



9. VDI-Fachkonferenz

Zukunftsprogramm Brückenmodernisierung

Die Konferenz wird von der Ingenieurkammer-Bau NRIVI mit 18 Punkten als Fortbildung anerkannt!

+ Spezialtag Nachhaltigkeit im Brücken- und Verkehrswegebau

+ Ersatzneubau Talbrücke Rahmede

"Sehr interessante Vorträge, gute Mischung aus verschiedenen Themenbereichen, ausgewogene Sicht von AN und AG" Gerald Besecke, Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, Hannover

+ Fachausstellung

Die Top-Themen:

- Neue BEM-ING für Beton,- Stahl- und Verbundbrücken
- Innovationen f
 ür Br
 ückenverst
 ärkung und Brückenwiderlager
- **Lessons Learned Hochwasserresilienz**
- Herausforderungen bei Eisenbahnbrücken
- Funktionale Ausschreibung Baubeschleunigung und Serienfertigung
- Digitaler Zwilling, BIM und multimodale Brücken

Konferenzleitung

Prof. Reinhard Maurer, ehemals Lehrstuhl Betonbau, Technische Universität Dortmund, KHP Dortmund

Dr.-Ing. Karl-Heinz Haveresch, Abteilungsleitung Konstruktiver Ingenieurbau, Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Westfalen, Hamm

Sie hören Experten folgender Unternehmen:

BASt | BMDV | DB InfraGO | Die Autobahn | GRASSL | HABAU Hoch- und Tiefbaugesellschaft | HRA Ingenieurgesellschaft | HUESKER Synthetic | Implenia | KHP Dortmund | Knight Architects | Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz | MCE | MKP | Schüssler Plan | SEH Reconstruction | STRABAG | Thomas & Bökamp Ingenieurgesellschaft | TU Dortmund | WTM Engineers





1. Konferenztag

Dienstag, 03. Dezember 2024

09:00 Registrierung und Begrüßungskaffee

Begrüßung und Eröffnung durch die Konferenzleiter 09:45

Dr.-Ing. Karl-Heinz Haveresch, Die Autobahn GmbH des Bundes, Hamm und Univ.-Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer, ehemals Technische Universität Dortmund, KHP Dortmund



Digitaler Zwilling und Funktionale Ausschreibung

Der digitale Zwilling der Nibelungenbrücke Worms -Chancen der digitalen Erhaltung

MR Prof. Dr.-Ing. Gero Marzahn, Referatsleiter Ingenieurbauwerke, Bundesministerium für Digitales und Verkehr, Bonn

10:30 Funktionale Ausschreibung im Brückenbau

- Beispiele für Baubeschleunigung und Standardisierung
- Exemplarischer Aufbau, Pflichtenheft
- · Auswirkungen auf die am Bau Beteiligten
- · Auswirkungen auf das Technische Regelwerk

Dr.-Ing. Karl-Heinz Haveresch, Abteilungsleitung Konstruktiver Ingenieurbau, Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Westfalen, Hamm

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

Aktuelle Anpassungen - BEM-ING und ZTV-ING

Neue BEM-ING - Teil 1, Abschnitt 2 für Betonbrücken 11:45

- · Spannbetonkastenbrücken mit Längsvorspannung im Steg und verbundloser Quervorspannung
- Spannbetonfertigteile mit Einführung von Hochleistungsbetonen
- Bemessung von Fahrbahnplatten ohne Querkraftbewehrung
- · Konstruktionsregeln und Bemessungsvorgaben im Spannbeton-
- · Ergänzungen zur Rissbreitenbemessung

Dr.-Ing. Alfred Krill, Projektleiter Ingenieurbau, WTM-Engineers, Hamburg

12:15 Neue BEM-ING - Teil 1, Abschnitt 3 und 4 für Stahl- und Verbundbrücken

- Einwirkungsgruppen für klimatische Temperatureinwirkungen
- Beanspruchungen in Stahl- und Stahlverbundbrücken beim Heißeinbau des Belages
- Bemessung von Schwertanschlüssen bei integralen Brücken
- Nachweis der Beulsicherheit auf der Grundlage von gemessenen Beulverformungen

