

1. VDI-Fachkonferenz

# Smarte Robotik - Flexible Automation für Produktion und Logistik

## Die Top-Themen:

- **Smarte Roboter: Intelligent im Handeln, intuitiv bedienbar, flexibel im Einsatz, autonom**
- **Mobile Robotik: Plattformen für die effiziente Logistik und smarte Service-Ökosysteme**
- **Neue Ära der Mensch-Roboter-Interaktion: Cobots als verlässliche, leistungsstarke Assistenten für die Menschen**
- **KI-Chancen für eine moderne Robotik: Werkstücke erkennen, Einsatzumfelder wahrnehmen, Trainieren statt Programmieren**
- **Konkrete Umsetzungspraxis: Neue Applikationen. Mit Digitalen Zwillingen planen.**

+ **buchbarer Spezialtag**  
Digitale Zwillinge in Robotik und Produktion

+ **Besichtigung**  
Neura-Robotics GmbH, Metzingen

+ **inklusive Fachausstellung**  
+ **Podiumsdiskussion**

+ **Ihre Konferenzleitung**  
Carsten Busch, Manager Robotics Sales, DENSO Robotics Europe, Mörfelden-Walldorf  
Prof. Dr.-Ing. Markus Glück, Robotik und Automatisierungstechnik, Hochschule Aalen

## Sie hören Expert\*innen folgender Unternehmen:



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH  
Jetzt online anmelden!  
[www.vdi-wissensforum.de/02K0013024](http://www.vdi-wissensforum.de/02K0013024)  
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



26. und 27. November 2024, Filderstadt

## 1. Konferenztag Dienstag, 26.11.2024

09:00 **Registrierung**

### 09:30 **Begrüßung und Eröffnung**

**Prof. Dr.-Ing. Markus Glück**, Robotik und Automatisierungstechnik, Hochschule Aalen  
**Carsten Busch**, Manager Robotics Sales, DENSO Robotics Europe, Mörfelden-Waldorf



### Keynote

### 09:40 **World Robotics Statistik - Markt- und Technologietrends**

- Überblick weltweiter Markt für Industrie- und Servicerobotik
- Neue Anwendungsgebiete für Roboter
- Ausblick auf Trends im Bereich KI-basierter Robotik

**Dr. Werner Kraus**, Abteilungsleiter Roboter- und Assistenzsysteme, Leiter KI-Fortschrittszentrum, Fraunhofer-Institut IPA, Stuttgart

## Roboter in der Produktion - Applikationen neu denken

### 10:10 **Smarte Roboter und flexible Automation in der Produktionslogistik**

- Durchgängige Automatisierung der Intralogistik durch Einsatz von flexiblen Roboter neben autonomen Transport Systemen
- Evolution der Integration im dynamischen Logistik Umfeld von Insellösungen zu Roboter Flotten
- Mensch Roboter Kollaboration für wirksame Automatisierung von Brownfield Prozesse

**Firas Zoghلامي**, Leiter Logistics Robotics, BMW Group, München

### 10:50 **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

### 11:20 **Robotik bei TRUMPF - Maschinenbeladung für autonome industrielle Prozesse**

- Anwendungsbeispiele im Bereich des Werkzeugmaschinenbaus und der industriellen Lasertechnik
- Chancen und Risiken der Robotik in der Maschinenbeladung
- Kamerabasierte Steuerung als Basis für einfachere Roboterimplementierungen
- Zukünftige Anwendungsfelder

**Paul Stumpf**, Head of Global Robotics, Trumpf Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, Ditzingen

### 12:00 **Advanced Manufacturing Platform - Digitale Prozesswillinge für die Präzisionsbearbeitung**

- Überwinden technologischer Hemmnisse für sprunghafte Produktivitätsgewinne
- Verbessern der Prozessfähigkeit ohne maschinenbauliche Eingriffe
- Prozess- und technologieagnostische, skalierbare Lösung für Brownfield-Szenarien
- Diskussion von Pilotanwendungen

**Christian Hör**, Business Development Manager, Carl Zeiss Digital Innovation GmbH, München

### 12:40 **Mittagspause und Ausstellungsbesuch**

## Industrielle Roboter vs. Cobots - Chancen, Risiken, Perspektiven

### 13:50 **Balance zwischen hoher Produktivität, Flexibilität, Effizienz & Sicherheit: Wo Industrieroboter und Cobots ihre Stärken entfalten und wo sie sich ergänzen**

