

VDI-Fachtagung

Sichere Handhabung brennbarer Stäube 2023

Die Top-Themen:

- **Keynote-Vortrag: Ein halbes Jahrhundert Explosionsschutz – Ein halbes Jahrhundert „Nürnberger Tage“**
- **Messung und Modellierung der Flammenausbreitung von Staubexplosionen in Rohrleitungen**
- **Angewandte Wissenschaft zur Erhöhung der Effizienz und Anlagensicherheit am Beispiel von Sprühtrocknungsanlagen**
- **Crowdfunding goes Explosionsschutz – Kooperative Zweckforschung in Zeiten leerer Kassen aber offener Fragen**
- **Erfahrungen mit e-Learning im Explosionsschutz**

+ buchbarer Spezialtag:
Sicherheitsrelevante MSR-
Einrichtungen für den
Explosionsschutz

+ begleitende Fachausstellung



Tagungsleitung

Dr.-Ing. Johannes Lottermann,

Vice-President, IND EX®-Intercontinental Association of Experts for
INDustrial EXplosion and Fire Safety e. V., Frankfurt am Main

Mit Expertenbeiträgen von:



Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

die risikogerechte Ableitung, rechtsichere Umsetzung und betriebliche Anwendung von Maßnahmen zum Explosions- und Brandschutz bei der Handhabung brennbarer Stäube sind entscheidend für die Sicherheit von Menschen, der Umwelt und Sachwerten. Gerade vor dem Hintergrund der zunehmenden Komplexität von Prozessen, Verfahren und Technologien im Zusammenhang neuer industrieller Megatrends sowie der stetig wachsenden Anforderungen im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz sind professionelle Fachtagungen von zentraler Bedeutung.

Die VDI-Fachtagung „Sichere Handhabung brennbarer Stäube“ zeichnet sich dabei im Vergleich zu allen anderen Veranstaltungen durch zwei wesentliche Besonderheiten aus:

Zum einen handelt es sich um die einzige Veranstaltung, bei der die jüngsten Forschungsergebnisse der angewandten Wissenschaft direkt auf die betriebliche Praxis in der Industrie treffen. Damit bieten wir Ihnen eine einzigartige Plattform, um aktuelle Erkenntnisse und innovative Lösungsansätze kennenzulernen und direkt in Ihren Arbeitsalltag zu integrieren.

Zum anderen treffen Sie bei dieser Fachtagung auf die Expertinnen und Experten, die den Normen und Regelwerken im (Staub)explosionsschutz ihren Inhalt geben. Sie haben daher hier die Möglichkeit, sich direkt mit Fachkollegen auszutauschen und wertvolles Hintergrundwissen für Ihre tägliche Arbeit zu gewinnen. Nutzen Sie die Chance, Ihr Netzwerk auszubauen und voneinander zu lernen, um gemeinsam höchste Sicherheitsstandards zu gewährleisten.

Die Wahl Nürnbergs als Veranstaltungsort für die Fachtagung seit über 50 Jahren ist kein Zufall: Die Stadt zeichnet sich durch ihre lange Industrie- und Innovationsgeschichte aus. Tradition und Moderne treffen hier aufeinander – wir sind davon überzeugt, im Programmausschuss genau das in der nachfolgenden Agenda widerspiegelt zu haben. Wir alle freuen uns darauf, Sie in der neutralen Hauptstadt des Staubexplosionsschutzes zum inoffiziellen „Klassentreffen“ begrüßen zu dürfen und gemeinsam mit Ihnen die weitere Zukunft des Explosions- und Brandschutzes bei der Handhabung brennbarer Stäube zu gestalten – so wie seit nunmehr einem halben Jahrhundert.

Im Namen des Programmausschusses

Dr.-Ing. Johannes Lottermann, Vice-President, IND EX®-Intercontinental Association of Experts for INDUSTRIAL EXPLOSION and FIRE SAFETY e. V., Frankfurt am Main

1. Veranstaltungstag Mittwoch, 25. Oktober 2023

08:00 Registrierung

09:00 Begrüßung und Eröffnung

Dr.-Ing. Johannes Lottermann, Vice-President, IND EX®-Intercontinental Association of Experts for INDUSTRIAL EXPLOSION and FIRE SAFETY e. V., Frankfurt am Main

Grußwort der Stadt Nürnberg

Dr. Tatjana Körner, ehrenamtliche Stadtratrin, Nürnberg



Keynote-Vortrag

09:45 Ein halbes Jahrhundert Explosionsschutz – Ein halbes Jahrhundert „Nürnberger Tage“

Prof. Dr.-Ing. Siegfried Radandt, Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle, Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin (FSA e. V.), Mannheim



10:30 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung



Aktuelles aus dem Regelwerk

Moderation: Dipl.-Ing. (BA) Michael Mayer und **Dr.-Ing. Michael Sippel**

11:00 MSR-Einrichtungen im Explosionsschutz – Was bringt die neue TRGS 725?

