

12. VDI-Fachtagung

Kunststoffe in der Medizintechnik 2024

Die Top-Themen:

- **Design for Sustainability: Nachhaltige Lösungen für Werkstoffe und Prozesse**
- **Plasmabeschichtungen von Kunststoffen und Werkzeugen**
- **Tools für die Rückverfolgung von Medizinprodukten**
- **Best Practice Automatisiertes Handling und Montage**
- **Alterungsverhalten von strahlensterilisierten Kunststoffen**
- **Einsatz von mechanischen und chemischen Recyclaten in der Medizintechnik**

Tagungsleitung

Dr.-Ing. Jörn-Eric Schulz, Balda Medical GmbH, Bad Oeynhausen

+ **Fachausstellung**

+ **Plenardiskussion:**

„Fortschritte in der Richtlinie
VDI 2023 ProValiMed“

+ **Spezialtag:**

Praxistag Reinraumfertigung –
Anlagentechnik und
-qualifizierung

Hören Sie Experten u. a. von:

Arcus Greencycling Technologies | B. Braun Melsungen | BIOVOX | Braunform | Gradical | HAHN Automation Group | Hochschule Osnabrück | Hoyer Montagetechnik | matriq | Nolato | Oerlikon Balzers Coating Germany | Plasmatreat | plus10 | Polyneers | Polysecure | RoBoTec PTC | Röchling Medical | RWTH Aachen | Sanofi Aventis Deutschland | Schreiner Group | wearTell Deutschland | Witosa | Zahoransky Automation & Molds



Meet & Greet

Imbiss im Foyer des Tagungshotels, 16. September 2024,
19:00 - 21:00 Uhr

1. Veranstaltungstag Dienstag, 17. September 2024

08:00 **Registrierung**

09:00 **Begrüßung und Eröffnung durch den Tagungsleiter**
Dr.-Ing. Jörn-Eric Schulz (Vorsitz), Balda Medical GmbH,
Bad Oeynhausen



Alterungsverhalten von Kunststoffen mit Einfluss auf die Produktsicherheit

09:10 **Shelf life von biobasierten Kunststoffen für eine nachhaltige Medizintechnik**

- Warum zukunftsfähige Kunststoffe heute wichtig sind
- Alterung und Produkttests von nachhaltigen Medical Grade Kunststoffen
- Best Practice von nachhaltigen Lösungen

Dr.-Ing. Vinzenz Nienhaus, Technischer Geschäftsführer, BIOVOX GmbH, Darmstadt

09:40 **Mehrfachverarbeitung von PP in der Medizintechnik – Analyse der Alterungs- und Sterilisationsbedingten Veränderung der Additivzusammensetzung**

- Sterilisation von Kunststoffartikeln in der Medizintechnik
- Beschleunigte Alterung
- Migrationsverhalten von Kunststoffadditiven
- Struktureigenschaftsbeziehungen

Nele Zerhusen, M. Sc., Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Prof. Dr. Svea Petersen, Labor für Chemie und Oberflächenmodifikation polymerer Biomaterialien, Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik, Hochschule Osnabrück

10:10 **Einfluss von beschleunigter Alterung auf die rheologischen Eigenschaften und Struktur von strahlensterilisiertem Low-Density Polyethylen**

- Strahlensterilisation von Kunststoffen
- Einfluss von Alterung
- Rheologische und Strukturcharakterisierung
- Auswirkungen auf die mechanische Recyclebarkeit

Dipl.-Ing. Björn Günther, Expert Material Science, Pre-Development, Dr.-Ing. Sefan Mörl, Head of Pre-Development, B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Prof. Dr. Dirk Wolfram Schubert, Lehrstuhlinhaber für Polymerwerkstoffe, FAU Erlangen-Nürnberg

10:40 **Kurzvorstellung der Aussteller**
Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung



Methoden der Rückverfolgung von Medizinprodukten

11:20 **Smart Labels: Schlüssel zur Digitalisierung in der Healthcare-Industrie**