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hanswille, Dr.-Ing Berthold Dobelmann,

Prüfingenieur Stahl- und Verbundbau, HRA Ingenieurgesellschaft mbH, Bochum

Anpassungen bei ZTV-ING - Teil 3, Abschnitte 4 und 5 für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen

- · Änderungen hinsichtlich Planung und Ausführung der Maßnahmen
- Ermittlung/Festlegung von Anforderungen an S+I-Produkte, Qualitätssicherung
- Anpassungen der Hinweise zur ZTV-ING

Dipl.-Ing. Eckhard Kempkens, Bundesanstalt für Straßenwesen, Referat Betonbau, Bergisch Gladbach

13:15Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

Konstruktionsregeln, Verstärkungen und innovative Materialien

Übergreifungsstöße bei mehrlagiger Bewehrung günstigere Bemessung und Konstruktion

- Regelungen in DIN EN 19922-2 und DIN EN 1992-2/NA
- Dortmunder Versuche mit zweilagiger Bewehrung
- · Versuche mit verbügelten Stößen
- · Versuche mit alternierenden lichten Stababständen im Stoßbereich

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer, ehemals Lehrstuhl Betonbau, Technische Universität Dortmund, KHP Dortmund, Co-Autor: Dr.-Ing. Matthias Bettin, TU Dortmund

15:15 Verstärkung mit Betonschrauben – Praxisvorstellung Anschlussstellen Natbergen und Bissendorf

- · Nachrechnungsdefizite der schiefwinkligen Bestandsbauwerke
- Anwendungsgrenzen möglicher Verstärkungsvarianten
- · Herausforderungen bei der Umsetzung einer Verstärkung mit Betonschrauben
- Ausführung

Dipl.-Ing. Michael Girmscheid, Geschäftsführender Gesellschafter, Co-Autor: Max Fleckenstein M. Sc., Prokurist, beide Thomas und Bökamp Ingenieurgesellschaft mbH, Münster

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

Ultrahochleistungs-Faserverbundbaustoff UHFB

- · Praxiserfahrungen aus Deutschland und der Schweiz -Erstanwendungen
- In-Situ in München und Fertigteilkappe

Dipl.-Ing. Matthias Braun, Leiter Special Competence Brücke, Co-Autor: Dipl.-Ing. Oliver Sikorski, Special Competence Forschung & Entwicklung, beide Implenia Deutschland, München

17:00 Brückenwiderlager aus geokunststoffbewehrter Erde

- Grundlagen und Bemessungsprinzipien
- Regelwerke (EBGEO / EC7 / DIN EN14475), Nachweisführung
- Projektbeispiele (Stokkumer Straße BAB A3 bei Emmerich / A74 Venlo / K1355 Ilsenburg)

Julian Funke, M. Sc., Co-Autor: Dipl.-Ing. Hartmut Hangen, beide Ingenieur Anwendungstechnik, HUESKER Synthetic GmbH, Gescher

Ende des ersten Konferenztages



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 Teilnehmenden und Referierenden vertiefende Gespräche zu führen.

2. Konferenztag

Mittwoch, 04. Dezember 2024

Herausforderungen im Eisenbahnbrückenbau

09:00 Bauen unter rollendem Rad – Überblick verschiedener Bauverfahren

- Bauen mit Einsatz von Hilfsbrücken
- Herstellung in Seitenlage mit Querverschub oder Einfahren
- Einhub von Brücken und Bauteilen mit Mobilkran
- · Vergleich und Wertung der Verfahren

Dipl.-Ing. David Bärens, Geschäftsführender Gesellschafter, Co-Autor: Fabian Brinkmann, M. Sc., Projektleiter Bahnbau, beide KHP, Dortmund

09:30 EÜ Chemnitzer Viadukt – Ertüchtigung und Instandsetzung eines Denkmals

- Ertüchtigung eines ehemals 4-gleisigen, genieteten Eisenbahn-Viaduktes mit 2 Fachwerkbögen
- Komplexe innerstädtische Baumaßnahme, Berücksichtigung von Denkmalschutz und Sperrpausen
- Kombination alter und neuer Technologien, Erhalt alter Bauteile Dipl.-Ing. (FH), Dipl.-Kffr. (FH) Sandra Christein, Projektleiterin, DB InfraGO AG, Leipzig und Dipl.-Ing. Tobias Schmidt, Technischer Bereichsleiter, STRABAG AG, Dresden

