

VDI-Jahrestagung

Spritzgießen 2023

Verfahrens- und Maschineninnovationen

- Steigerung des Outputs und der Wirtschaftlichkeit von Würfelwerkzeugen
- Fortschritte bei Predictive Maintenance und Regelungstechnik
- Lichtintegration und Designtrends im Automotive
- Computertomografie in der Qualitäts-sicherung

Spritzgießen im nachhaltigen Wandel

- Anforderungen an Rohstofflieferanten und Maschinenhersteller
- Der digitaler Produktpass als Instrument der Kreislaufwirtschaft
- Produktdesign als Treiber für Sustainability
- Rezyklat-basierte Kunststoffcompounds für die nachhaltige Automobilindustrie

Tagungsleitung:

Dipl.-Ing. Arnd Janssen, TENTE-ROLLEN GmbH, Wermelskirchen

Dipl.-Ing. Univ. Steffen Reuter, Weidmann Medical Technology AG, Rapperswil, Schweiz

+ Verleihung des VDI Nachhaltigkeitspreises Kunststofftechnik

+ Fachausstellung

Hören Sie Experten u. a. von:

ARBURG | Aurora Kunststoffe | Balda Medical | Barnes Molding Solutions | BAuA | Covestro Additive Manufacturing | DFGE | ENGEL Austria | Evonik Operations | GENERATIONDESIGN | GERHARDI Kunststofftechnik | GIRA Giersiepen | Kunststoff-Institut Lüdenscheid | KraussMaffei Technologies | LEONHARD KURZ Stiftung | MAN Truck & Bus | ProData | Robert Bosch | Rogalla Consulting | Symatec | TecPart

1. Veranstaltungstag

Dienstag, 18. April 2023

- 08:00 Registrierung



Spritzgießen im Wandel

Moderation: Dipl.-Ing. Univ. Steffen Reuter, Weidmann Medical Technology AG, Rapperswil, Schweiz

- 09:00 Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden des VDI-Programmausschusses Spritzgießtechnik

Prof. Dipl.-Ing. Martin Würtele, Technische Hochschule Rosenheim

- 09:15 Trends der Kunststoffverarbeitung

- Gegenwärtige Branchensituation
- Nachhaltigkeitsdiskussion Fluch oder Segen?
- Nachwuchs begeistern – jetzt erst recht!

Dipl.-Ing. Michael Weigelt, Geschäftsführer, TecPart Verband Technische Kunststoff-Produkte e. V., Frankfurt am Main

- 10:00 Vorstellung der TecPart Preisträger der K 2022

- Dr. Rainer Lenzen, Handlungsbewollmächtigter, Director Research and Development Technology Center Plastics, Miele & Cie. KG – **Trockner-Bodenmodul mit Grundplatte + Deckel**
Hauptinnovation: Physikalische Schäumen mit dem Einsatz eines Kunststoff-Rezyklat
- Thomas Ruff, Leitung Technischer Vertrieb, Kunststoff Helmbrechts AG – **Kapazitive Lenkrad-Bedieneinheit in FFB Technik**
Hauptinnovation: Kapazitive Bedienung eines Kunststoffbauteils mit innovativer schwarzer Siebdruckfarbe
- Christoph Donth, Leiter Produkt- und Prozessentwicklung, ETM Engineering – **Technologie Marketing GmbH, Reinluftleitung**
Hauptinnovation: Einteilige Mehrkomponenten-Bauteilherstellung durch innovatives Bi-Injektionsverfahren

- 10:45 Kurzvorstellung der Aussteller



- 11:00 Kaffeepause mit Besuch der Fach- und Posterausstellung

- 11:45 Rückblick auf die inhaltlichen Highlights der K 2022

- Neuerungen in der Verfahrens- und Anlagentechnik.
- Digitale Fortschritte in allen Bereichen?
- Blick in Richtung Werkzeugtechnik.
- Wird Spritzgießen nachhaltiger?

Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schiffers, M. Sc. Dimitri Kvaktun, M. Sc. Jan Buschmann, Institut für Produkt Engineering – Konstruktion und Kunststoffmaschinen, Universität Duisburg-Essen

- 12:30 Verleihung VDI Nachhaltigkeitspreis Kunststofftechnik

Der Nachhaltigkeitspreis wird erstmals von der VDI-Gesellschaft Materials Engineering verliehen. Mit dem Preis sollen **junge Hochschulabsolventen** für herausragende Arbeiten auf dem Gebiet der Nachhaltigkeit in der Kunststoffverarbeitungstechnik auszeichnet werden. Die Arbeit wird durch den/die Preistragende in einem Kurzvortrag vorgestellt.