- Einsatz von Robotern in High Performance Anwendungen
- Nutzen der Flexibilität & Bedienerfreundlichkeit bei Cobots
- Pro/Kontra von Industrieroboter/Cobots hinsichtlich Sicherheit und MRK
- Smarte Robotics: Performance von Industrieroboter und Cobot wachsen zusammen

**Carsten Busch**, Manager Robotics Sales, DENSO Robotics Europe, Mörfelden-Waldorf

### 14:30 **Praktische Integration von Robotern in Anlagen**

- Brauchen klassische Industrieroboter Schutzzäune und Cobots nicht?
- Wer hat Recht: Sicherheitsingenieur, Konstrukteur, Roboterprogrammierer?
- Risikobeurteilung und Sicherheitsmanagement im Kontext der Roboterintegration.

**M.Sc. Torsten Veit**, Application Support Robotics, STÄUBLI TEC-SYSTEMS GMBH, Bayreuth

### 15:10 **Umsetzungsstrategie für kollaborative Roboterapplikationen**

- Erfolgsfaktoren für den Einsatz kollaborativer Roboter
- Vision - Strategie - Realisierung - Fazit

**Uwe Wachter**, Leiter Production Tech Center Robotic and Vision, ZF Friedrichshafen AG

### 15:50 **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

### 16:30 **Kognitive Robotik in Produktion und Logistik: Mit neuen Interaktionsformen und KI in die Zukunft**

- Kognitive Roboter als Wendepunkt in der Automatisierung
- Zusammenspiel Mensch und Roboter
- Beispiele in versch. Branchen

**David Reger**, CEO, Neura-Robotics GmbH, Metzingen



## Podiumsdiskussion

### 17:10 **Cobot vs. Industrieroboter in der Produktion und in neuen Anwendungsfeldern. Gemeinsam erfolgreich?**

David Reger, Neura-Robotics GmbH  
Paul Stumpf, Trumpf Werkzeugmaschinen SE + Co. KG  
Dr. Michael Suppa, Robotception GmbH  
Carsten Busch, DENSO Robotics Europe  
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Markus Glück, Hochschule Aalen

### 18:00 **Ende des ersten Konferenztages**



## Get-together

### 19:00 **Zum Ausklang des ersten Konferenztages 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. Konferenztag Mittwoch, 27.11.2024



### Keynote

#### 09:00 **Smarte Robotik 2025+ - Eine neue Ära der Mensch-Roboter-Interaktion!**

- Roboter Ökosysteme – Robotereinsatz nahe am Menschen
- Mensch und Roboter wirken gemeinsam nutzenstiftend
- Kognitive Robotik und neue Formen der Interaktion
- Von der Handlungsintelligenz zur Künstlichen Intelligenz
- Handlungsempfehlungen und Ausblick

**Prof. Dr.-Ing. Markus Glück**, Robotik und Automatisierungstechnik, Hochschule Aalen

### Mobile Robotik für Intralogistik und Service

#### 09:30 **Autonome Mobile Roboter (AMR) – Einsatz in der industriellen Fertigung und im fertigungsnahen Umfeld**

- Drivers und Restraints in der mobilen Robotik
- Customer Pain und AMR als Pain Relief
- AGV vs. AMR – das A macht den Unterschied
- Ausblick: AI bereits heute als integraler Bestandteil und welche Chancen sich hieraus in der nahen Zukunft ergeben

**Julian Stockscläder**, Head of AMR Business Development, KUKA Deutschland GmbH, Augsburg

#### 10:10 **Mobile Robotik in der Logistik**

- Stolpersteine bei der Implementierung von autonomen mobilen Robotern erkennen und vermeiden
- Simulation von Transportwegen und Hallenlayout
- Bestimmung der optimalen Anzahl von Fahrzeugen und des benötigten Platzbedarfs

**Christian Kunz**, Geschäftsführer, August Mössner GmbH + Co. KG, Eschach

#### 10:50 **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

#### 11:20 **Shaping tomorrow's logistics – Wie die Würth-Gruppe ihre Logistik zukunftsfähig macht**

- Eingesetzte Technologien entlang der intralogistischen Prozesskette im Handelsunternehmen
- Darstellung der Technologielücken und deren Lösungsansätze
- Der Weg der Transformation hin zum Lager der Zukunft – Smarte Robotik und Autonomisierung

