

6. VDI-Fachkonferenz

Gebäudeautomation – intelligent und nachhaltig

Die Top-Themen:

- Digitalisierter Workflow in der Ausführung und im Betrieb
- Technisches Monitoring und Anwendungsfälle für Net Zero
- Qualitätssicherung der GA und Effizienzsteigerung
- EPBD, GEG und AMEV BACtwin – Umsetzung neuer Gesetze und Standards
- Best Practice – KI, Digitaler Zwilling und Cloud-Lösungen
- High Tech und Low Tech im Gebäude – Konzepte für die Energiewende im Gebäude

+ buchbarer Spezialtag
Cybersecurity und IoT

+ Parallele Veranstaltung
25. VDI-Kongress
AUTOMATION –
Leitkongress der Mess- und
Automatisierungstechnik

+ Ihre Konferenzleitung
Prof. Dr.-Ing. Martin Becker VDI,
Professor für MSR-Technik,
Gebäudeautomation und
Energiemanagement,
Hochschule Biberach
Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke VDI,
Professor für MSR-Technik und
Gebäudeautomation, FH Münster

Sie hören Experten folgender Unternehmen:

Danfoss | Delta Controls | Drees & Sommer | Hochschule Biberach | FH Aachen | FH Münster |
GA Pro Engineering | Gebäudewirtschaft der Stadt Köln | KEMPER | MeteoViva | Ministerium für
Finanzen Baden-Württemberg | PEKOHAUS® | PLYTEQ | romutec | Stadtwerke München |
synavision | TH Köln | TU Braunschweig | TÜV SÜD | VDMA | Wieland Electric



1. Konferenztag Dienstag, 02. Juli 2024

08:00 Registrierung der Teilnehmenden

Eröffnung VDI-Kongress AUTOMATION

09:00 Eröffnungsveranstaltung im Auditorium
VDI-Ehrungen und Preisverleihungen

09:30 **Keynote: Von Industrie 4.0 über Manufacturing-X zu Produktion Level 4 – Wie KI die Produktion der Zukunft verändert**
Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, Vorstandsvorsitzender der Technologie-Initiative SmartFactory KL e. V., Kaiserslautern

10:15 **Podiumsdiskussion: Eine Chance für den Mittelstand: der EU Digital Product Passport, implementiert mit der Verwaltungsschale (AAS) und der Digitalen Datenkette (DDC)**

11:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

Eröffnung VDI-Konferenz Gebäudeautomation

11:20 **Begrüßung und Eröffnung im Kongressaal 3**
Prof. Dr.-Ing. Martin Becker VDI, Professor für MSR-Technik, Gebäudeautomation und Energiemanagement, Hochschule Biberach
Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke VDI, Professor für MSR-Technik und Gebäudeautomation, FH Münster
Dipl.-Reg.-Wiss. Lena Jung, Produktmanagerin, VDI Wissensforum GmbH, Düsseldorf

Regulatorik in der Gebäudeautomation

11:30 **EPBD und GEG – Rückenwind für die Gebäudeautomation**

- Gebäudeautomation in der neuen Energy Performance of Buildings Directive
- Gebäudeautomation im Gebäudeenergiegesetz
- Umsetzung der Europäischen Regelwerke in die Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten
- Erwartungen und Restriktionen im Markt

Dr. Peter Hug, Geschäftsführer, VDMA, Fachverband Automation + Management für Haus + Gebäude AMG, Frankfurt am Main

12:00 **AMEV BACTwin – Digitaler Zwilling für die Gebäudeautomation**

- Neue AMEV-Richtlinie 2024
- Entstehung, Ziele, Hintergründe
- Aufbau Vorlagen (BAS, Object Templates, Aggregate-Modelle)
- Umsetzung und Anwendung in der Praxis

Dipl.-Ing (FH) Jürgen Langstein, Abteilung Training/Consultant, Delta Controls Germany GmbH, Leinfelden-Echterdingen,
Michael Dietrich, Geschäftsführer, GA Pro Engineering Dietrich & Oertel GBR, München