- 12:50 Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung



Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz

Moderation: Dipl.-Ing. Univ. Steffen Reuter,
Weidmann Medical Technology AG, Rapperswil, Schweiz

- 14:10 Die Kunststoffverarbeitung auf dem Weg zur Kreislaufwirtschaft – Ein Statusupdate

- Kreislaufwirtschaft und Kunststoffimage
- Aktuelle Entwicklungen der politischen Rahmenbedingungen des Kunststoffrecyclings
- Aktuelle normative und regulatorische Vorgaben in der Diskussion

Frank Stammer, Fachreferent, TecPart Verband Technische Kunststoff-Produkte e. V., Frankfurt am Main



Innovationen in der Anlagen- und Prozesstechnik

Moderation: Dipl.-Ing. Arnd Janssen,
TENTE-ROLLEN GmbH, Wermelskirchen

Neue Designtrends im Automotiv „Front End“ + „Rear End“ benötigen neue Herstellungsprozesse von Kunststoffblenden

- Transformation im Fahrzeugdesign fordert neue Bauteillösungen
- Elektrifizierung als Innovationstreiber
- Identifikation der Marken/OEM's
- Lichtintegration als wesentlicher Anforderungsaspekt der Zukunft
- Darstellung von möglichen Fertigungsprozessen im Bezug 2 K sowie DecoPUR

Martin Hahn, Head of Application & Technology Innovation/R&D, LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, Fürth

- 14:40 CSR (Corporate Social Responsibility) im Spritzguss – Anforderungen an Rohstofflieferanten und Maschinenhersteller

- Die Methodik der Sustainability Intelligence
- Anforderungen an Ihre Nachhaltigkeits- und CSR-Richtlinie – Policies, Verhaltenskodex, Zertifizierungen
- Lieferantenbewertung und Fragebögen am Beispiel EcoVadis
- Betrachtung einer Klimastrategie & Zukunftsausblick

Fabian Leiminger, Sales & Business Development, Dipl.-Ing. Wolfgang Berger, Business Development, DFGE Institute for Energy, Ecology and Economy, Greifenberg, München

Würfelsysteme – Mehr Output für alle Branchen

- Aktueller Stand der Würfeltechnik
- Möglichkeiten zur Steigerung des Outputs und Wirtschaftlichkeit von Würfelwerkzeugen
- Standardwerkzeuge, Etagenwerkzeuge, Würfelwerkzeuge: ein Vergleich
- Maschinentechnische Voraussetzungen für den Einsatz von Würfelwerkzeugen

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Eble, Senior Applications Manager Cube Mould Technology, ARBURG GmbH + Co KG, Loßburg





15:10 Kaffeepause mit Besuch der Fach- und Posterausstellung

15:50 CO₂-Bilanzierung: Tier 1: Anforderungen an den Spritzgießer

- Steigende Nachhaltigkeitsziele und Anforderungen durch den OEM
- Mögliche materialspezifische Stellhebel zur Reduzierung des CO₂-Footprints
- Beispieldienwendung für Upcycling von PCR-Rezyklat

Dr.-Ing. Gerrit Hülder, Senior Manager, **Dipl.-Ing. Stefan Apelt**, Forschungsingenieur, **Ilonka Wachendorfer**, Fachreferentin, Angewandte Material- und Herstellungstechnologien für Metalle und Polymere, Robert Bosch GmbH, Renningen, Stuttgart

16:20 Nachhaltigkeit ist Zukunftsdesign – das Richtige neu denken lernen

- Die unerkannte Bedeutung von Design als Kompetenz für Erfolg
- Design als Treiber für Sustainability
- Das Bermudadreieck für Veränderungsprozesse
- Nachhaltig „gestalten und machen“, aber wie?

Dipl. Designer Holger Bramsiepe, Managing Partner, GENERATIONDESIGN GmbH, Wuppertal

16:50 Die Mikroplastikbeschränkung als Teil der EU-Kunststoffstrategie

- Ziele und Maßnahmen der EU-Kunststoffstrategie als Teil des Aktionsplans der EU zur Kreislaufwirtschaft
- Mikroplastikbeschränkung unter REACH (FOKUS!)

