstoffbeständigkeit von Kupferlegierungen beschäftigen.</p>
<p><b>TBD Online</b></p>	<p><b>Nachhaltigkeit bei Produkten aus Kupfer und Kupferlegierungen</b></p>	<p>Das Seminar informiert über den Stand legislativer Herausforderungen mit Bezug zu Nachhaltigkeitsaspekten für Kupfer-Produkte.</p>

Anmeldungen und Detailinformationen zum Programm unter [www.kupfer.de/](http://www.kupfer.de/) Akademie. Änderungen vorbehalten.  
Stand 11/2023.