- RFID-Technologie und rasanter Markterfolg
- RFID Use Cases in Pharma und Medizintechnik
- Logistik und Lager – Automatisierung auf Unit Level
- Digitale Erstöffnungsanzeige – Ersatz für Blister?
- Sichere Supply Chain – NFC zum Fälschungsschutz

Dipl.-Ing. Sebastian Münscher, Product Manager RFID/NFC Solutions, Schreiner Group GmbH & Co. KG, Oberschleissheim

11:50 **Fälschungssichere, robuste individuelle Produktmarkierung durch den zufälligen 3D-Fingerabdruck von fluoreszierenden Markerpartikeln**

- Integration der Markerpartikel in Kunststoffcompounds
- Registrierung und Identifikation individueller Prozesse
- Grundlage für und Strukturierung mit einem individuellen Digitalen Produktpass
- Sortierung mit dem Sort4Circle-Verfahren

Dipl.-Phys. Jochen Moesslein, Managing Director, Polysecure GmbH, Freiburg

12:20 **Individuelle 2D-Markierung zur Serialisierung von Kunststoffteilen im Formungsprozess**

- Diskussion der wichtigsten Markierungstechnologien
- Innovation: Teile-spezifischer, von Schuss zu Schuss ändernder DataMatrix Code direkt während Spritzguss-Prozess
- Reinraum-kompatibel, die grünste Technologie

Dr. André Bernard, Geschäftsführer, matriq AG, St. Gallen, CH

12:50 **Kurzvorstellung der Aussteller**
Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung



Nachhaltige Lösungen für medizintechnische Anwendungen

14:20 **Recyclingkunststoffe in der Medizintechnik**

- Einteilung von Rezyklaten nach Abfallherkunft und Recyclingmethode
- Unterschiede in der Qualität und Umwelteinfluss
- Möglichkeiten des Einsatzes von Rezyklaten in Medizinanwendungen

Lucas Raphael Pianegonda, M. Sc., Geschäftsführung, Gradical GmbH, Bonaduz, CH

14:50 **Chemisches Recycling von Medizinprodukten – Status quo und Herausforderungen**

- Einführung in das chemische Recycling (Pyrolyse)
- Status quo technische Entwicklung und Marktreife
- Herausforderungen für eine Kreislaufwirtschaft im Bereich Medizintechnik aus Sicht des chemischen Recyclings

Julian Odenthal, Business Development, Arcus Greencycling Technologies GmbH, Ludwigsburg

15:20 **Ökobilanzierung der Strahlensterilisation von Medizinprodukten**

- Auswahlkriterien bei der Sterilisationsart
- Grundzüge der Ökobilanzierung
- Übertrag auf Gammasterilisation
- Vergleich mit anderen Sterilisationsarten

Giuseppe Fiandaca, M. Eng., Managing Director, Dr. Thomas Kremser, Managing Director, Polyneers GmbH, Stein (Mittelfranken)

15:50 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

16:30 **Nachhaltigkeit in der Produktentwicklung von Medizinprodukten aus Kunststoff**

- Design for Sustainability (DfS)
- Prinzipien in der Produktentwicklung
- Best practice bei nachhaltigen Produktlösungen anhand eines Anwendungsbeispiels

Dipl.-Ing. Sebastian Koller, Senior Director R&D, Röchling Medical SE, Mannheim

17:00 Virtual Factory – How Predictive Tolerance analysis can improve robustness of a Medical Product Design

- Coupling of two different software tools to evaluate the plastic component in a moulding process
- Fact-based foundation for setting the tolerances
- Use of virtual methods in new product development

Patrik Ingvarsson, M. Sc., Technical Director TDC EU, Nolato Technical Design Center Europe, Nolato AB, Sweden, **Dominik Sinzinger**, Business Development Director, Medical Solutions Business Area, Nolato AB, Sweden