Dr. Oliver Peters, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) – Bundesstelle für Chemikalien, Dortmund

17:20 Kurze Pause



Keynote

Moderation: **Prof. Dipl.-Ing. Martin Würtele**, Technische Hochschule Rosenheim

17:30 Erfolgreich durch und aus der Krise

- Krisenmanagement – vor, während, nach einer Krise
- Erfahrungen aus der Praxis
- Strategien konsequent umsetzen
- Neue Geschäftsfelder identifizieren

Dr.-Ing. Arno Rogalla, Rogalla Consulting, Bad Bramstedt

18:15 Ende des ersten Veranstaltungstages

ab 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

Mittwoch, 19. April 2023



Forschungsberichte aus den Hochschulen

Moderation: **Prof. Dipl.-Ing. Martin Würtele**, Technische Hochschule Rosenheim

09:00 Produktentwicklung, Werkzeugbau, Spritzgießen

- Digitalisierung als Wunderwaffe? Grenzen und Chancen
- Der Konsens zur Wirtschaftlichkeit
- Reproduzierbarkeit, Reproduzierbarkeit, Reproduzierbarkeit

Michael Werner, M. Eng, Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul, Fertigungstechnik, Werkzeugkonstruktion, Angewandte Kunststofftechnik, Hochschule Schmalkalden

09:20 Spritzgießen Rotor-integrierter Dauermagnete in der Antriebstechnik

- Werkzeugkonzept zur Fertigung von Rotor-integrierten Dauermagneten
- Integration von Permanentmagneten in die Spritzgießfertigung von Rotoren
- Zentrale Einflussfaktoren auf die magnetischen Eigenschaften von Rotor-integrierten Dauermagneten

Uta Rösel M. Sc., Abteilungsleitung Verarbeitung, **Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer**, Lehrstuhlleitung, Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen

liveCare – die Lösung zur zustandsbasierten Wartung

- Onlineüberwachung der wichtigsten Komponenten einer Spritzgießmaschine
- Optimierung der Wartungsstrategie
- Steigerung der Nachhaltigkeit durch Transparenz der Ergebnisverluste von verschlissenen Komponenten.

Sebastian Fruth, Data Scientist, Digital Applications & Data Intelligence, **Johannes Steigerwald**, Product Manager Digital & Service Solutions, KraussMaffei Technologies GmbH, München

Lösungen für konstante Spritzgießprozesse

- Materialverhalten, Spezifikationen, Eingangs- und Ausgangsprüfungen
- Überwachungsparameter
- Prozesskonstanz, Regelkarten, Forminnendruck

Dipl.-Ing. Bernhard Hoster, Leiter Technologiemanagement KF, Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, Radevormwald, **Dr.-Ing. Thomas Walther**, Leiter Application & Process Development, ARBURG GmbH + Co KG, Lofburg

Mit Digitalen Assistenzsystemen die Qualität erhöhen

- Prozess Monitoring – Prozessabweichungen mittels KI erkennen
- Prozess Qualität – Prozessabweichungen intelligent ausgleichen
- Prozess Sicherheit – Fehlervermeidung und Fehlerlösung

Dr. Johannes Kilian, Vice President Process Technology & Inject 4.0, ENGEL Austria GmbH, Schwertberg, Österreich

09:40 FutureMould – Prescriptive Maintenance

- Werkzeugverschleiß; Künstliche Intelligenz
- Prescriptive vs. Predictive Maintenance
- Verlängerung der Lebensdauer

Maximilian Teich, Prof. Dr.-Ing. Thomas Schröder, Forschungszentrum Material- und Prozesstechnik, Institut für Kunststofftechnik Darmstadt, Hochschule Darmstadt

10:00 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

Einsatz von Recyclaten im Spritzgießprozess

10:40 Digitaler Produktpass – R-Cycle als Best Practice

- Kreislaufwirtschaft von Verpackungen – mit R-Cycle zu besserer Rezyklatqualität und höheren Rezyklateinsatzquoten
 - Digitaler Produktpass – Hürde der Gesetzgebung oder Chance?
 - Digitale Wasserzeichen – eine mögliche Markierung für die Sortierung?
- Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Benedikt Brenken**, Director R-Cycle Initiative, ProData GmbH, Troisdorf, **Dr.-Ing. Thomas Walther**, Leiter Application & Process Development, ARBURG GmbH + Co KG, Loßburg



