

# kupfer\_

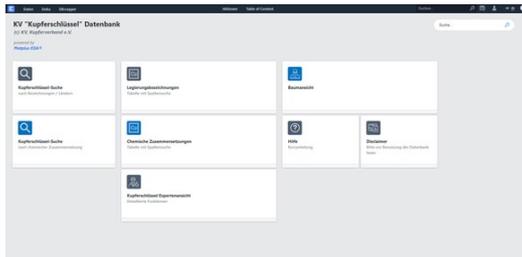
## CU-Direkt.18

### Neues aus der Kupferwelt - 3. Quartal 2023

Liebe Kupferinteressierten,

wie immer möchten wir Ihnen mit dem heutigen Newsletter CU-Direkt die Möglichkeit bieten, sich über wichtige Projekte, spannende Anwendungsbeispiele, regulatorische Entwicklungen, Veranstaltungen und das ingenieurtechnische Portfolio des Kupferverbandes zu informieren. CU-Direkt gibt allen am Werkstoff Kupfer interessierten Marktteilnehmern einen Einblick in die aktuellen Entwicklungen in der Kupferwelt.

Herzliche Grüße,  
Michael Sander, Geschäftsführer



#### Kupferschlüssel mit neuen Funktionen

Eine deutlich erweiterte Datenbank-Version des Kupferschlüssels, einer etablierten Vergleichsliste internationaler Kupferlegierungs- und Halbzeugbezeichnungen des Kupferverbandes, steht ab nun **online** zur Verfügung. Das System ist Ergebnis der Zusammenarbeit des Kupferverband e.V. und der Firma Matplus GmbH. Die kostenlose Cloud-Version bietet Anwendern erheblich bessere Such- und Vergleichsmöglichkeiten als das bisherige Online-Tool. So lassen sich nicht nur die internationalen Bezeichnungen der bekannten Legierungen einfach finden, es stehen auch umfangreiche Informationen zur chemischen Zusammensetzung, typischen mechanischen und physikalischen Eigenschaften und Produktspezifikationen von Kupferlegierungen zur Verfügung, die in übersichtlichen Tabellen gefiltert und analysiert werden können.

Kontakt: [ladji.tikana@kupfer.de](mailto:ladji.tikana@kupfer.de)

#### 4th Symposium on Materials and Products in Contact with Drinking Water

Das Konsortium EDW ([European Drinking Water](#)) gilt bei der europäischen Kommission (EU COM) und ECHA als größte europäische Industriestimme im Trinkwassersektor. Dies, weil sich die EDW-Mitgliedschaft aus einer Vielzahl national und/oder europäisch aktiver Material- und Produktverbände zusammensetzt und die gesamte Bandbreite des Trinkwasser-Sektors repräsentiert wird. Die Expertise zu Eigenschaften und Verwendung von Kupferwerkstoffen fließt über den Kupferverband als aktives Mitglied des [Konsortiums](#) in die EDW-Arbeiten ein. Auf Einladung von EDW fand am 15. Juni das vierte Europäische Industrie-Symposium für Materialien und Produkte im Trinkwasserbereich statt. Sprecher waren sowohl Vertreter aus der Industrie als auch von EU COM und ECHA. Thematisiert wurde ganz überwiegend der gegenwärtige Stand zur legislativen Umsetzung des Artikels 11 der EU-Trinkwasserrichtlinie zur Bewertung und Regulierung von Stoffen, Materialien und Produkten, die dazu bestimmt sind, mit Trinkwasser in Berührung zu kommen. Den teils unterschiedlichen Sichten von Regulator und Industrie wurde in den Vorträgen sowie mit Verweis auf entsprechende Positionspapiere Rechnung getragen.

Kontakt: [klaus.ockefeld@kupfer.de](mailto:klaus.ockefeld@kupfer.de)