17:30 Nachhaltigkeitsstrategien von Sanofi bei Medizinprodukten aus Kunststoffen

- Sanofi und die Pharmabranche im Hinblick auf Umwelteinflüsse
- Hebel Nr.1: Reduce – Verringerung der Umwelteinflüsse
- Hebel Nr. 2: Reuse – Wiederverwendung von Medizinprodukten
- Hebel Nr. 3: Recycle – Recycling von Medizinprodukten

Dipl.-Ing. (FH) Christian Pommereau, Device Sustainability and Circular Economy, Global Device & Packaging Unit, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main

18:00 Ende des ersten Veranstaltungstages

19:30-22:00 Get-together

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get Together im „Schlachthof Bräu“ **Nürtingen** ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen.

2. Veranstaltungstag
Mittwoch, 18. September 2024

Automatisierte Fertigung von Medizinprodukten

09:00 Herausforderungen in der automatisierten Handhabung von COC/COP Spritzgussteilen

- Eigenschaften und Fehlerbilder im Spritzguss
- Beschädigungsfreie Handhabung
- Ladungsverteilung auf der Kunststoff Oberfläche
- Optische Qualitätskontrolle

Giuliano Pappalardo, M. Eng., Senior Product Account Manager Eye Care/Oral Care/Pharmaceutical Device, HAHN Automation Group Engen GmbH, Engen

09:30 Automatisierte In-Vitro Pflanzenvermehrung in sterilem Umfeld

- Integration KI – Roboter – Bildverarbeitung – Logistik
- BV und KI geführte adaptive Roboterbewegungsbahn-Planung
- Schneiden von Pflanzen mit Laser
- Kooperation von Pflanzenwissenschaften und Prozessentwicklung

Dr.-Ing. Christof Jung, General Manager, Hoyer Montagetechnik GmbH, Waltershausen OT Schwarzhäuser, **Stephan von Rundstedt**, Managing Owner, RoBoTec PTC GmbH, Bremen

10:00 Live lernende KI-Tools beim Spritzgießen und automatisierter Montage von Medical Devices

- Wieso live lernende Tools? Welcher Nutzen ist realistisch/unrealistisch?
- Konzept und notwendige Randbedingungen
- Praxisbeispiele zur kontinuierlichen Optimierung von Spritzgießparametern und Montageanlagen
- Aspekte zur GMP-Validierung von KI-Tools

Andreas Weiß, M. Sc., Project Manager Customer Success, plus10 GmbH, Augsburg

10:30 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

Plasmabeschichtungen für medizintechnische Anwendungen

11:10 Plasmatechnik für nachhaltige Kunststoffprodukte in der Medizintechnik

- Glasartige Beschichtungen (SiO_x)
- Beschichtung von Hohlräumen und Folien
- Ausrüstung von Rezyklaten

Prof. Dr. rer. nat. Rainer Dahlmann, Leiter des Zentrums für Kunststoffanalyse und -prüfung (KAP), Wissenschaftlicher Direktor, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen, Aachen

11:40 Quality Engineering – Innovative Produktionslösungen zur Herstellung von Low-temperature Primärpackmittel aus COC/COP

- Primärpackmittel: Regulatorische und Technologieanforderungen
- Anforderungen an Spritzgießwerkzeug und Prozessführung
- Inline-Automation und Anlagenführung

Timo Steinebrunner, Head of Global Sales, Automation & Molds, Prokurist, Zahoransky Automation & Molds GmbH, Freiburg

12:10 Medizintechnik nachhaltiger produzieren durch Plasmaverfahren

- Plasma basierte Beschichtungen als Alternative zu PFAS-Werkstoffen
- Lösemittel und Primer ablösen
- Produzieren mit schmalere CO₂-Abdruck

Dipl.-Ing. Erhard Krampe, Manager für Technologietransfer und Wissensaustausch, Leiter Marktsegment Medizintechnik, Plasmatech GmbH, Steinhagen