**Benedikt Waibel**, Logistics Innovation – Teamlead, Würth Group, Künzelsau

#### 12:00 **Autonome Intralogistik: Einsatz von Automatisierungslösungen leicht gemacht!**

- Intralogistik heute
- Herausforderungen einer automatisierten Intralogistik
- Potential von Automatisierungslösungen
- Intralogistik leicht gemacht - Einsatz von autonomen Transportfahrzeugen
- Die richtige Softwarelösung im Einsatz

**Philipp Marb**, Head of R&D and Product Management, Grenzebach Maschinenbau GmbH, Asbach-Bäumenheim

#### 12:40 **Mittagspause und Ausstellungsbesuch**

### KI - Chancen in Robotik und Produktion

#### 13:40 **KI trifft Robotik – wie künstliche Intelligenz das Automatisierungspotential mit Cobots erweitert**

- Neue Anwendungsbereiche in der Automatisierung, die mit KI ermöglicht werden
- Fallbeispiele von Cobot-Anwendungen mit KI
- Vorteile durch den Einsatz von KI in Kombination mit Cobots

**Andrea Albani**, Regional President Western Europe, Universal Robots, München

#### 14:20 **Hinter dem Hype: Wie KI mit 3D-vision-gesteuerter Automatisierung reale Probleme löst**

- Herausforderungen für die Automatisierung mit Robotern
- Was Künstliche Intelligenz heute schon löst
- Beispiele aus verschiedenen Branchen und von Kunden
- Ausblick: KI-gesteuerte Automatisierung in 5 Jahren?

**Ying Wu**, Managing Director/Geschäftsführerin, Mech-Mind Robotics GmbH, Germering

#### 15:00 **Smarte Robot-Vision-Systeme als Schlüssel zur flexiblen Automation**

- Problematik der Automation komplexer Tasks mit variablen Parametern und wechselnden, ggfs. unsortierten Objekten
- Roboterwahrnehmung als Lösungsansatz für schnellere, zuverlässigere und umfangreichere Automation mit minimierten Ausfallszeiten
- Smarte 3D-Sensoren, Nutzung synthetischer Daten und angewandte KI/ Machine Learning machen Robot Vision hocheffizient und erlauben gleichzeitig eine einfache Implementierung und Wartung
- Aktuelle Fallbeispiele zur Automatisierung komplexer Prozesse und signifikanten Verbesserung existierender Automationsprozesse aus Produktion und Logistik

**Dr. Michael Suppa**, Geschäftsführer, Roboception GmbH, München

#### 15:40 **Zusammenfassung und Verabschiedung durch die Konferenzleiter**

#### 16:00 **Besichtigung Neura-Robotics in Metzingen**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Bitte kreuzen Sie bei der Anmeldung die Zusatzleistung an, wenn Sie an der Besichtigung teilnehmen möchten.

#### 18:30 **Rückfahrt zum Konferenzhotel (Bustransfer)**

Separat buchbar

## Digitale Zwillinge in Robotik und Produktion VDI-Spezialtag, 28. November 2024, Stuttgart

### 09:00 Begrüßung und Eröffnung

**Prof. Dr.-Ing. Markus Glück**, Robotik und Automatisierungstechnik, Hochschule Aalen

### 09:10 Einführung zum Thema Digitaler Zwilling in Robotik und Produktion

- Digitale Transformation in Robotik, Automation und Logistik
- Leitfaden zum Vorgehen und zur Applikationsauswahl
- Anforderungen und Nutzerversprechen – Wird dies gehalten?
- Zukunftsperspektiven digitaler Zwillinge in der Robotik

**Prof. Dr.-Ing. Markus Glück**, Robotik und Automatisierungstechnik, Hochschule Aalen

## Digitale Zwillinge in der Robotik – Sicht / Produkte der Roboteranbieter

### 09:40 KUKA auf dem Weg ins Industrial Metaverse

- Simulation
- Virtual Commissioning
- Digital Twin
- Industrial Metaverse

**Dr. Vasko Isakovic**, Head of KUKA Simulations Business, KUKA Deutschland GmbH, Augsburg

### 10:10 IoT und Digitaler Zwilling im Zusammenspiel bei Kärcher: der autonome industrielle Reinigungsroboter

- Digitale Zwillinge in der mobilen Robotik am Beispiel der Kira B 50
- Umfelderkennung und Betrieb
- IoT-Konnektivität und Flottenmanagement
- Datensammlung und -analyse

**Timo Dannemann**, Product Owner, ZOI, TechCon GmbH, Stuttgart

### 10:40 Q&A / Wrap-Up / Lessons Learned: Digitale Zwillinge und Digitale Transformation in Robotik aus Sicht der Roboteranbieter