- Verwendung eines Betriebskonzeptes für den Explosionsschutz
- Betriebskonzept und Ex-Einrichtung: Schnittstellen & Ergänzung
- Vereinfachung im Aufbau und Zusammenspiel mit der funktionalen Sicherheit
- Beispiele zur Umsetzung der neuen TRGS 725

Dr.-Ing. Hans-Jürgen Groß, Key Expert Explosion Safety, Process & Plant Safety, Bayer AG, Leverkusen

11:30 Aktuelles aus der Richtlinienreihe VDI-2263: Von der Theorie zur Praxis – Explosionsschutzkonzepte für Mischer und Trocknungsanlagen für Hersteller und Betreiber

- Überarbeitung Blatt 7 „Brand- und Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen“: Neue Erkenntnisse und Auswirkungen
- Neues Blatt 10.1 „Staubbrande und -explosionen an Mixern und Mischanlagen“: Anwendungsbeispiele für die Chemie, Lebensmittelindustrie, Baustoffherstellung, Pharma- und Recyclingindustrie
- Weitere geplante Projekte und Aktivitäten

Dr.-Ing. Marc Scheid, COO, FireEx Consultant GmbH, Frick, Schweiz; **Dipl.-Ing. Stefan Grund**, Regionalleiter, Abteilung Sicherheit, Fachberater Explosionsschutz, Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe, Dortmund; **Matthias Reinecke M. Sc.**, Leitender Angestellter, Anlagen- und Verfahrenssicherheit, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

12:10 Explosionsschutz in EU(ropa): Stand der EU-Normung und Inverkehrbringen in UK

- ATEX, EU-Richtlinien zum Explosionsschutz
- Umsetzung der Explosionsschutz-Regeln (EX-RL)
- Brexit und UKCA (UK Conformity Assessed), UKCA-Kennzeichnung von Produkten
- UK Approved Bodies

Dr.-Ing. Jef Snoeys, Entwicklungsingenieur, Leiter Innovationsmanagement, INBUREX Consulting GmbH, Hamm; **Dr.-Ing. Michael Sippel**, Leiter Explosionsschutz und Anlagensicherheit, DEKRA Testing and Certification GmbH, Bochum

12:40 Pitches der Aussteller

- Highlights der Ausstellungsstände in je 120 Sekunden

13:00 Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung



Anwendungsbeispiele aus der betrieblichen Praxis

Moderation: Dr.-Ing. Ute Hesener und **Dipl.-Ing. Stefan Grund**

14:15 Modulares Konzept „Explosionssicherheit von Schüttgutanlagen“

- Etablierte Schriftenreihe eines Expertennetzwerks der Internationalen Vereinigung für soziale Sicherheit (issa)
- Unterstützung bei der Erstellung von Explosionsschutzkonzepten durch Aufteilung der Anlage in kleinere Einheiten (Module)
- Verständlich illustrierte Erläuterungen für Anlagenbetreiber und Hersteller
- Ergänzende Anwendungstipps aus der Praxis

Dipl.-Ing. (BA) Michael Mayer, Director Product Engineering, AZO Global Product Center GmbH & Co. KG, Osterburken

14:45 Entwicklung von Staubexplosionskonzepten am Beispiel eines Vielstoffbetriebes

- Gefährdungsbeurteilung des Betriebes
- Bestimmung und Bewertung sicherheitstechnischer Kenngrößen
- Auswahl von Geräten
- Dokumentation und Management of Change

Dr.-Ing. Ute Hesener, Head of Global Explosion Safety, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

15:15 Bewertung des Auftretens von Schüttkegelentladungen auf Basis von computergestützten Modellierungen

- Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen in Silos
- Silobefüllung mit elektrisch isolierendem Schüttgut
- Computergestützte Modellrechnung des elektrischen Feldes
- Interpretation der Feldverteilung im Hinblick auf Schüttkegelentladungen