12:30 **Forum: Pflicht und Kür – Regulatorik in der Praxis**
Diskutieren Sie gemeinsam mit den Vortragenden und anderen Teilnehmenden, wie die Regulatorik die Praxis der Gebäudeautomation beeinflusst.
Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Martin Becker VDI**, Hochschule Biberach,
Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke VDI, FH Münster

13:00 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

Digitalisierter Workflow in der Ausführung und im Betrieb

14:30 **Standardisierung und Modularisierung – Integration der steckbaren Elektroinstallation in den digitalen Workflow**

- Flexible Elektroinstallationen in modularen Gebäuden
- Integration von Smart-Technologie und Elektromobilität
- BIM-Tools im Planungsprozess

Dipl.-Ing. Stephan Lauer, Manager Wieland Academy, Wieland Electric GmbH, Bamberg

15:00 **Sanierung und Retrofit in der Gebäudeautomation – Einfluss auf den Wirtschaftsstandort Deutschland**

- Sanierung & Retrofit – was heißt das eigentlich?
- Herausforderungen und Chancen
- Digitaler Workflow aus Herstellersicht
- Zusammenarbeit mit Planern und Ausführenden

Florian Muss, Geschäftsführer, Romutec Steuer- und Regelsysteme GmbH, Buch am Wald

15:30 **Automationsgestütztes und standardisiertes Energiedatenmanagement**

- Mit einem standardisierten Workflow zum automatisierten Energiemanagement
- Standardisierte Kennzeichnung nach VDI 3814
- Standardisiertes Energiedatenmanagement

Dipl.-Ing. (FH) Peter Knoll, Technischer Leiter Labor für Automatisierungstechnik, Co-Autoren: Prof. Dr.-Ing. Martin Becker, Simon Wagner M.Sc., alle Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach

16:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

High Tech und Low Tech im Gebäude

16:30 **Qualitätssicherung der Gebäudeautomation und Effizienzsteigerung durch automatisierte Datenanalysen in der Praxis**

- Automatisierte Automationsdatenprüfung und Datenerfassung
- Fehlererkennung in Daten und Struktur
- Bewertung von Anlagen-, Gebäude- und Raumfunktionen
- Qualitätssicherung in der Ausführung

Markus Grave B.Eng., Leading Consultant, **Michael Krüttgen M.Eng.**, Senior Consultant, beide Drees & Sommer SE, Düsseldorf und Köln

17:00 **So komplex wie nötig – moderne TGA in Verbindung mit sinnvoller Gebäudeautomation**

- Spannungsfeld zwischen Effizienz, Komfort und Komplexität
- Rolle der Anlagentechnik am Beispiel der Raumregelung
- „Data Mining“ am Feldgerät
- Beispiel Danfoss HQ Deutschland (LEIQ Offenbach)

Christoph Adams, Key Account Manager - Building Automation, Danfoss GmbH, Offenbach

17:30 **So einfach wie möglich zur Energiewende im Gebäude**

- Konzepte zur Energiewende im Gebäude mit Beispielen
- Komplexität der TGA reduzieren durch Wahl des geeigneten Konzepts
- Bedeutung des Energiemanagements für den energetischen Autarkiegrad
- Anforderungen an die GA im gewählten Konzept

Dr.-Ing. Peter Kosack, Geschäftsführer, PEKOHAUS® - Forschungsinstitut für Gebäudeenergie-technik, Trippstadt

18:00 Ende des ersten Konferenztages



Abendveranstaltung mit gemeinsamen Dinner im Kurhaus Baden-Baden

- **18:30** Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together im Kurhaus Baden-Baden ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmenden der Konferenz „Gebäudeautomation“ und des parallel stattfindenden Kongresses AUTOMATION vertiefende Gespräche zu führen.

