



Forschungskolloquium Feuerverzinken 2026

3.–4. November 2026

Maritim Hotel Düsseldorf

75 Jahre Forschung für den Mittelstand: Gestern – Heute – Morgen

Wir laden Sie hiermit herzlich zum diesjährigen Forschungskolloquium Feuerverzinken 2026 am 3. und 4. November 2026 nach Düsseldorf ein. Mit dieser Veranstaltung feiern wir auch das 75. Jubiläum unserer Forschungsvereinigung Feuerverzinken e.V.

Es treffen sich Vertreter aus Industrie, Wissenschaft, Behörden und Anwender. An den beiden Tagen werden zahlreiche Fachbeiträge aus abgeschlossenen und laufenden Forschungsarbeiten zum Feuerverzinken vorgestellt und diskutiert. Somit erfahren Sie viel Neues aus Forschung und Entwicklung, können sich über Dienstleistungen der Fördermitglieder in der begleitenden Fachausstellung informieren und haben eine exzellente Möglichkeit des fachlichen Austausches.

Dazu blicken wir zurück auf die Anfänge im Gemeinschaftsausschuss Verzinken e.V. im Jahr 1951, schauen auf das bis heute Erreichte und richten den Blick in die Zukunft, auf das Feuerverzinken von morgen.

Programm

Dienstag, 3. November 2026

10:00 – 11:00 Uhr	Eintreffen, Registratur, Fachaustellung
11:00 – 12:15 Uhr	Opening
11:00 – 11:15 Uhr	Keynote: 75 Jahre Gemeinschaftsforschung zum Feuerverzinken S. Neese, Vorsitzender Forschungsvereinigung Feuerverzinken e.V., Düsseldorf
11:15 – 11:25 Uhr	IGF – Forschungsnetzwerk für den Mittelstand Dr. M. Heider, Geschäftsführer AIF - Allianz für Industrie und Forschung e.V., Köln
11:25 – 11:35 Uhr	Grußworte
11:35 – 11:50 Uhr	Feuerverzinken – Unde venimus et quo vadis? M. Huckshold, Geschäftsführer Forschungsvereinigung Feuerverzinken e.V., Düsseldorf
11:50 – 12:15 Uhr	Potenzial der Wismutgewinnung in Deutschland durch Sekundärmetallurgie Dr.-Ing. U. Meurer, Nyrstar Stolberg GmbH
12:15 – 13:15 Uhr	Mittagspause im Restaurant und Fachaustellung
13:15 – 14:55 Uhr	Moderne Anwendungen der Feuerverzinkung im Bauwesen 1
13:15 – 13:40 Uhr	Erweiterung der Einsatzgebiete feuerverzinkter Stahlbauteile durch Laserstrahlschweißen im Vakuum S. Kimpeler, RWTH Aachen, Institut für Stahlbau
13:40 – 14:05 Uhr	Neuerungen zum Feuerwiderstand von feuerverzinkten Stahlbauteilen im Brandfall M. Firan, Mensinger-Stadler Ingenieure, München
14:05 – 14:30 Uhr	Ermüdungsverhalten von feuerverzinkten Stahlkomponenten im Bauwesen und Maschinenbau Dr.-Ing. A. Kraemer, Lange + Ewald Ingenieure, Darmstadt
14:30 – 14:55 Uhr	Feuerverzinkter Betonstahl – Stand der Technik, Herausforderungen und neue Anwendungspotentiale Dr.-Ing. G. Ebell, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
14:55 – 15:30 Uhr	Kaffeepause in der Fachaustellung

15:30 – 16:35 Uhr	Moderne Anwendungen der Feuerverzinkung im Bauwesen 2
15:30 – 16:10 Uhr	Fassadenbau Teil 1: Einsatz von feuerverzinktem Stahl als Bekleidung und Unterkonstruktion Prof. Dr.-Ing. H. Hachul, Fachhochschule Dortmund Fassadenbau Teil 2: Verzinkte Tragkonsolen zur Erweiterung des Einsatzspektrums von Stahlkassetten Prof. Dr.-Ing. habil. B. Brune TU Dortmund, Lehrstuhl Stahlbau
16:10 – 16:35 Uhr	Design to Reuse – Konstruktionsprinzipien für die direkte Wiederverwendung feuerverzinkter Stahlbauteile Prof. Dr.-Ing. M. Mensinger, TU München, Lehrstuhl für Metallbau
16:35 – 17:30 Uhr	Promotionen zum Feuerverzinken
16:35 – 17:00 Uhr	Einflüsse der Feuerverzinkung auf das Stabilitätsverhalten kaltgefertigter, hochfester Rohre Dr.-Ing. D. Gubetini, BPR Dr. Schäpertöns Consult, München
17:00 – 17:10 Uhr	Zum Tragverhalten von gleitfest-vorgespannten Schraubverbindungen feuerverzinkter Stahlbauteile für den Einsatz im Brückenbau Dr.-Ing. J. Grote, Amprion GmbH, Dortmund
17:10 – 17:20 Uhr	Vergussstoß für feuerverzinkte integrale Rahmenbrücken in Verbundbauweise Dr.-Ing. F. Oberhaidinger, sbp schlaich bergemann partner, Stuttgart
17:20 – 17:30 Uhr	Untersuchung von Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden aus feuerverzinktem Stahl Dr. des. D. Ridder-Weßels
18:30 Uhr	Abfahrt der Busse zur Abendveranstaltung im Rheinturm

