

Programmausschuss

Tagungsleitung

- Prof. Dr. Alfons Esderts, TU Clausthal
- Prof. Dr. Roland Rennert, IMA Dresden

Mitglieder

- C. Blecking, Kupferverband e.V.
- Dr. P. Hantschke, TU Dresden
- M. Hupka, TU Clausthal
- Dr. S. Issler, Steinbeis Innovationszentrum BWF Nürtingen
- J. Mischko, Robert Bosch GmbH
- Dr. C. Müller, Audi AG
- M. Nitsche, FKM e.V.
- T. Tóth, TU Braunschweig
- Dr. M. Wächter, TU Clausthal

Wichtige Termine

31. Oktober 2024

Frist zur Einreichung von Vortragsvorschlägen
(Einreichung ausschließlich über
<https://www.dvm-wissen.de/einreichungsportal>)

Ende November 2024

Benachrichtigung der Autoren und Veröffentlichung
des Programms

15. April 2025

Frist zur Einreichung der Manuskripte

2. Mai 2025

Einreichung der Vortragspräsentationen

14./15. Mai 2025

Tagung mit fachlichen Diskussionen und ansprechen-
dem Rahmenprogramm

Veranstaltungsort

Hotel und Tagungszentrum
DER ACHTERMANN
Rosentorstraße 20
D-38640 Goslar
<https://www.der-achtermann.de/>



Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

Tagung

Auslegung von Bauteilen aus Kupfer und Kupferlegierungen

Tagungsankündigung und Einladung
zur Vortragsanmeldung

14. und 15. Mai 2025
Goslar

In Zusammenarbeit mit:

kupfer_



Fokus der Tagung

Kupfer und Kupferlegierungen (Messing, Bronze, Rotguss) stellen seit jeher einen wesentlichen Werkstoff im Elektromaschinenbau und für die Ausführung von Rohrleitungen oder Ventilen dar. Durch den Wechsel vom Verbrennungsmotor zum E-Antrieb rückt der Werkstoff auch im Fahrzeugbau in den Fokus.

Kupfer als Werkstoff kommt somit eine entscheidende Rolle für die Energiewende zu. Anforderungen an Kupferbauteile steigen. Viele Anwendungen werden neu gedacht. Durch Funktionsintegrationen werden auch Kupferbauteile erheblichen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt.

Kupfer ist daher in den Fokus von Wissenschaft und Anwendung gerückt. Grund genug, dass sich Anwender:innen und Forscher:innen über Bauteile aus diesem spannenden Werkstoff austauschen.

Lassen Sie uns diskutieren über die Auslegung von sicherheitsrelevanten Bauteilen aus Kupfer und Kupferlegierungen. Da, wo der Schuh bei Ihnen drückt, drückt er auch bei anderen. Zusammen lassen sich jedoch neue Lösungen erarbeiten.

Stellen Sie Ihre neuesten Erkenntnisse auf dem Gebiet der Kupferbauteile auf dieser Tagung vor.

Für einen intensiven Austausch mit anderen Vortragenden und Zuhörer:innen wird gesorgt sein – nicht zuletzt durch das attraktive Rahmenprogramm, dass Sie in der UNESCO Welterbe Stadt Goslar im wunderschönen Harz erwartet!

Nutzen Sie die Gelegenheit. Seien Sie dabei.

Wir freuen uns auf Sie und Ihre Beiträge.

Prof. Dr.-Ing. Alfons Esderts
TU Clausthal

Prof. Dr.-Ing. Roland Rennert
IMA Dresden



Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

Schloßstraße 48 Gutshaus | 12165 Berlin
Telefon: +49 30 8113066 | Fax: +49 30 8119359
dvm@dvm-berlin.de | www.dvm-berlin.de

Themenschwerpunkte

- Berichte aus der Anwendung
 - E-Mobilität
 - Energiewende
 - Armaturen und Anlagenbau
 - Elektro- und Elektronikanwendungen
 - Kältetechnik
- Auslegung von Bauteilen (rechnerisch u. experimentell, quasistatische Festigkeit u. Ermüdungsfestigkeit)
 - Spanend, umformend, gießend hergestellte Bauteile
 - Fügeverbindungen (Schweißen, Löten, Clinchen, ...)
 - Mischverbindungen (z.B. Al-Cu)
- Einflüsse auf die Festigkeit
 - Herstellungsparameter
 - Hohe und niedrige Umgebungstemperaturen
 - Korrosion
 - Wasserstoff und Ammoniak

Vortragsanmeldung

Sie haben die Möglichkeit, einen **Vortrag** oder eine **Postervorstellung** zu registrieren. Die Vortragszeit wird bei der Programmgestaltung festgelegt und beträgt für Vorträge zwischen 15 und 30 min (inkl. Diskussion) und für Postervorstellungen zwischen 5 und 15 min. Der Programmausschuss behält sich zur Ausgestaltung des Programms vor, Vorträge in Postervorstellungen umzuwandeln.

In jedem Fall wird erwartet, dass Sie ein **Manuskript** zu Ihrem Beitrag einreichen. Dieses wird in einem **Tagungsband** veröffentlicht.

Zusätzlich wird Ihr Manuskript mit einer **DOI-Nummer** versehen und **online** über das DVM-Portal „DVM-Wissen“ (<https://dvm-wissen.de>) **veröffentlicht**.

Vortragsanmeldungen sind **bis zum 31. Oktober 2024** willkommen. Bitte registrieren Sie Ihren Beitrag durch Angabe einer Kurzfassung auf folgender Website:

<https://www.dvm-wissen.de/einreichungsportal>

Als Referent:in profitieren Sie von einer um **50% reduzierten Teilnahmegebühr**.