Dr. Martin Glor, Geschäftsführung, Swiss Process Safety Consulting GmbH, Allschwil, Schweiz

15:45 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

16:15 Anwendung von Messverfahren zur Bewertung elektrostatischer Zündgefahren in der Praxis

- Bestimmung von Produktaufladungen und Schüttgütern
- Messungen an Packmitteln
- Beurteilung zu betrieblich auftretenden Funkenentladungen
- Widerstandsmessungen an Stäuben

Dr.-Ing. Carsten Blum, Sachverständiger Explosionsschutz, TÜV NORD InfraChem GmbH & Co. KG, Marl

16:45 Angewandte Wissenschaft zur Erhöhung der Effizienz und Anlagensicherheit am Beispiel von Sprühtrocknungsanlagen

- Seit der Einführung mandatorischer Sicherheitsfunktionen vor 25 Jahren gelten Sprühtrocknungsanlagen aufgrund der Betriebserfahrung als sicher
- Zu viele Fehlalarme hatten einen negativen Einfluss auf die Effizienz der Produktion

Fundierte wissenschaftliche Erkenntnisse erlaubten eine Optimierung der Sicherheitsfunktionen
Infolge der erhöhten Effizienz wurden die Investitionen in die Modernisierung des Anlagenschutzes auch wirtschaftlich interessant
Dr. Chemie.-Ing. Pablo Lerena Eskenazi, Senior Engineering Specialist, Société des Produits Nestlé S.A., Konolfingen, Schweiz, Co-Autorin: Katharina Maiwald M. Sc., Brand- und Explosionsschutzingenieurin, Speira GmbH, Neuss



Neue Wege im Explosionsschutz

Moderation: Dr.-Ing. Johannes Lottermann

17:15 Crowdfunding goes Explosionsschutz – Kooperative Zweckforschung in Zeiten leerer Kassen aber offener Fragen

- Was sind offene Fragestellungen des (konstruktiven) Explosionsschutzes?
- Welchen Mehrwert gibt es für Betreiber, Hersteller und für die Normung?
- Wie hilft Zweckforschung bei der Erstellung ökonomischer und dennoch sicherer und zuverlässiger Explosionsschutzkonzepte?

Dipl.-Ing. Roland Bunse, Geschäftsführer, REMBE® Research + Technology Center GmbH, Brilon, Co-Autor: Ing. Marius Bloching M. Sc., Corporate Senior Engineer, REMBE® GmbH Safety + Control, Brilon

17:45 Ende des ersten Veranstaltungstages

19:00 Get-together

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen.



2. Veranstaltungstag Donnerstag, 26. Oktober 2023



Neuerungen aus der Forschung

Moderation: **Dr.-Ing. Martin Schmidt** und **Dr.-Ing. Jef Snoeys**

09:00 Optimierter Ansatz zur Sicherheitsbetrachtung – verlässlicher Output mit geschärftem Input

- Merkmalsbeschreibung staub- und gasführender Anlagen und mikroskopische Beurteilung der instantanen Koinzidenzbedingungen
- Clustering von Teilvolumen gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre und Ausbildung von Superpositionen
- Kritikalitätsmodell basierend auf der erweiterten Risikoformel
- Erfüllung von Verlässlichkeitskriterien (Zuverlässigkeit, Effizienz, Sicherheit) als Output einer optimierten Sicherheitsbetrachtung

Katharina Maiwald M. Sc., Brand- und Explosionsschutzingenieurin, Speira GmbH, Neuss, Co-Autor: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uli Barth, Fachbereich Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung, Bergische Universität Wuppertal

09:30 Messung und Modellierung der Flammenausbreitung von Staubexplosionen in Rohrleitungen

- Experimentelle Bestimmung der Ausbreitungsgeschwindigkeit von Staubexplosionen in Rohren
- Modellierung der Flammenausbreitung mittels CFD
- Validierung der Flammenausbreitungsmodelle anhand der experimentellen Geschwindigkeitsbestimmung

Dr. Jan-Niklas Tödt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter; **Dr. Dirk Lorenz**, Fachbereichsleiter, Forschungsgesellschaft für angewandte System-sicherheit und Arbeitsmedizin e. V. (FSA e. V.), Mannheim