10:00 Schnellfahrstrecke Wendlingen-Ulm – Entwurf, Planung und Ausführung der EÜ Filstal

- · Besonderheiten der Konstruktion
- · Semi-Integrale Bauweise mit ZiE und UiG
- · Herausforderungen bei der Herstellung
- · Monitoring und Inspektionskonzept

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Igor Zaidman Leiter Technik Projekte Gäubahn Abschnitt Süd, DB InfraGO AG, Stuttgart

10:30 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

Diagnostik - Instandsetzung - Hochwasserresilienz

11:15 Erfahrungen aus der Flutkatastrophe im Ahrtal – Hochwasserbeständigkeit und neue Entwicklungen

- · Notmaßnahmen und Provisorien
- Wiederaufbau Gewonnene Erkenntnisse
- Optimierung des Bestandes Hydraulische Leistungsfähigkeit
- Hochwasserresilienz für zukünftige Bauwerke

Dipl.-Ing. Andreas Jackmuth, Fachgruppenleiter Konstruktiver Ingenieurbau, Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz, Koblenz

11:45 Bauwerksdiagnostik an Ingenieurbauwerken – Kleiner Eingriff mit großer Wirkung

- Methodische Vorgehensweise der Bauwerksdiagnostik
- Mehrwerte bauwerksdiagnostischer Untersuchungen bei der Bewertung von Bestandsbauwerken
- Typische Anwendungsfälle im Lebenszyklus
- Erfahrungen aus Untersuchungen an Talbrücken aus Spannbeton Christina Fritsch, M. Sc. Teamleitung Bestandsplanung, MKP GmbH, Weimar, Co Autoren: Dr.-Ing. Gregor Schacht, MKP GmbH, Dresden; Katharina Erbismann, Die Autobahn GmbH des Bundes, Netphen

12:15 Sanierung der neuen Strombrücke Magdeburg - Intelligente Lösungen und optimierte Bauabläufe

- Neukonzeptionierung der Bauwerkseinrüstung zur Bearbeitung der Brückenuntersicht über der Elbe
- · Lösungen zur Reduzierung des Schweißnahtvolumens
- Spezielle Hilfskonstruktionen integriert in Logistik und Montage
- · Schwerlastmontage der Zug-Druck-Lager

Lutz Hannebrook, B. Eng. IWE, Projektleiter und **Dipl.-Ing. (FH) IWE Florian Moldenhauer,** Geschäftsführer, beide SEH Reconstruction GmbH, Hannover

12:45 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung



Ersatzneubau Talbrücke Rahmede

14:15 A45 Ersatzneubau Talbrücke Rahmede – Design & Build

- · Vergabeverfahren mit funktionaler Ausschreibung
- Partnerschaftliches Bauen
- · Herausforderungen Ausführungsplanung und Bauausführung
- · Impressionen vom Bau

Dipl.-Ing. Andreas Jancar, Geschäftsbereichsleiter, HABAU Hochund Tiefbaugesellschaft m.b.H., Perg; **Dr.-Ing.** Daniel Wingenfeld, Geschäftsführender Gesellschafter und Prüfingenieur, GRASSL München; **Dipl.-Ing.** Sascha Grubmüller, Geschäftsbereichsleiter, MCE GmbH, Linz

15:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

BIM und multimodale Brücken

15:30 Autobahndreieck Funkturm Berlin – Optimierung Bauablauf mit BIM

- Umbaumaßnahme in hochverdichtetem urbanem Gebiet unter Aufrechterhaltung des Verkehrs
- 4D-Bauablauf als wesentliche Grundlage
- 25 Brücken, 23 Stützwände, 7 Lärmschutzwände, 32 temporäre Brücken und Stützwände, 47 Abbruchobjekte
- Optimierung Bauablauf mit Auswirkungen auf Brückenentwürfe
- Nachweis bauzeitlicher Kollisionsfreiheit als dokumentierte Qualitätssicherung

