

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>24.04.2023</b><br/><b>online</b></p>     | <p><b>Web-Seminar "Stanzen von Kupferwerkstoffen - von Feinschneiden bis Biegen"</b></p>    | <p>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.</p>  |
| <p><b>26.04.2023</b><br/><b>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>10.05.2023</b><br/><b>Dortmund</b></p>   | <p><b>Präsenzseminar „Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte“</b></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><b>31.05.2023</b><br/><b>online</b></p>     | <p><b>Web-Seminar "Eigenschaften und Anwendungen der wichtigsten Kupferlegierungen"</b></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><b>05.- 6.09.2023</b><br/><b>Duisburg</b></p>     | <p><b>Präsenz-Workshop<br/>„Fügen von<br/>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>07.11-08.11.2023</b><br/><b>Düsseldorf</b></p> | <p><b>Präsenzseminar<br/>„Wärmebehandlung von<br/>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> |

Anmeldungen und Detailinformationen zum Programm unter [www.kupfer.de/](http://www.kupfer.de/) Akademie