10:00 Praxisorientierte CFD-Simulationen konstruktiv geschützter Anlagen

- Explosionsablauf in verbundenen nicht-explosionsentkoppelten Behältern (0,3 bar-Ansatz)
- Einfluss L/W-Verhältnis Explosionsdruckentlastungsöffnung
- Einfluss von Abblasekanälen bei Explosionsdruckentlastung
- Effekt Flammendeflektor bei Explosionsdruckentlastung

Dr. Kees van Wingerden, Vizepräsident Industrielles Risiko, Vysus Norway, Bergen, Norwegen

10:30 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung



Anwendung von sicherheitstechnischen Kenngrößen

Moderation: **Dr.-Ing. Marc Scheid** und **Dr. Jürgen Franke**

11:00 Selbstentzündung von Holz- und Biokohlen – Gefahrgut?

- Vermehrte Nutzung von Holz- und Biokohlen als Energieträger und Zuschlagstoff
- Selbstentzündungsverhalten oft kritisch, zahlreiche Unfälle (z. B. Transport)
- Gefahrgut-Einstufungstests können versagen – weiterführende Tests erforderlich
- Einflussparameter auf das Selbstentzündungsverhalten werden vorgestellt

Dr.-Ing. Martin Schmidt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

11:30 Hybride Gemische – Untersuchungsergebnisse im Rahmen einer Zellenradschleusenprüfung

- Aufbau der Versuchseinrichtung und Prüfablauf
- Explosionswirkungen von Braunkohlenstaub, Ethylen und hybridem Gemisch aus beiden
- Explosionskenngrößen bei unterschiedlich lösemittelhaltigem Braunkohlenstaub (Diethylether)
- Zünddurchschlagsfestigkeit der Zellenradschleuse

Dipl.-Ing. Joachim Lucas, Prüfenieur, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Co-Autoren: Dr. Dirk Bauersfeld, Geschäftsführer, Dipl.-Ing. Falk Rauschenbach, Prüfenieur, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, Freiberg



Zeitgemäße Ausbildung im betrieblichen Explosionsschutz

Moderation: **Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uli Barth** und **Dipl.-Ing. Björn Poga**

12:00 Überlegungen zur Ausbildung und Qualifizierung für Aufgaben im Explosionsschutz (nEXT-Generation)

- Rechtliche Anforderungen an die Qualifikation von Beschäftigten oder Dienstleistern
- Bedarfe unterschiedlicher Berufsgruppen an Qualifikation
- Praktische Vorgehensweise im Betrieb

Dipl.-Ing. Ursula Aich, Dezernatsleiterin RP Darmstadt, Gremienbeauftragte ATEX-RL 2014/234/EU a. D., Eltville



12:30 Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung

13:45 Erfahrungen mit e-Learning im Explosionsschutz

- e-Learning – Warum?
- Anwendungsbeispiele und Lehren aus 20 Jahren e-Learning

Dr. sc. nat. Georg Suter, Senior Consultant, FireEx Consulting GmbH, Frick, Schweiz



Lernen aus Ereignissen – Unfallbeispiele aus der Praxis

Moderation: **Dr.-Ing. Johannes Lottermann** und **Dipl.-Ing. Ursula Aich**

14:15 Explosionsereignisse in der Nahrungsmittelindustrie

- Darstellung von Schadensabläufen
- Ursachen
- Maßnahmen zur Vermeidung

Dipl.-Ing. Stefan Grund, Regionalleiter, Abteilung Sicherheit, Fachberater Explosionsschutz, Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe, Dortmund

14:45 Unfallbeispiele aus der Praxis

- Beschreibung Anlage und Produkt
- Anleitung, Explosion und Auswirkung
- Wahrscheinliche Ursachen
- Empfehlungen zur Minimierung von Explosionsrisiken

Gerard van Laar M. Sc., Senior Consultant, INBUREX Consulting GmbH, Hamm

15:15 Zusammenfassung & Abschlusswort

15:30 Ende der Veranstaltung

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Fachtagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Tagungsgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen.

