kupfer_

Kupfer-Akademie | Jahresprogramm 2027

19.01.2027 Düsseldorf	**Präsenzseminar Einführung in die Kupferwerkstoffe**	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.
05.04.2027 Online	**Web-Seminar Datenbank-Kupferschlüssel**	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.
14.06.2027 Online	**Web-Seminar Zerspanen von bleifreien Kupferwerkstoffen**	Das Webinar, das in Kooperation mit dem MTI der RWTH Aachen und dem Innovationsnetzwerk Kupferbearbeitung entsteht, dient als grundlegendes Einstiegsseminar in die Zerspanung bleifreier Kupferlegierungen. Es beleuchtet typische Herausforderungen und zeigt praxisnahe Optimierungsansätze für die Bearbeitung bleifreier Kupferwerkstoffe auf.
15.06.2027 Online	**Web-Seminar Wasserstoff und Kupferwerkstoffe**	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.
21.06.2027 Online	**Web-Seminar Stanzen von Kuferwerkstoffen**	Das Webinar 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.
22.06.2027 Online	**Web-Seminar Eigenschaften und Anwendungen der wichtigsten Kupferlegierungen**	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.

Kupfer-Akademie | Jahresprogramm 2027

29.06.2027 Düsseldorf	**Präsenzseminar** **Oberflächen für elektrische Kontakte**	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.
28.09.2027 Düsseldorf	**Präsenzseminar** **Festigkeitsberechnung von Kupferbauteilen nach FKM Richtlinie**	Für sicherheitsrelevante Kupferbauteile ist ein Festigkeitsnachweis erforderlich. Seit 2025 ermöglicht eine Berechnungsmethodik nach der FKM Richtlinie einen wirtschaftlichen rechnerischen Nachweis für Kupfer und Kupferlegierungen. Die Schulung vermittelt den Berechnungsgang und zeigt die praktische Anwendung anhand eines Beispiels.
05.-06.10.2027 Düsseldorf	**Workshop** **Fügetechnik für unlösbare elektrische Verbindungen**	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.
11.10.2027 Online	**Web-Seminar** **Datenbank Kupferschlüssel**	Der Kupferschlüssel ist die kostenlose Materialdatenbank des Kupferverbands und umfasst inzwischen sogar mechanische Eigenschaften der Kupferhalbzeuge. Das kostenlose Webinar gibt dabei eine Hilfestellung zur optimalen Nutzung des Kupferschlüssels.
14.10.2027 Düsseldorf	**Präsenzseminar** **Kupfer in der Drahtfertigung**	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. Das Seminar schafft somit einen ganzheitlichen Überblick und Wissensstand für Mitarbeiter, die sich mit der Erzeugung und Anwendung von Kupferdrahtprodukten befassen.
30.11.2027 Düsseldorf	**Präsenzseminar** **Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen**	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.

Kupfer-Akademie | Jahresprogramm 2027

01.-02.12.2027 Düsseldorf	**Präsenzseminar Gießen von Kupfer und Kupferlegierungen**	Das Aufbauseminar richtet sich an Interessenten mit technischen Vorkenntnissen, die mehr über die Herstellung und Eigenschaften der Kupfergusslegierungen erfahren wollen. Kupfergusslegierungen zeichnen sich insbesondere durch ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten aus, die sich nicht zuletzt aus den Charakteristika der verschiedenen Legierungssysteme und Herstellverfahren ergeben.
07.12.2027 Düsseldorf	**Präsenzseminar Kupfer für Kaufleute**	Das Präsenz-Seminar befasst sich mit den Grundlagen der Kupfergewinnung, der Verfügbarkeit und Verarbeitung bis hin zu den Hintergründen der spezifischen Materialeigenschaften von Kupfer und Kupferlegierungen. Es werden dabei keine technischen Grundlagen vorausgesetzt.

Tagungen 2027

10.-11.11.2027 Aachen	**Tagung Kupfer-Symposium 2027**	Am 10. und 11. November 2027 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 der RWTH Aachen University in Aachen, seine alle zwei Jahre stattfindende Werkstofftagung.

Tagungen 2028

10.-11.10.2028 Stockholm	**Tagung Copper Alloys 2028**	Copper Alloys 2028: International arena for scientific and technical development – forum for copper alloys industries, universities and research institutions. Copper Alloys is the biggest and broadest scientific forum focusing on copper materials sciences. The conference in 2026 aims to further strengthen the copper and copper alloys community by providing up to date research and reflecting necessary R & D approaches against the background of actual megatrends.

Anmeldungen und Detailinformationen zum Programm unter www.kupfer.de
Änderungen sind vorbehalten. Stand November 2026