#### Cunova neues KV-Mitglied

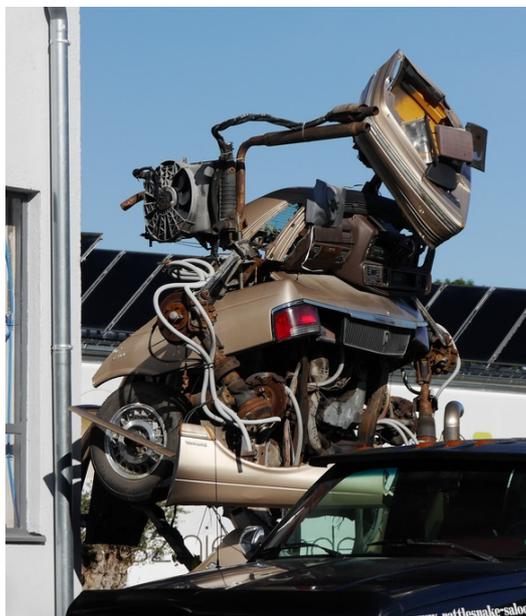
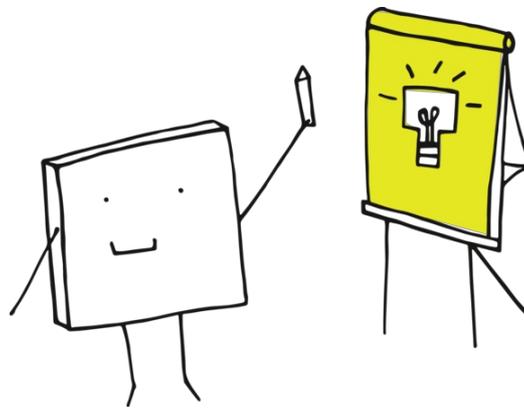
Der Kupferverband freut sich, mit cunova ein neues Mitglied begrüßen zu können. Die [cunova GmbH](#) ist aus der KME Special Products & Solutions GmbH hervorgegangen und hat sich seit der Anfang 2022 erfolgten Übernahme der Mehrheitsanteile an der Special Division durch die Beteiligungsgesellschaft Paragon Partners als eigenständige Unternehmensgruppe am Markt positioniert. Für cunova sind weltweit mehr als 1.450 Mitarbeiter für die vier Geschäftsbereiche Melting & Casting Technologies, Industrial Applications, Maritime Applications und Service Division aktiv.

Kontakt: [michael.sander@kupfer.de](mailto:michael.sander@kupfer.de)

### Förderpreis wird vergeben

Der Kupferverband setzt sich im Rahmen der Initiative „Science goes Copper“ für den intensiven Austausch zwischen Forschung und Industrie zu allen Themen rund um Kupfer und seine Anwendungen ein. Im Rahmen dieser Zielsetzung soll das Bewusstsein für die Bedeutung des Werkstoffes in Industrie und Forschung auch durch einen **Studienwettbewerb** gefördert werden. Der Innovationspreis ist mit 2.500 Euro dotiert und wird auf dem alle zwei Jahre stattfindenden Kupfer-Symposium verliehen. Teilnahmeberechtigt sind Studenten, Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter aus den Fachbereichen der Ingenieur- (Maschinenbau, Elektrotechnik...) und Naturwissenschaft (Chemie, Physik, Mathematik) aus Forschungsinstituten und dem industriellen Umfeld. Potenzielle Preisträger können auch von den Hochschulen und der Industrie vorgeschlagen werden, sofern sie die oben genannten Kriterien erfüllen. Einreichungen werden bis zum 30. September des laufenden Jahres entgegengenommen.

Kontakt: [ladji.tikana@kupfer.de](mailto:ladji.tikana@kupfer.de)



### EU-Kommission legt Verordnung für Recycling von Fahrzeugen vor

Die EU-Kommission hat die bestehenden Regeln für die Wiederverwendung, Recycling und Verwertung von Fahrzeugen überarbeitet und eine einzige Verordnung vorgeschlagen. Mit dem **Entwurf** soll sichergestellt werden, dass so viele Materialien wie möglich recycelt und wiederverwendet werden. Laut Kommission spielt die Automobilindustrie eine wichtige Rolle bei der Beschleunigung des Übergangs zur Kreislaufwirtschaft. Aufbauend auf dem Lebenszykluskonzept, das die Kommission für Batterien vereinbart hat, werden Vorschriften vorgeschlagen, um Fahrzeuge kreislauforientiert zu gestalten und sicherzustellen, dass Fahrzeuge am Ende ihrer Lebensdauer eine Quelle wertvoller Ersatzteile, kritischer Rohstoffe und anderer wichtiger Ressourcen sind. Der Vorschlag der Kommission für eine Verordnung über Anforderungen an die Kreislaufwirtschaft an die Fahrzeuggestaltung und das Management von Altfahrzeugen wird nun vom Europäischen Parlament und vom Rat im Rahmen des ordentlichen Gesetzgebungsverfahrens geprüft. Das Team des Kupferverbandes bearbeitet zur Zeit wegen des drohenden Bleiverbotes deshalb auch zahlreiche Anfragen zum Thema **RoHS** und **ELV**.