### ☕ 11:00 Kaffeepause

## Mit Digitalen Zwillingen zur optimalen Roboterintegration: Auf dem Weg zur virtuellen Inbetriebnahme!

### 11:30 Digitale Zwillinge in Robotik und Automation - Echter Mehrwert für Systemintegratoren und Maschinenbetreiber

- Der Weg zum Einsatz digitaler Zwillinge in Robotik und Automation
- Risikominderung für Integratoren, Vorteile für Maschinenbetreiber
- Praxisbeispiele: Nutzung digitaler Zwillinge zur Anlagenkonzeption und Einsatzoptimierung

**Dr. Georg Wunsch**, machineering GmbH & Co. KG, München

### 12:00 Wie die virtuelle Inbetriebnahme die Industrie transformiert!

- Anforderungen an die virtuelle Inbetriebnahme (VIBN) aus den verschiedenen Perspektiven (OEM, Anlagenbauer, Inbetriebnehmer)
- Welche Herausforderungen bringen die verschiedenen Perspektiven mit?

**Benjamin Völzke**, Technology Specialist, HS Development & Services GmbH, Pfaffenhofen

### 12:30 Q&A / Wrap-Up / Lessons Learned: Digitale Zwillinge und Digitale Transformation in Robotik aus Sicht der Steuerungs- und Simulationsanbieter

### ☕ 12:50 Mittagspause

## Digitale Zwillinge und KI zur Optimierung von Produktion, Intralogistik und Materialflussdesign

### 13:50 Testen, Optimierung und KI - Was Digitale Zwillinge alles können

- Automatisiertes Testen
- Optimierung ganzer Anlagen
- Einbinden von KI durch Digitale Zwillinge

**Jan Carstensen**, CTO, voraus robotik GmbH, Hannover

### 14:20 Die Fusion von Simulation und Intelligenz: Wie Digitale Zwillinge und KI die Robotik revolutionieren

- Verhaltensanalysen von Robotern durch die Nutzung des Digitalen Zwillings
- Einsatz von KI bei Siemens in der Robotik
- Engineeringworkflow heute und in der Zukunft - Simulation und Programmierung von Kinematiken im TIA Portal.
- Bewegungen von Robotern mit Safe Kinematics, sicher überwachen.

**Marco Gierden**, Head of Promotion Robotic Solutions and Flexibel-Carrier-Systems, Siemens AG, Erlangen

### 14:50 Q&A / Wrap-Up / Lessons Learned: Digitale Zwillinge und Digitale Transformation in der Logistik

### ☕ 15:10 Kaffeepause

## Zukunft der Digitalen Zwillinge: Smarte Produktionslandschaften und flexible Automation

### 15:40 Neuronaler Zwilling für Industrieroboter - Eine nahtlose Schleife zwischen Industrial Engineering und Produktion mit KI

- Neuronale Repräsentationen von Roboterarbeiten: Kontinuierliches Lernen für das Industrial Engineering
- Schlanke Infrastruktur, Erklärbarkeit und Robustheit sind maßgeblich für den Praxiseinsatz
- Kombination klassischer Arbeitsabläufe mit modernsten Methoden vereinen stabile Kontinuität und substanzielle Innovation ohne Widersprüche
- Neuronale Zwillinge - die nächste Generation der digitalen Zwillinge

**Dr. Ing. Sven Schmidt-Rohr**, CEO, ArtiMinds Robotics, Karlsruhe

### 16:10 Q&A / Wrap-Up / Lessons Learned: Gesamt Spezialtag

### 16:30 Verabschiedung durch den Leiter des Spezialtages

## Konferenzleitung



**Carsten Busch** startete im Anschluss an das Studium der Elektrotechnik/Automatisierungstechnik seinen beruflichen Weg an dem Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik (FhG-IML) in Dortmund. Es folgten verschiedene Positionen u.A. als Projekt- und Vertriebsingenieur bei der Fa. RTR in

Dortmund.

Von 1999 bis 2016 war Carsten Busch bei ABB in unterschiedlichen Positionen in Vertrieb und Geschäftsfeldentwicklung tätig, unter anderem als Global Industry Segment Manager und Business Development Manager für neue Märkte und Applikationen. Der Schwerpunkt seiner Tätigkeit lag ab 2014 in der Mensch-Roboter-Kollaboration und Markteinführung entsprechender Cobots. Von Juli 2016 bis März 2018 war Carsten Busch als Geschäftsführer der HAHN Robotics GmbH, ein Tochterunternehmen der HAHN Automation Group, in Reinheim für die Distribution des Cobot Sawyer von Rethink Robotics Inc. in DACH/CEE verantwortlich.