2. Konferenztag Mittwoch, 03. Juli 2024

Energieeffizienz durch Betriebsoptimierung

- **09:00** Begrüßung und Einführung in den 2. Konferenztag
Prof. Dr.-Ing. Martin Becker VDI, Hochschule Biberach
Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke VDI, FH Münster
- **09:15** **Intelligent Building Operations – Prädiktiver Gebäudebetrieb**
 - Einführung in die vorausschauende Steuerung von Gebäuden
 - Optimiertes Betreiben von HLK- Anlagen bei reduzierten Energiekosten und CO₂-Emissionen
 - Gebäude als Energiespeicher zur Stabilisierung von elektrischen und thermischen Gebäudenetzen**Uwe Großmann**, Geschäftsführer, MeteoViva GmbH, Jülich
- **09:45** **Energieeffizienz durch zertifizierte Gebäudeautomation – Ein Beitrag der Gebäudewirtschaft der Stadt Köln zur Klimaneutralität Kölns in 2035**
 - Maßnahmen zur Dekarbonisierung der Energieversorgung, Vorgaben für klimaneutrale Neubauten
 - Digitales System für Monitoring und Zustandsüberwachung der TGA
 - Energetische Sanierung des Gebäudebestands durch Zertifizierung des Betriebs**Dipl.-Ing. (FH) Eike Hinck**, Sachbearbeiter Energiemanagement, Gebäudewirtschaft der Stadt Köln

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

Technisches Monitoring und Qualitätssicherung

- **10:45** **Aktive, digitale Funktionsprüfung zur Qualitätssicherung von Gebäudeautomation**
 - Herausforderungen der Qualitätsüberprüfung von Gebäudeautomation
 - Qualitätssicherung durch aktive Funktionsprüfungen
 - Beispielanwendungen aus der Praxis
 - Vorteile, Potenziale und Grenzen der aktiven Funktionsprüfung**Rebekka Benfer B.Eng.**, Institut für Technische Gebäudeausrüstung, Co-Autoren: Ralf Ulmer, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, beide TH Köln, Samuel Rischmüller, Projektgenieur, Synavision GmbH und Doktorand, TU Braunschweig

- **11:15** **Technisches Monitoring – Heizen, Lüften und Kühlen Sie Ihr Geld nicht zum Fenster hinaus**
 - Herausforderung und Chancen für „Net Zero“
 - Voraussetzungen zur sicheren und erfolgreichen Datenbewertung im Neubau und Bestand
 - Typische Abweichung bei funktionalen Bewertungen – real und online

Dipl. Ing. (FH) Patrick Lützel, Leiter System Engineering Gebäudeautomation (GA), TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München

- **11:45** **Diskussion: Bauherrenwünsche und Technische Innovationen – passt das zusammen?**

Moderation: **Dr.-Ing. Stefan Plesser**, Geschäftsführender Gesellschafter, synavision GmbH, Bielefeld

Teilnehmende:

- **Felix Baringhorst**, Betriebsexperte Gebäudeautomation, Stadtwerke München
- **Torsten Wenisch**, Ministerialrat, Abteilung Vermögen und Hochbau, Ministerium für Finanzen Baden-Württemberg, Stuttgart
- **Sören Zeuner**, Gewerkeleiter Gebäudeautomation im Geschäftsbereich 3 / Gebäudemanagement, TU Braunschweig

- **12:30** **Mittagspause und Besuch der Fachausstellung**

Integration von KI und Digitaler Zwilling

- **13:45** **Cloud-Lösungen in der Sanitärbranche**
 - Warum beschäftigt sich ein Armaturenhersteller mit IoT?
 - Praxisbeispiel der Fa. Kemper
 - Herausforderungen auf dem Weg zu einer vollumfänglichen Cloud-Lösung**Timo Kirchhoff M.Eng.**, Leiter Produktmanagement, Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, Olpe
- **14:15** **Konfigurationsfreies Energiemonitoring (Self-X) auf Basis einer automatisierten Abbildung von Kommunikationsnetzwerken durch Natural Language Processing**
 - Automatisierte Monitoring-Anwendungen für Gebäude auf Basis von Verwaltungsschalen
 - Einsatz von Natural Language Processing zur Abbildung heterogener Daten der Gebäudeautomation auf ein einheitliches Vokabular
 - Einsatz von Verwaltungsschalen als Umsetzung digitaler Zwillinge zur einheitlichen Strukturierung und Bereitstellung der Gebäudeautomationsdaten**Maximilian Both M.Eng.**, Geschäftsführer, PLYTEQ GmbH, Köln
- **14:45** **Digitaler Zwilling – Raus aus dem BIM-Modell, rein ins Betreiben**
 - Ausgehend vom BIM hin zur ganzheitlichen Gebäudeüberwachung und -optimierung
 - Interdisziplinäres Projekt zur Digitalisierung und Automation im Sinne eines Smart Buildings
 - Optimierung des Gebäudebetriebs
 - Einsatz von Sensortechnologie und künstlicher Intelligenz
 - Präzises Monitoring wichtiger Gebäudedaten**Prof. Dr.-Ing. Tobias Frauenrath**, stellvertretender Institutsleiter Smart Building Engineering, FH Aachen