Kontakt: [klaus.ockenfeld@kupfer.de](mailto:klaus.ockenfeld@kupfer.de)

### Erfolgreiche #coppertalks-Kampagne

Mehr als 20.000 Impressions hat inzwischen die LinkedIn-Kampagne [#coppertalks](#) erzielt - und die Reise geht weiter. Auch in den nächsten Monaten sollen Testimonials zu Kupfer-Themen wie Nachhaltigkeit, Anwendungsspektrum oder Innovationen gepostet werden. Neben unseren Mitgliedern beteiligen sich auch erste Vertreter unseres weitgefächerten Netzwerkes.  
Kontakt: [birgit.schmitz@kupfer.de](mailto:birgit.schmitz@kupfer.de)



### System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

The United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) hat nun die 10. Überarbeitung des Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 10, 2023) vorgelegt. Wesentlich für die Kupferindustrie sind insbesondere die Anhänge 9 und 10, die neue Leitlinien für die Einstufung von Metallen und Metallverbindungen im Hinblick auf die langfristige Gefährdung von Gewässern enthalten. > [Zum Paper](#).

Kontakt: [klaus.ockenfeld@kupfer.de](mailto:klaus.ockenfeld@kupfer.de)

### Draht-Tagung mit Fokus auf Nachhaltigkeit

Das englischsprachige [NF-WireForum](#) mit seinen Partnern Aurubis, Balloffet, Bechem, Niehoff und Kupferverband findet nach dreijähriger Pause in diesem Jahr vom 19. bis 20. September 2023 in Antwerpen und Olen, Belgien, statt und setzt den Schwerpunkt auf den Themenkomplex "Nachhaltigkeit in der Lieferkette der NE-Draht-Industrie". Der Kupferverband ist im Programm gleich mit zwei Vorträgen vertreten.

Kontakt: [michael.sander@kupfer.de](mailto:michael.sander@kupfer.de)



## NF Wire Forum



### Kupfer-Symposium mit Industrieausstellung

Auf dem diesjährigen Kupfer-Symposium am 29. und 30. November in Jena besteht wieder die Möglichkeit, sein Unternehmen oder sein Institut den Teilnehmern vorzustellen. Zur Auswahl stehen dafür verschiedene [Sponsoringmöglichkeiten](#), die unterschiedliche Leistungen umfassen. Aufgrund der räumlichen Kapazitäten ist die Anzahl der Aussteller jedoch limitiert. Anmeldungen für das [Kupfer-Symposium](#) sind übrigens noch bis zum 17. November möglich.

Kontakt: [birgit.schmitz@kupfer.de](mailto:birgit.schmitz@kupfer.de)

## Kupferakademie: Wärmebehandlung von Kupferwerkstoffen

Das [Präsenz-Seminar](#) am 07.11.2023 in Düsseldorf bietet einen umfassenden Überblick über die Grundlagen der Metallkunde und zeigt die Möglichkeiten auf, durch Wärmebehandlung von Kupfer und Kupferlegierungen deren Eigenschaften zu beeinflussen. Um Kenntnisse hinsichtlich der unterschiedlichen Verfahrensweisen zu vertiefen, werden weitere Anwendungsfelder der Wärmebehandlung vorgestellt. Ziel ist es, den Teilnehmern ein besseres Verständnis über die Gefüge von Kupferwerkstoffen zu vermitteln und dieses Wissen bei der Legierungs- und Verfahrensauswahl sowie bei der Wärmebehandlung anzuwenden. Noch bis zum 26.09.2023 gilt der Frühbucherrabatt.

Kontakt: [miriam.rehring@kupfer.de](mailto:miriam.rehring@kupfer.de)

# kupfer\_akademie

Entdecken Sie unsere Weiterbildungsangebote.



## Kupfer-Glossar: M wie Mobilität

Kupfer spielt eine bedeutende Rolle in Transportsystemen aller Art. Ob im Auto, im Zug oder in Flugzeugen – Kupfer kommt überall dort zum Einsatz, wo es auf eine hohe elektrische Leitfähigkeit oder auf spezifische Werkstoffeigenschaften ankommt. Verbunden mit einem effizienten Energienetz können Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung neue Ansätze zur Verfügung stellen, um die zukünftigen Herausforderungen der Mobilität zu bewältigen. Kupfer ist dabei eines der Schlüsselmaterialien, die diesen Übergang ermöglichen.



[Klicken Sie hier, um sich aus dem Verteiler abzumelden.](#)

Redaktion: Birgit Schmitz M.A., Leitung Kommunikation und Marketing  
[birgit.schmitz@kupfer.de](mailto:birgit.schmitz@kupfer.de)

Kupferverband e.V. | Emanuel-Leutze-Str. 11 | 40547 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0) 211 239469-0 | Fax: +49 (0) 211 239469-10 |  
Email: [info@kupfer.de](mailto:info@kupfer.de) | Web: [www.kupfer.de](http://www.kupfer.de)  
Amtsgericht-Registrierungs-Nr. Charlottenburg VR 40086 B | UstIdNr DE 248008320  
Vorsitzender des Vorstands: Alexander Dehnelt | Geschäftsführer: Michael Sander

[Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.](#)