12:40 Mittagessen und Besuch der Fachausstellung

Fortschritte in der Werkzeugtechnik

14:00 Reibungsloses Spritzgießen im Reinraum

- Schmiermittelreduzierte bis hin zur schmiermittelfreien Reinraumfertigung mit reibungsarmen Beschichtungen
- Werkzeugbeschichtungen für medizinische Anwendungen
- Zulassung/Zertifizierung von Werkzeugbeschichtungen
- FDA-konformes Schichtportfolio

Ronald Baumhöfer, Key Account Manager Plastic, Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH, Bingen, **Reinhard Steger**, Senior Business Development Manager, Braunform GmbH, Bahlingen

14:30 Werkzeugwartung mittels Körperschall

- Zustandsorientierte Werkzeugwartung mittels Körperschall
- Condition Monitoring und Schadenserkenkung
- Einsatz von KI in der Kunststoffspritzgussindustrie

Diplm. Banktriebswirt Martin Kolpatzik, Prokurist, wearTell Deutschland GmbH, Wuppertal

15:00 Monolithische Heißkanaltechnik für die Medizintechnik

- Perfekte Temperaturführung in engen Prozessfenstern mittels SLM 3D Druck
- Reduktion von Energieverbrauch und CO₂ Fußabdruck durch Materialsubstitution

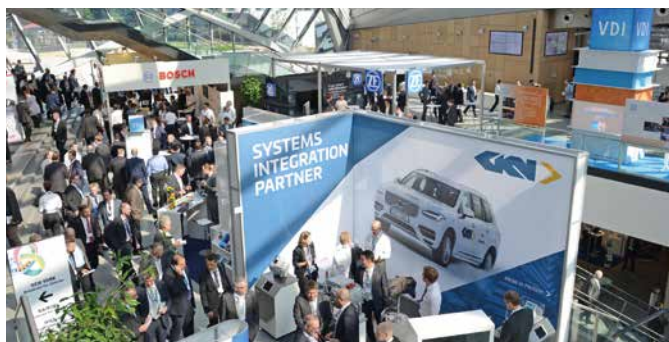
Dipl.-Ing. (FH) Torsten Glittenberg, Geschäftsführer, Witoso GmbH Heißkanalsysteme, Frankenberg

15:30 Plenardiskussion
Update zur Richtlinie VDI 2023 ProValiMed

15:50 Abschlussdiskussion

16:00 Ende der Veranstaltung

Ausstellung & Sponsoring



Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Tagung 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 Tagungsgeschehens „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen.

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin:

Sandra Schreiner
Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
Telefon: +49 211 6214-188
E-Mail: schreiner@vdi.de

Sponsor

Röchling

Aussteller

- Evosys Laser GmbH
- Treffert GmbH & Co. KG
- Witoso GmbH

(Stand: Mai 2024)

Programmausschuss

- **Christian Baumeister**, TRACOE medical GmbH, Nieder-Olm
- **Daniel Behrens**, ALBIS Distribution GmbH & Co. KG, Hamburg
- **Christian Boos**, HAHN Automation Group Engen GmbH, Engen
- **Oliver Brück**, Heraeus Medical GmbH, Wehrheim
- **Dr. Thomas Feldmann**, DQS Medizinprodukte GmbH, Frankfurt
- **Ralf Fichtner**, Aptar Radolfzell GmbH, Radolfzell
- **Dr. Sasan Habibi-Naini**, pheneo GmbH, Bremen
- **Dipl.-Ing. (FH) Matthias Hopfner**, Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Schweinfurt
- **Dipl.-Ing. Thomas Hörl**, KraussMaffei Technologies GmbH, München
- **Dipl.-Ing. (FH) Gerold Keller**, KEBO AG, Neuhausen, CH
- **Prof. Dr. Günther Lorenz**, Hochschule Reutlingen, Reutlingen
- **Martin Maier**, HAHN Automation Group, Engen
- **Stefan Mörl**, BBraun SE, Melsungen
- **Prof. Dr.-Ing. Daniel Paßmann**, FH Bielefeld, Minden
- **Christian Pommereau**, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt a. Main
- **Prof. Dr.-Ing. Stephan Roth**, Hochschule Schmalkalden, Schmalkalden
- **Dr.-Ing. Jörn-Eric Schulz (Vorsitz)**, Balda Medical GmbH, Bad Oeynhausen
- **Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul**, Hochschule Schmalkalden, Schmalkalden
- **Dipl.-Ing. André Stutz**, Wild & Küpfer AG, Schmerikon, CH
- **Prof. Dr. rer. nat. Markus Susoff**, Hochschule Osnabrück, Osnabrück
- **Dr.-Ing. Thomas Walther**, ARBURG GmbH + Co KG, Loßburg
- **Patrick Zimmermann**, Flex Precision Plastics Solutions (Switzerland) AG, Hägglingen (CH)