Innovationen in der Anlagen- und Prozesstechnik

Neue Methoden der Qualitätssicherung

- Smarte Zellenvernetzung für Predictive Quality - Leistungspotential moderner KI-Systeme für die adaptive Qualitätssicherung
 - Datenzusammenführung von Maschinen-, Peripherie- und Qualitätsdaten
 - Optimierung von Testzyklen mit zustandsabhängigen Probenentnahmen
- Dr. Martin Juhrisch**, Geschäftsführer Organisation und Vertrieb, Symate GmbH, Dresden, **Nikolas Schwarzelmüller**, Leitung Unternehmensentwicklung, GERHARDI Kunststofftechnik GmbH, Lüdenscheid

3D printed soft tooling – How additive creates synergy with subtractive and formative manufacturing processes

- The why and how and what of using 3D printing for soft tooling
 - How to get started with 3D printing soft tooling for Injection Molding
- Dipl.-Ing. Pieter Leen**, Application Development EMEA, Covestro Additive Manufacturing, Geleen, Niederlande

Steigerung der Produktionseffizienz durch Prozessregelung und integrative Werkzeug- und Heißkanaltechnik

- Kompaktheißkanalsysteme für 2K- und 3K-Anwendungen
 - MK-Indextechnologie für Single-Face und Würfelwerkzeuge
 - Online-Prozessüberwachung mittels Datenakquisition
 - Automatische Balancierung von Mehrfach-Heißkanalwerkzeugen
- Arno Pfaff**, Vice President Business Development & Strategy, **Dr. Stefan Kruppa**, Vice President R&D, beide Barnes Molding Solutions, Bahlingen am Kaiserstuhl

Neues maschineneunabhängiges, physikalisches Schäumverfahren – Perfoamer

- Wirkungsweise und Beladen von Thermoplasten mit CO₂
 - Erreichbare Fließfähigkeiten, Gewichtseinsparungen
 - Vergleich mit maschinengebundenen Systemen
- Dipl.-Ing. Uwe Kolshorn**, Senior Expert Anwendungstechnik, Kunststoff-Institut Lüdenscheid, Lüdenscheid

12:40 Mittagessen mit Besuch der Fachausstellung



Mit neuen Methoden dem Wettbewerb einen Schritt voraus

Moderation: Dipl.-Ing. Arnd Janssen, TENTE-ROLLEN GmbH, Wermelskirchen

13:40 Praktischer Einsatz der Computertomografie im Bereich Kunststoffspritzguss und Werkzeugbau

- Einsatzbereiche Reklamationsmanagement, Qualitätsvorausplanung, Lessons Learned
- Validierung von Artikeln, EMPB/Korrektur/Requalifikation
- Umsetzung der neuen GPS, Vorgaben mit Blick auf Status und Aussicht

Harald Langhorst, Quality Engineer, Balda Medical GmbH, Bad Oeynhausen

14:10 Kunststofftechnik braucht Überzeugungstäter – Wissenschaftliche Nachwuchskräfte der Branche sichern

- Nachwuchskräfte überzeugen, gewinnen, halten und nicht überreden
- Wie reagieren Hochschulen und Unternehmen auf abnehmende Studierendenzahlen?
- Fachliche Spezifikationen, didaktische Konzepte, gemeinsames Agieren

Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul, Fertigungstechnik, Werkzeugkonstruktion, Angewandte Kunststofftechnik, Hochschule Schmalkalden

14:40 Abschlussdiskussion

15:00 Ende der Veranstaltung



VDI-Programmausschuss Spritzgießtechnik

Dipl.-Ing. Bernhard Hoster, GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, Radevormwald
 Dipl.-Ing. Arnd Janssen, TENTE-ROLLEN GmbH, Wermelskirchen
 Dipl.-Ing. Kerstin Krallmann, WAGO GmbH & Co. KG, Minden
 Prof. Dr.-Ing. Karl Kuhmann, Evonik Resource Efficiency GmbH, Marl
 Dipl.-Ing. Norbert Nobbe, Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG, Lohne
 Dipl.-Ing. Guido Peters, technotrans-solutions GmbH, Meinerzhagen
 Dipl.-Ing. Univ. Steffen Reuter, Weidmann Medical Technology AG, Rapperswil, Schweiz
 Dr. Marco Wacker, Uvex Arbeitsschutz GmbH, Fürth
 Dr.-Ing. Thomas Walther, ARBURG GmbH + Co KG, Loßburg
 Dr.-Ing. Martin Wanders, LANXESS Performance Materials GmbH, Dormagen
 Prof. Dipl.-Ing. Martin Würtele, Technische Hochschule Rosenheim (Vorsitz)

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

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 Tagungsgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kund*innen ins Gespräch zu kommen.