Dipl.-Ing. Wolfgang Strobl, Geschäftsführer, Schüßler-Plan Generalplanungsgesellschaft mbH, Berlin und **Dominik Sonnek**, BIM-Koordinator, Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH, Karlsruhe

16:00 Nachhaltige städtische Vernetzung durch multimodale Brücken

- Multimodale Verkehrsinfrastruktur als einer der Grundpfeiler der Verkehrswende
- Nutzerzentrierte, interdisziplinäre Entwurfsansätze zur Förderung der aktiven Mobilität
- Praxisbeispiele

Dipl.-Ing. Bartlomiej Halaczek, Director, Knight Architects, London, Großbritannien

16:30 Zusammenfassung der Konferenz und Schlusswort

16:45 Ende der Veranstaltung

VDI-Spezialtag, 02. Dezember 2024, Königswinter

Nachhaltigkeit im Brücken- und Verkehrswegebau

10:00 Uhr bis 17:00 Uhr



Dr. Markus Gabler, Director, Brückenbau, Arup, Düsseldorf John Adamek, Senior Engineer, Brückenbau, Arup, Berlin

Zielsetzung

In diesem VDI-Spezialtag lernen Sie die Grundlagen der nachhaltigen Planung für Brücken und von Verkehrswegen. Als Planungsbeteiligte im Verkehrswegebau erhalten Sie umfangreiche Kenntnisse und Handlungsmöglichkeiten, um unter Berücksichtigung der Klimaresilienz mit neuen Technologien und Materialien Ihre Projekte zu realisieren.

Ein wesentlicher Faktor der Nachhaltigkeitsbetrachtung ist die Klimawirkung von Baumaßnahmen und baubedingter Verkehrsbeeinflussung. Verschaffen Sie sich einen Überblick über die gesetzlichen Vorgaben, die Sie bei der Planung von Verkehrswegen und Brücken berücksichtigen müssen. Hören Sie, wie Sie die Klimawirkung in Ihren Projekten berechnen und vergleichen können, um eine nachhaltige und effiziente Entscheidung zu treffen. In Kleingruppen lernen Sie anhand konkreter Projektbeispiele die Berechnung von CO₂-Bilanzen zu erstellen.

Neben der Klimawirkung betrachten wir weitere Faktoren, wie die Kreislaufwirtschaft und ergänzende Aspekte, um Infrastrukturprojekte zukünftig klimaresilient zu bemessen und zu planen.



Inhalte des Spezialtags

Aspekte nachhaltiger Infrastruktur

- · Handlungsmöglichkeiten in den einzelnen Projektphasen
- Möglichkeiten der positiven Beeinflussung der CO₂-Bilanz
- · Artenvielfalt und Gesellschaft
- Kreislaufwirtschaft
- Klimaresilienz
- · Neue Technologien und Materialen

Gesetzliche Grundlagen

- Klimaziele des Pariser Abkommens
- · EU Green Deal und Taxonomie
- Deutsches Klimaschutzgesetz
- Nationale Vorgaben f
 ür Infrastrukturprojekte
- · Monetäre Bewertung von Umweltkosten
- Beispiele aus anderen Ländern eCO, Ziele und Vertragsprämien

Berechnung von CO₃-Bilanzen von Brücken

- · Woher kommen die Daten Ökobaudat
- Bilanz von Baumaßnahmen (Upfont Carbon/Graue Energie)
- · Betrieb einschließlich Verkehr
- · Rückbau und Kreislaufwirtschaft

+++ Praktische Übungsaufgabe in Kleingruppen

Initiative Net Zero Bridges

- Zielsetzung
- Arbeitshilfen
- Erfahrungssammlung

Projektbeispiele

- Pilotprojekt A42 Emscherbrücke der Autobahn GmbH (Digitale Arbeitsabläufe)
- Climate Proofing für Verkehrslastträger



Konferenzleitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer, ehemals Lehrstuhl Betonbau, Technische Universität Dortmund, KHP Dortmund

Dr.-Ing. Karl-Heinz Haveresch, Abteilungsleitung Konstruktiver Ingenieurbau, Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Westfalen, Hamm



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer ehemals Technische Universität Dortmund. Prof. Maurer ist Mitglied in mehreren Normausschüssen und Gremien, vor allem im Bereich des Brückenbaus. Auf europäischer Ebene ist er Mitglied der TG9 "concrete bridges". Seit 2003 ist Prof. Maurer in Kooperation

mit KHP Dortmund Prüfingenieur für Baustatik und seit 2011 Prüfsachverständiger (PSV) für das Eisenbahnbundesamt (EBA), jeweils für die Fachrichtungen Massiv-, Verbund- und Stahlbau.