Fachlicher Träger

Die **VDI-Gesellschaft Materials Engineering** vernetzt gezielt Experten aus Wirtschaft und anwendungsnaher Wissenschaft, um aktuelle Bauteil- und Produktfragen aus Sicht der Werkstoffe und ihrer Technologien zu diskutieren und die erarbeiteten Lösungsansätze dem Netzwerk der Ingenieure in diesem Bereich zur Verfügung stellen zu können.

www.vdi.de/gme

Die **VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences** bündelt Fachkompetenzen aus fünf Fachbereichen und bietet Ingenieuren, Ärzten, Agrar- und Naturwissenschaftlern ein umfassendes Leistungsspektrum und optimale Möglichkeiten der Zusammenarbeit und Netzwerkbildung. Sie ermöglicht ihren Mitgliedern internationale Kooperationen, bietet eine neutrale Plattform für den Erfahrungsaustausch und betreibt durch die Erstellung von VDI Richtlinien aktiven Wissens- und Technologietransfer.

www.vdi.de/tls

VDI-Spezialtag, Montag, 16. September 2024

Praxistag Reinraumfertigung – Anlagentechnik und Qualifizierung

10:00 bis 17:30 Uhr

Ihre Referenten:

Christian Boos, Senior Engineer Application/Consulting, Hahn Automation Group Engen GmbH, Engen

Joachim Köbelin, Injection Molding Expert, Technischer Berater, Joachim Köbelin, Bad Krozingen

Joachim Köbelin ist seit ca. 40 Jahren in der Spritzgießbranche tätig und auf Reinraumanwendungen im Bereich Medizintechnik und Pharmaverpackungen spezialisiert. Im Rahmen seiner Tätigkeit bei renommierten Werkzeugbauern sowie einem Hersteller von Spritzgießmaschinen führte er weltweit Inbetriebnahmen, Prozessoptimierung und Qualifizierung von Anlagen durch. Dabei wurden Projekte mit Reinraumanforderungen bis ISO-Klasse 5 realisiert. Seit 2011 ist Joachim Köbelin freiberuflich tätig und unterstützt Unternehmen bei Planung, Aufbau und Erweiterung von Produktionskapazitäten, einschließlich Anlagenqualifizierung und Prozessvalidierung.

Christian Boos hat nach einer technischen Ausbildung zunächst Entnahmegerate und Automationsanlagen für Spritzgießproduktionen konstruiert. Nach einer zusätzlichen betriebswirtschaftlichen Ausbildung hat er bei einem Spritzgießmaschinenhersteller den Bereich Automation aufgebaut. Er ist seit mehr als 30 Jahre in einem Unternehmen für Automationslösungen für Spritzgießproduktionen in unterschiedlichen Bereichen tätig, viele Jahre davon als Leiter Engineering. Seit Juli 2023 arbeitet er zudem freiberuflich als Consultant (CBC). Christian Boos arbeitet im VDI Fachausschuss Kunststoffe in der Medizintechnik sowie an der Richtlinie VDI 2023 mit.