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoring angeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin:

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

Aussteller

- Dr. Boy GmbH & Co. KG
 - Kaiser Kunststoff Equipment
 - MF SOFTWARE Sales & Service Group GmbH
 - Symate GmbH
 - Tecpart
- (Stand 12.12.2022)

VDI-Spezialtag, Montag, 17. April 2023

Künstliche Intelligenz im Spritzguss: Connectivity, Plattformen, Methoden

10:00 bis 18:00 Uhr



Leitung: Stefan Lange, Symate GmbH, Dresden

Inhalte des Spezialtages

Technologiedaten in der Kunststoffindustrie

- Digitalisierung und Industrie 4.0: Wer braucht was und warum?
- Trends, Leitthemen, Innovationsbarrieren
- Einsatzszenarien und Projektziele

Typische Plattformen: Der richtige Zugang zu den Daten

- Plattformen: Der richtige Zugang zu den Daten
- Big Data vs. konventionelle Datenhaltung
- End-to-End-Lösungen als Non plus ultra
- Typische Standardschnittstellen, erforderliche Hardware
- Möglichkeiten zur Erfassung der Daten im Bestand (Brown-field-Anlagen)
- Typische Standard-Schnittstellen/erforderliche Hardware etc.

Methodische Einführung in die KI-Grundlagen

- Zusammenhänge in Daten erkennen und Prozesse optimieren: mit und ohne Künstliche Intelligenz
- Einführung in die Datenanalyse und das maschinelle Lernen (ML)
- Vorstellung eines Feature Engineerings für überwachtes KI-Training
- Vorstellung eines Modell-Teachings zur Klassifikation und Regression
- Modelleinbau und Modellautomatisierung: Schnittstellen und Plattformen
- Sicherung der Datenqualität als Voraussetzung beim KI-Einsatz

Vorgehen und Gestaltung einer KI-basierten Software Lösung

- Entwicklung eines teilnehmerspezifischen Referenzbeispiels: Standort, Produkte, Technologien und Datenquellen
- Spezifikation der Stakeholder im KI Projekt
- Beschreibung der Anwendungsfälle und User Stories
- Welche Datenquellen liegen vor, Wer ist wofür zuständig?
- Technische Machbarkeitsuntersuchung zur Abschätzung des Entwicklungsrisikos
- Rentabilitätsrechnung für Einzellinien und Gesamtstandort

Best Practice für ein KI Digitalisierungsprojekt

- Globaler und lokaler Anwendungsfall: Datenerfassung und -analyse in mehrstufigen Prozessketten
- Umsetzung und Bewertungsmöglichkeiten
- Ist-Soll-Darstellung; Entwicklungsschwierigkeiten
- Erwartungen, Nutzenbewertung, Nutzerakzeptanz

Wirtschaftliche Aspekte

- Kosten der Digitalisierung; Pricing/typische Lizenzmodelle
- Rentabilitätsvorschau an Beispielszenarien
- Erhebung und Dokumentation von Leistungskennzahlen
- Worauf muss man achten, wenn man einen Anbieter sucht?
- Unterhalt einer digitalen (KI-)Lösung/Wartung



VDI-Jahrestagung Spritzeßen 2023

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

Schwerpunkte 2023:
Verfahrensinnovation und
Nachhaltigkeit

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/spritzeßen

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

VDI Spezialtag	Jahrestagung Spritzeßen 2023	Kombipreis Tagung + Spezialtag
<input type="checkbox"/> 17. April 2023, Dorint Pallas Wiesbaden (03ST110023)	<input type="checkbox"/> 18. und 19. April 2023, Dorint Pallas Wiesbaden (03TA110023)	<input type="checkbox"/> 17. - 19. April 2023, Wiesbaden (03TA110023 + 03ST110023)
EUR 990,-	EUR 1.490,-	EUR 2.330,-

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

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

Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsormöglichkeiten.

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/

Fachtagung: Dorint Pallas Wiesbaden, Auguste-Viktoria-Str. 15, 65185 Wiesbaden, Tel.: +49 611/3306-0,
E-Mail: info.wiesbaden@dorint.com

Zimmerbuchung: Im Veranstaltungshotel steht Ihnen bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderbedingungen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig bei dem Hotel unter dem Stichwort „VDI“, Tel.: +49 611/3306-3306, E-Mail: reservierung.wiesbaden@dorint.com

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, Mittagessen, und die Abendveranstaltung enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern digital zur Verfügung gestellt.



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 die 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 zielerzielten 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.

