

Anmeldung bitte an die

GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Tel.: 069/7564-360/-436
Fax: 069/7564-391
E-Mail: gfkorr@dechema.de
Web: <https://gfkorr.de/Veranstaltungen>

Teilnahmegebühr *)

Die Teilnahmegebühr beträgt für

GfKORR-Mitglieder	255,- €
Nicht-Mitglieder	285,- €
Studierende	75,- €
(unter 30 Jahre mit gültigem Studentenausweis)	

*) Die Teilnahmegebühr ist umsatzsteuerfrei gemäß § 4.22 UStG

Die Teilnahmegebühr für zahlende Teilnehmer beinhaltet die Seminarunterlagen.

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Einen Tag vor dem Termin erhalten Sie den Zugangslink per Email.

Stornierungen

Für angemeldete Teilnehmer ist eine Absage in schriftlicher Form bis zum 28. September 2021 kostenfrei möglich. Nach diesem Termin werden 80% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Nichtteilnahme oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Ein Ersatz des Teilnehmers ist jederzeit möglich.

Die GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V. ist ein interdisziplinärer Zusammenschluss von Fachleuten aus Industrie und Forschung, deren Zielsetzung die Verminderung von Korrosion und ihren Folgeschäden auf allen in Frage kommenden Gebieten ist.

Korrosion und die Folgeschäden der Korrosion verursachen allein in Deutschland jährliche Kosten in Milliardenhöhe, wobei nahezu sämtliche Industriezweige und Wirtschaftsbereiche betroffen sind. Wenn neben den direkten Schäden auch die Folgekosten durch Produktions- oder Leistungsausfälle berücksichtigt werden, ergibt sich ein gesamtwirtschaftlicher Schaden, der über 4% des Bruttosozialprodukts beträgt.

Um eine wirksame Korrosionsbekämpfung zu ermöglichen, widmet sich die GfKORR der Förderung einer fundierten Ursachenforschung und effizienten Wissensvermittlung auf allen Gebieten der Korrosion.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

**GfKORR –
Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.**
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Tel.: 069/7564-360/-436
Fax: 069/7564-391
E-Mail: gfkorr@dechema.de
Web: <https://gfkorr.de>



GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.

Der sichere Einsatz von Werkstoffen aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Trinkwasserinstallation



**12. und 13. Oktober 2021
Online-Veranstaltung**

Vorwort

Bei Schäden an Trinkwasserinstallationen hört man manche vorschnell sagen: "Ganz klar, der Installateur ist schuld! Der Werkstoff kann es nicht sein und das Wasser schon gleich gar nicht! ...".

Diese Aussage lässt sich beliebig umformulieren, so dass je nach Sichtweise schnell ein anderer Schuldiger gefunden werden kann. Es liegt aber an den Kenntnissen und Erfahrungen eines neutralen Begutachters den richtigen Lösungsansatz für die komplexen Zusammenhänge eines Leitungswasserschadens zu finden.

Dieses Seminar hat nun den Anspruch für den Teilnehmer eine sowohl allgemeine als auch spezielle Hilfestellung zur qualifizierten Beurteilung von verschiedenen Korrosionsschäden von Kupfer und Kupferlegierungen in Trinkwasserinstallationen zu sein.

Dabei werden auch die normativen Vorgaben zur Durchführung von Schadensanalysen und zur Betriebsweise von Trinkwasserinstallationen betrachtet. Die Erfahrungen aus der Praxis von Begutachtungen zu Schadensfällen runden dieses Seminar ab.

Mit dieser Veranstaltung soll dem Teilnehmer mehr Klarheit zu den möglichen Korrosionsphänomenen und weiterhin Ansätze zu deren Ursachenklärung vermittelt werden.

Programm – 12. Oktober 2021

13:00 Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung

Normgerechte Schadensuntersuchung

13:15 Wie gehe ich bei einer Schadensuntersuchung vor?

ISO 8044, VDI 3822, Korrosionsschaden, Systematik

Dr. rer. nat. Johann Wilhelm Erning
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

Korrosionsphänomene und deren Vermeidung

13:45 Grundlagen der Korrosion bei Kupfer

Thermodynamik und Kinetik der Kupferkorrosion.

Prof. Dr.-Ing. Ralf Feser

FH Südwestfalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft, Iserlohn

14:15 Pause / Diskussion

14:45 Lochkorrosion

Korrosionssystem, Einflussfaktoren, Ursachen, Schadensfälle

Dr.-Ing. Angelika Becker

M. Sc. Timo Jentzsch

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser, Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH, Mülheim

Fachgerechte Trinkwasserinstallation

15:15 Planung und Betrieb von Trinkwasserinstallationen: Was uns das Regelwerk sagt

Werkstoffe, Auslegung, Betrieb, Wartung

Dr. rer. nat. Johann Wilhelm Erning

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

15:45 Ende des ersten Tages

Programm – 13. Oktober 2021

09:00 Mikrobiell beeinflusste Korrosion

Sulfat-reduzierende Bakterien, EMIC, CMIC, methanogene Archaea

Dr. Jan Kuever

Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien – IWT, Bremen

Wasserchemie

09:30 Wasseraufbereitung und Korrosionschemie

Wasserparameter und Korrosionsverhalten, Korrosionsschutz, Inhibitoren, Hygiene, Desinfektion

M. Sc. Timo Jentzsch

Dr.-Ing. Angelika Becker

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser, Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH, Mülheim

10:00 Pause / Diskussion

Korrosionsphänomene und deren Vermeidung

10:30 Grundlagen der Korrosion bei Kupferbasislegierungen

Selektive Korrosion - Entzinkung / Spannungsrisskorrosion / Interkristalline Korrosion

Dr. Michael Ebner

Wieland-Werke AG, Ulm

Gutachten

11:00 Gutachter – Erfahrungen aus der Praxis

Einflüsse von Installation und Inbetriebnahme, Korrosions- und Schadensarten, Werkstoffeinflüsse, Betriebseinflüsse

Dipl.-Ing. Werner Kachler

Sachverständigenbüro Kachler, Rednitzhembach

11:30 Abschlussdiskussion

Unvorhersehbare Programmänderungen bleiben vorbehalten.