Im April 2019 startete Carsten Busch bei DENSO Robotics Europe als Produkt Manager Cobots. Seit Anfang 2023 verantwortet Carsten Busch als Head of Sales die Vertriebs- und Geschäftsfeldentwicklung für das DENSO Robotics Geschäft in Europe.



**Prof. Dr. Markus Glück** vertritt seit 2021 das Lehrgebiet „Automatisierung und Robotik“ an der Hochschule Aalen, Fakultät Optik und Mechatronik. Von 2016 bis 2021 war er Chief Innovation Officer beim Greif- und Spanntechnikhersteller SCHUNK, von 2002 bis 2016 Geschäftsführer der Technologie

Centrum Westbayern GmbH, von 2008 bis 2016 zudem Professor an der Hochschule Augsburg, Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik. Studium der Elektrotechnik an der Universität Ulm (1989-1994), wissenschaftlicher Mitarbeiter am Forschungszentrum der Daimler AG in Ulm (1995-1997), Mitglied des Führungsteams der Mattson Thermal Products GmbH (1998-2001), Sondermaschinenbau für Chipfertigung, zeitweise Auslandstätigkeit im Silicon Valley.

Prof. Dr. Markus Glück koordiniert das Studienangebot „Robotik“ und wurde kürzlich mit dem Lehrpreis 2023 der Hochschule Aalen ausgezeichnet.

Seit 2014 ist er Träger der Ehrenplakette des VDI. Seine Fachgebiete und FuE-Schwerpunkte: Industrielle Bildverarbeitung, Robotik, Steuerungs- und Automatisierungstechnik, Digitalisierung der der Produktion, Mensch-Roboter-Interaktion.



## Weitere interessante Veranstaltungen

### Seminar

**Intelligente Sensoren in der industriellen Anwendung**

02. und 03. Dezember 2024, Online

### Seminar

**Data Analytics - Grundlagen der Datenanalyse**

12. und 13. Mai 2025, Fürth

### Seminar

**Einsatz von ChatGPT in der Industrie**

24. und 25. Februar 2025, Esslingen

## Sponsoren

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmer\*innen 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 ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



### Ansprechpartnerin

Elena Langenfels

Ansprechpartnerin Ausstellung & Sponsoring

Telefon: +49 211 62 14-8662

E-Mail: [langenfels@vdi.de](mailto:langenfels@vdi.de)

## Sponsoring



## Aussteller

- Armin Lausterer Ingenieurbüro
- DENSO Robotics Europe
- Leverage Robotics GmbH
- NEXT robotics GmbH & Co. KG

1. VDI-Fachkonferenz  
**Smarte Robotik - Flexible Automation für Produktion und Logistik**

**Jetzt online anmelden**  
www.vdi-wissensforum.de/  
02K0013024

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

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

VDI-Konferenz Smarte Robotik - Flexible Automation für Produktion und Logistik	VDI Spezialtag Digitale Zwillinge in der Robotik, Produktion und Logistik	Kombipreis VDI-Konferenz + VDI-Spezialtag
<input type="checkbox"/> <b>26. und 27. November 2024</b> (02K0013024)	<input type="checkbox"/> <b>28. November 2024</b> (02ST253024)	<input type="checkbox"/> <b>Sie sparen 150,-€</b>
EUR 1.690,-	EUR 990,-	EUR 2.530,-

www

Blindtext für die Kombipreise **oder** Blindtext für die Kombipreise

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.

**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](http://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/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Filderstadt:** NH Stuttgart Airport, Bonländer Hauptstr. 145, 70794 Filderstadt, Tel. +49 711/7781-0,  
E-Mail: [nhstuttgartairport@nh-hotels.com](mailto:nhstuttgartairport@nh-hotels.com)

**Zimmerbuchung**

Ein Zimmerkontingent ist unter dem Stichwort „VDI“ bis zum **25. Oktober 2024** abrufbar. Bitte beachten Sie, dass dieses begrenzt ist. Wir empfehlen eine frühzeitige Buchung direkt beim Hotel.

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



**Leistungen:** Im Leistungsumfang sind die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Abendveranstaltung am 26.11.2024 enthalten. Im Leistungsumfang des Spezialtages sind die Pausengetränke und das Mittagessen enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen des Spezialtages erhalten Sie digital.

**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](mailto: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](http://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.