- **15:15** **Zusammenfassung der Konferenz und Ausblick**

- **15:30** **Ende der Veranstaltung**

Cybersecurity und IoT

11:00 bis 18:00 Uhr



Michael Jüdiges, Geschäftsführer, DBT Digital Building Technology GmbH & Co. KG, Münster
Jens Neureither, Domain Lead Cybersecurity, Cassini Consulting AG, Frankfurt am Main

Zielsetzung

Das Internet revolutioniert seit Jahren sämtliche Industrien. Durch das Internet of Things werden zunehmend auch alle physischen Geräte Teil des World Wide Web. Dies hat bereits einen elementaren Einfluss auf die technische Gebäudeausrüstung (TGA) und die Gebäudeautomation (GA) sowie deren Akteure. Durch die zunehmende Rolle von IoT-Geräten im Alltag ist das Thema Cybersecurity gleichzeitig präsenter denn je.

In diesem VDI-Spezialtag tauchen wir ein in die aktuellen Entwicklungen des IoT im Gebäudeumfeld und beschäftigen uns mit den Herausforderungen und Chancen der digitalen Welt. Sie erlangen ein Grundverständnis von IT-Sicherheit in Bezug auf IoT-Geräte und lernen unterschiedliche Maßnahmen zum Schutz vor Cyberattacken kennen, die Entwickler*innen von Geräten und Software sowie den Anwender*innen zur Verfügung stehen. Anhand eines Praxisbeispiels erarbeiten wir Chancen und Möglichkeiten des IoT im Smart Home und Smart Building.

Am Ende des Tages besitzen Sie ein Grundverständnis für das Themenfeld Cybersecurity und IoT, sodass Sie die wichtigsten Erkenntnisse im Nachgang in die Praxis überführen können.

Separat buchbar

Inhalte des Spezialtags

Das Internet der Dinge im Umfeld der Gebäudeautomation

- Einfluss von Internettechnologien auf das Ebenen-Modell der Gebäudeautomation
- Digitale Gebäudetechnik als Symbiose aus technischer Gebäudeausrüstung, Gebäudeautomation und Internettechnologien
- Digital Device Twins: Repräsentationsmodelle der TGA in der digitalen Welt
- Grenzenlose Kommunikation: IoT Kommunikationsstandards von heute und morgen
- Künstliche Intelligenz (KI) im Smart Building

Einführung in die Cybersecurity

- Begriffe und Schutzziele (Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit etc.)
- Achtung Angriff: Typen, Gefahren und Schwachstellen
- Vertrauen als Schlüssel zum Erfolg
- Schichten der Cybersecurity
- Informationssicherheitsmanagement und Sicherheitskonzeption
- Standards und Normen (ISO27001, ETSI EN 303 645 u. a.)

Praxisbeispiel: Smart Home & Smart Building im IoT

- In Anwendung: Cloud- und Edge-Computing im Smart Home und Smart Building
- Data Governance im IoT: Rechte- und Rollenkonzepte für Datenschutz
- No-Code-Lösungen: Grafische Konfiguration vs. programmieren
- Use Cases im Smart Home und Smart Building

Cybersecurity @ IoT

- Besonderheiten von IoT-Geräten
- Entwicklung von Botnetzen im vergangenen Jahrzehnt
- Fokus schaffen: Wo liegen die relevanten Stellschrauben zur Verteidigung?
- Praxisbeispiele und Empfehlungen

Konferenzleitung

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker VDI, Professor für MSR-Technik, Gebäudeautomation und Energiemanagement, Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke VDI, Professor für MSR-Technik und Gebäudeautomation, FH Münster



Prof. Dr.-Ing. Martin Becker lehrt an der Hochschule Biberach in den Studiengängen Energie-Ingenieurwesen sowie Energie- und Gebäudesysteme. Er engagiert sich ehrenamtlich in der Normen- und Richtlinienarbeit wie z.B. VDI 3814, DIN V 18599-11 und EN 15232 und ist zurzeit Vorsitzender des Fachausschusses Elektrotechnik/Gebäudeautomation im VDI-GBG.



Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke ist Professor für MSR-Technik und Gebäudeautomation an der FH Münster. Er ist Leiter des Arbeitskreises der Professuren für Gebäudeautomation und Energiesysteme mit insgesamt 14 Hochschulen und wirkt bei der Richtlinienarbeit im VDI 3814 mit.

Prof. Martin Becker und Prof. Martin Höttecke sind beide Studiengangsleiter des berufsbegleitenden und hochschulübergreifenden Masterstudiengangs Gebäudeautomation.

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 Kund*innen ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin

Anika Wissing
Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
Telefon: +49 211 62 14-8635
E-Mail: wissing@vdi.de

Aussteller

ACD Elektronik GmbH
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Conec Elektronische Bauelemente GmbH
COPA-DATA GmbH
Fortinet GmbH
ifak Institut für Automation und Kommunikation e.V.
OPC Foundation
plusmeta GmbH
PLYTEQ
Semodia GmbH
ZVEI e.V.

(Stand Februar 2024)



Parallele Veranstaltung

25. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik AUTOMATION 2024

Ihr Konferenzticket ist auch für die AUTOMATION gültig. Nutzen Sie die Gelegenheit und wechseln Sie variabel zwischen den verschiedenen Vortragsreihen.

Die Top-Themen

KI & Automation
Prozessautomation
Fertigungsautomation
Methoden und Synergien
Industrielle Kommunikation
Data Sciences & Dataspaces
Energieeffizienz

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar, Vorstandsvorsitzender und Institutsleiter, ifak – Institut für Automation und Kommunikation e.V., Magdeburg
Dr.-Ing. Felix Hanisch, Site Lead, Bayer CropScience Schweiz AG, Muttenz, Schweiz

Hören Sie Fachbeiträge von:

ABB | ASCon Systems | BASF | Beckhoff Automation | Bosch Home Comfort Group | Endress+Hauser | Festo | Fraunhofer IESE | Industrial Analytics | KROHNE Messtechnik | Mercedes-Benz | SAP | SEW-EURODRIVE | Siemens

Details zur Veranstaltung:

www.automatisierungskongress.de

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

**Sparen Sie 150,- €
bei Kombibuchung!**

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

VDI-Konferenz Gebäudeautomation – intelligent und nachhaltig	VDI-Spezialtag Cybersecurity und IoT	Kombipreis Konferenz + Spezialtag
<input type="checkbox"/> 02. und 03. Juli 2024 Baden-Baden (07K0014024)	<input type="checkbox"/> 01. Juli 2024 Baden-Baden (07ST210024)	<input type="checkbox"/> 01. bis 03. Juli 2024 Baden-Baden (07K0014024 + 07ST210024)
EUR 1.590,-	EUR 990,-	EUR 2.430,-

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. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden und kommunalen Betreibern auf Anfrage.

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/agb/

Veranstaltungsorte

Konferenz 02.-03.07.24: Kongresshaus Baden-Baden, Augustaplatz 10, 76530 Baden-Baden, www.kongresshaus.de

Spezialtag 01.07.24: Leonardo Royal Hotel Baden-Baden, Falkenstr. 2, 76530 Baden-Baden, Tel. +49 7221 2190

Zimmerreservierung: für die Teilnehmenden der Konferenz und des Spezialtags sind Zimmerkontingente **bis 03.06.2024** in mehreren Hotels in Baden-Baden unterschiedlicher Kategorien reserviert. Den Link zur Reservierung bei der Baden-Baden Kur & Tourismus GmbH mit Angaben zu den vorreservierten Hotels finden Sie unter <https://lmy.de/XRIt>

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



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

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.