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin

Anika Wissing
 Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
 Telefon: +49 211 6214-8635
 E-Mail: wissing@vdi.de

Aussteller

- ATEX Explosionsschutz GmbH
- Fagus GreCon Greten GmbH & Co. KG
- Fike Deutschland
- IEP Technologies GmbH
- REMBE® GmbH Safety + Control
- RUWAC Industriesauger GmbH

(Stand 01. Juni 2023)

Programmausschuss

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uli Barth, Fachbereich Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung, Bergische Universität Wuppertal

Dr. Jürgen Franke, Geschäftsführer, consilab Gesellschaft für Anlagensicherheit mbH, Frankfurt am Main

Dipl.-Ing. Stefan Grund, Regionalleiter, Abteilung Sicherheit, Fachberater Explosionsschutz, Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe, Dortmund

Dr.-Ing. Ute Hesener, Head of Global Explosion Safety, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

Dr.-Ing. Johannes Lottermann, Vice-President, IND EX®, Frankfurt am Main/Chief Business Development Officer Explosion Safety, REMBE® GmbH Safety + Control, Brilon (Tagungsleiter)

Dipl.-Ing. (BA) Michael Mayer, Director Product Engineering, AZO Global Product Center GmbH & Co. KG, Osterburken

Dipl.-Ing. Björn Poga, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische (BG RCI), Heidelberg

Dr.-Ing. Marc Scheid, Chief Operating Officer, FireEx Consultant GmbH, Frick, Schweiz

Dr.-Ing. Martin Schmidt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Bundesanstalt für Materialforschung & -prüfung (BAM), Berlin

Dr.-Ing. Michael Sippel, Leiter Explosionsschutz und Anlagensicherheit, DEKRA Testing and Certification GmbH, Bochum

Dr.-Ing. Jef Snoeys, Entwicklungsingenieur, Leiter Innovationsmanagement, INBUREX Consulting GmbH, Hamm

Sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen für den Explosionsschutz – Anforderungen gem. aktuellem technischem Regelwerk

09:00 bis 16:00 Uhr



Ihre Leitung: Dr.-Ing. Michael Sippel,

Leiter Explosionsschutz und Anlagensicherheit, DEKRA Testing and Certification GmbH, Bochum

Inhalte des Spezialtages

- Grundlagen von Explosionsschutzmaßnahmen für Anlagen mit Gefährdungen durch Staubexplosionen im Sinne der TRGS 722, 723 und 724
- Die neue TRGS 725
 - Anwendungsbereich und Systematik
 - Unterschiede zur alten Fassung
 - Anwendungsbeispiele zur Systematik der Festlegung von Anforderungen an die Zuverlässigkeit gem. TRGS 725 für Anlagen mit Gefährdungen durch Staubexplosionen
- Stand des Themenfelds „Cybersicherheit für sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen auf Basis der TRBS 1115 Teil 1“
 - „Fahrplan“ für die zukünftige Einordnung von Prüfungen zur Cybersicherheit bei überwachungsbedürftigen Anlagen

Ideelle Mitträger



Fachlicher Träger

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt Fachbereich Betriebliches Sicherheitsmanagement

Der VDI-Fachbereich Betriebliches EHS-Management ist die zentrale Anlaufstelle für alle sicherheitstechnischen Fragen. Handlungsempfehlungen in Form von VDI-Richtlinien, Erfahrungsaustausch und Veranstaltungen sind Ergebnisse der Aktivitäten.

www.vdi.de/geu

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de/05TA001023

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

VDI-Fachtagung Sichere Handhabung brennbarer Stäube	VDI-Spezialtag Sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen für den Explosionsschutz	Kombipreis VDI-Fachtagung + VDI-Spezialtag
<input type="checkbox"/> 25. und 26. Oktober 2023, Nürnberg (05TA001023)	<input type="checkbox"/> 24. Oktober 2023, Nürnberg (05ST003023)	Sie sparen EUR 150,-
EUR 1.390,-	EUR 940,-	EUR 2.180,-

1111

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr. Mitgliedsnr.* _____

* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Sonderrabatte für Behörden und Hochschulangehörige auf Anfrage möglich.

Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agg/

Veranstaltungsort

Nürnberg: NH Collection Nürnberg City, Bahnhofstr. 17-19 90402 Nürnberg, Tel.: +49 911/9999-0, E-Mail: nhcollectionnuernbergcity@nh-hotels.com

Zimmerbuchung

Für Sie als Tagungsteilnehmer haben wir im genannten Hotel Zimmerkontingente reserviert. Bitte reservieren Sie bis zum **26. August 2023** unter dem Stichwort „VDI Wissensforum“. Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst direkt im Hotel vor.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, und die Abendveranstaltung am 25.10.2023 enthalten.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