In diesem Spezialtag erhalten einen Überblick über die Praxis der Fertigung im Reinraum. Sie lernen, wie Sie Fertigungsprozesse im Reinraum implementieren und optimieren. Sie erfahren, welche Anforderungen an welche Reinraumklasse gestellt werden und wie Sie bei der Qualifizierung einer reinraumtauglichen Anlage vorgehen. In praktischen Beispielen wird dargestellt, wie Sie das Kontaminationsrisiko durch geschickte Anlagenplatzierung und Prozessführung senken und wie Sie Folgeprozesse durch Automationslösungen verbessern. Besonderheiten bei der Reinigung und Wartung von Maschinen im Reinraum schließen den Spezialtag ab.

Zielgruppe

- Reinraumverantwortliche, Planungs- und Betriebsingenieur*innen aus fertigenden Unternehmen der Kunststofftechnik, Optik, Fahrzeugtechnik, Medizintechnik und Pharmatechnik
- Fach- und Führungskräfte aus Produktion, Forschung und Entwicklung
- Mitarbeitende aus dem Bereich Qualitätsmanagement/Qualitätssicherung
- Mitarbeitende aus dem Bereich Zulassung/Regulatory Affairs
- Reinigungs-, Wartungs- und Instandsetzungspersonal
- Hersteller von reinraumtauglichen Anlagen für Fertigung, Montage, Verpackung

Inhalte des Spezialtages

Begriffe und Definitionen der Reinraumtechnik

- Reinraumklassifikation nach ISO
- Reinnräume in Produktion nach GMP-Klasse A-D

Anlagenbetrieb im Reinraum

- Reinraumkonzepte und -varianten
- Aufbau und Platzierung der Anlagen im Reinraum

Automationslösungen an ausgewählten Beispielen

- Fertigung im Spritzgießprozess
- Montage (Laserschneiden, Laserschweißen, Ultraschallschweißen, Kleben)
- Verpackung/Abfüllung (BFS)

Verschmutzungsquellen und ihre Reduktion

- Reinraumtaugliche Komponenten und Baugruppen
- Regelung von Luftströmen

Schleusenlösungen

- Ein- und Ausschleusung von Materialien und Menschen
- (Automatisierte) Schleusenkonzepte

Anlagenqualifizierung

- Designqualifikation (DQ)
- Installationsqualifikation (IQ)
- Funktionale Qualifikation (OQ)
- Leistungsqualifikation (PQ „Performance Qualification“)

Umgang mit Störungen

- Maschinenwartung- und Instandsetzung
- Wiederhochfahren des Reinraums nach Stillstand

Reinigung von Anlagen

- Reinigungsintervalle
- Anlagendesign für die vereinfachte Reinigung

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/kim

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

Tagung Kunststoffe in der Medizintechnik	Spezialtag Praxistag Reinraumfertigung – Anlagentechnik und Qualifizierung	Kombipreis Tagung + Spezialtag
<input type="checkbox"/> 17. und 18. September 2024 Nürtingen (03TA130024)	<input type="checkbox"/> 16. September 2024 Nürtingen (03ST130024)	<input type="checkbox"/> 16. – 19. September 2024 Nürtingen (03TA130024 + 03ST130024)
EUR 1.590,-	EUR 990,-	EUR 2.430,-

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

* Für den VDI/VDSI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI/VDSI-Mitgliedsnummer erforderlich.

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

1111

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/

Veranstaltungsort:

Fachtagung und Spezialtag: Best Western Plus Hotel am Schlossberg, Europastraße 13, 72622 Nürtingen, Tel.: +49 7022 / 704-0, E-Mail: info@schlossberg.bestwestern.de

Zimmerbuchung: Im Veranstaltungshotel steht Ihnen bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig bei dem Hotel unter dem Stichwort „VDI“, Tel.: +49 7022 / 704-0, E-Mail: reser2@schlossberg.bestwestern.de

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 Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Abendveranstaltung enthalten. Die Tagungsunterlagen werden digital zur Verfügung gestellt. Im Leistungsumfang des Spezialtages ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen, die Pausengetränke und das Mittagessen enthalten.

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.