Dr.-Ing. Karlheinz Haveresch ist Abteilungsleiter Konstruktiver Ingenieurbau bei der Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Westfalen. Außerdem ist er Obmann des Normungsausschusses Betonbrücken im DIN und des Sachverständigenausschusses Spannverfahren im DIBt

sowie Mitglied in mehreren Arbeitsausschüssen des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr für den Bereich des Brückenbaus.



Weitere interessante Veranstaltungen

Seminar

Schäden, Nachrechnung und Verstärkung im Brückenbau

21. und 22. Januar 2025, Filderstadt

Seminar

Objektplanung für Straßen- und Eisenbahnbrücken

27. und 28. Januar 2025, Frankfurt am Main

Seminar

Brückenbau konkret - Tragwerksplanung

17. und 18. Februar 2025, Hamburg

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmenden dieser VDI-Fachkonferenz 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 Konferenzgeschehen "Flagge zu zeigen" und mit Ihren potenziellen Kunden und Kundinnen ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin

Elena Langenfels Ausstellung & Sponsoring Telefon: +49 211 62 14-8662 E-Mail: langenfels@vdi.de

Aussteller

- · ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
- · Adolf Würth GmbH & Co. KG
- BBV-Systems GmbH
- · DIAMANT Polymer GmbH
- · infrasolute GmbH
- m2ing GmbH
- Polytec GmbH
- Steeltec AG
- · Teupe Gruppe
- WPM-Ingenieure GmbH

Sponsor









9. VDI-Fachkonferenz **Zukunftsprogramm Brückenmodernisierung**

Jetzt online anmelden www.vdi-wissensforum.de/ 07K0017024 Sprechen Sie uns an: Mitarbeitende von Behörden erhalten einen Rabatt von 30%

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

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

Kombipreis

Sparen Sie 150 Euro bei Buchung von Konferenz und Spezialtag!

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

VDI-Konferenz

zukumtsprogramm bruckenmodernisierung	ivacimattigkeit iiii bruckeii- unu verkeiii Swegebau	Konnerenz + Speziattag	
O3. und O4. Dezember 2024 Königswinter (07K0017024)	O2. Dezember 2024 Königswinter (07ST216024)	☐ 02. bis 04. Dezember 2024 Königswinter (07K0017024 + 07ST216024)	
EUR 1.390,-	EUR 990,-	EUR 2.230,-	
Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage			
☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte pro Veranstaltungs	tag EUR 50,- Rabatt auf die Teilnahmegebühr: Mitglieds	5nr.*	
* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnumme —			
☐ Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten			
Meine Kontaktdaten:			
Nachname	Vorname		
Titel Funktion/Jobtitel	Abteilung/Tätigkeitsbe	Abteilung/Tätigkeitsbereich	
Firma/Institut			
Straße/Postfach			
PLZ, Ort, Land			
Telefon Mobil	E-Mail	Fax	
Abweichende Rechnungsanschrift			
Datum	Unterschrift		

VDI Spezialtag

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/agb/

Veranstaltungsort(e)

Königswinter: Maritim Hotel Königswinter, Rheinallee 3, 53639 Königswinter, Tel. +49 2223/707-0 Zimmerbuchung:

Ein Zimmerkontingent ist für die Teilnehmenden bis zum 13. Oktober 2024 vorreserviert. Bitte nehmen Sie rechtzeitig Ihre Reservierung unter der Angabe des Stichwortes "VDI" vor.

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

O HRS

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Abendveranstaltung enthalten. Im Leistungsumfang des Spezialtages sind die Pausengetränke und das Mittagessen enthalten.

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

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.

angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

zur Anmeldung.

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 zuklinftig 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

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

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