Programm

Mittwoch, 4. November 2026

8:00 – 9:50 Uhr	Korrosion und Korrosionsschutz verzinkter Stahlbauteile
8:00 – 8:35 Uhr	Die Feuerverzinkung zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit von modularen Dehnfugen-Konstruktionen für Straßenbrücken M. Diener, TU Dortmund, Lehrstuhl Stahlbau Dr. D. Wett, Institut für Korrosionsschutz Dresden
8:35 – 9:00 Uhr	Korrosion von Zink – gestern und heute T. Müller, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
9:00 – 9:25 Uhr	Einsatz von verzinktem Stahl in Erdböden – Stand und Ausblick Prof. Dr.-Ing. R. Feser, Fachhochschule Südwestfalen, Iserlohn

9:25 – 9:50 Uhr	Al in Pb-freien Zinkschmelzen – Einfluss auf die Kesselstandzeit T. Frank, Institut für Korrosionsschutz Dresden
9:50 – 10:20 Uhr	Kaffeepause in der Fachausstellung

10:20 – 12:00 Uhr	Moderne Infrastrukturanwendungen mit feuerverzinktem Stahl
10:20 – 10:45 Uhr	Carola-Brücke – Erkenntnisse und Perspektiven für feuerverzinkten Stahl Dr.-Ing. G. Ebell, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin
10:45 – 11:10 Uhr	10 Jahre Anwendung Feuerverzinken im Brückenbau – vom Demonstrator bis Brunsbüttel... Dr.-Ing. D. Rademacher, ArcelorMittal Europe – Long Products, Luxemburg / R. Drost, JSM Stahlbau, Coesfeld
11:10 – 11:35 Uhr	Innovative, modulare und maßgeschneiderte Lösungen für den Brückenbau G. Früh, Bridge Builder GmbH, Bruchmühlbach-Miesau
11:35 – 12:00 Uhr	Einsatz hochfester Stähle im Bauwesen – Weiterentwicklung der DAST-Richtlinie 022 Prof. Dr.-Ing. M. Feldmann, RWTH Aachen, Institut für Stahlbau
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause im Restaurant und Fachausstellung

13:00 – 14:15 Uhr	Verbindungen mit feuerverzinktem Stahl
13:00 – 13:25 Uhr	Korrosionsschutz ist keine Reparatur! – Das Zusammenspiel von Werkstoff und Beschichtung bei Verbindungselementen großer Abmessungen Dr.-Ing. H. Hoche, MPA Darmstadt
13:25 – 13:50 Uhr	Reibbeiwerterhöhende Scheiben zur Optimierung von GV-Verbindungen in feuerverzinkten Stahlkonstruktionen Prof. Dr.-Ing. habil. B. Brune TU Dortmund, Lehrstuhl Stahlbau
13:50 – 14:15 Uhr	Klebtechnisch verstärkte, gleitfeste Verbindungen mit feuerverzinkten Bauteilen J. Mantik, Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP, Rostock
14:15 – 14:45 Uhr	Kaffeepause in der Fachausstellung

14:45 – 16:00 Uhr	Zukünftige Forschung vs. Marktperspektiven der Feuerverzinkung
14:45 – 15:00 Uhr	Anwendungspotenziale der elektrostatischen Abgasreinigung in Feuerverzinkereien Dr. Deike Hatscher, SEID AS, Sandnes
15:00 – 15:15 Uhr	IGF-Leittechnologie DEFT – Dezentrale Energiespeicher zur Flexibilitätssteigerung von Thermoprozessen Luis Schrade, RWTH Aachen, IOB – Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik
15:15 – 15:40 Uhr	Von Paris bis ins Rheinland – urbane Seilbahnen als Zukunftsmarkt für Stahlbau und Feuerverzinkung D. Berndt, Geschäftsführer, Elevated Mobility GmbH, Essen
15:40 – 16:00 Uhr	Sicherheitsrelevante feuerverzinkte Anwendungen in der Infrastruktur und im Bevölkerungsschutz sowie Zukunftsperspektiven / Ideen feuerverzinkter Anwendungen P. Düren-Rost, Institut Feuerverzinken GmbH, Düsseldorf
16:00 Uhr	Closing S. Neese, Vorsitzender Forschungsvereinigung Feuerverzinken e.V., Düsseldorf

Veranstaltungsort

Maritim Hotel Düsseldorf, Maritim-Platz 1, 40474 Düsseldorf.

Die Übernachtung können Sie zum Preis von 159 EUR pro Person inkl. Frühstück buchen.

Zur Reservierung



Teilnahme

Zur Teilnahme sind Mitarbeitende von ordentlichen und fördernden Mitgliedern des Bundesverbandes Feuerverzinken e.V., Partnerunternehmen der Institut Feuerverzinken GmbH, sowie persönlich geladene Gäste berechtigt.

Für die Tagung einschließlich Vortragsunterlagen, Pausenverpflegung und Abendveranstaltung wird eine Teilnahmegebühr in Höhe von 375,- EUR zzgl. MwSt. erhoben.

Veranstalter des Forschungskolloquiums ist die Institut Feuerverzinken GmbH, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf.

Zur Anmeldung

