

Call for Papers

13. VDI-Tagung

Gießtechnik im Antrieb 2025

Vielfalt der Antriebskonzepte und Chancen für die Gießereiindustrie

**Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen
Ihren Beitrag ein:**

- **Rahmenbedingungen für gießtechnische Erzeugnisse im Antriebsstrang**
- **Gießtechnik für den modernen Antriebsmix**
- **Gestalterische Lösungen für unsere zukünftige Mobilität**
- **Neue Anforderungen an Werkstoffe und Potenziale**
- **Innovative Produktionsverfahren**

Werden Sie Referent!

Einreichungsfrist
31. Oktober 2024

+ Poster- und
Fachausstellung

Vorwort

Im Juni 2025 werden sich Antriebsentwickler und -Gießer in Frankfurt auf der VDI Tagung „Gießtechnik im Antrieb“ zusammenfinden. Es ist das seit 26 Jahren erfolgreiche VDI-Forum für Ingenieure und Techniker aus diesen beiden Bereichen – unter neuem Namen und an einem neuen Ort.

Trends und disruptive Änderungen in der Motorentechnik – Chancen und Anforderungen für Entwickler, Gießereien und Zulieferer

Seit 130 Jahren hat sich der Fortschritt bei Fahrzeugmotoren und Gießereitechnik synergetisch entwickelt. Bei Schweröl-, Diesel-, Benzin-, E-Fuel-, Wasserstoff- und Elektromotoren, in Schiffen, Heavy Duty Fahrzeugen, in PKWs, Motorrädern und Flugzeugen. Durch Kommunikation und Zusammenarbeit wurden Entwicklungen angestoßen und beschleunigt. Das ist heute wegen der Forderungen durch Energie- und Mobilitätswenden, der drastischen Reduzierung von Entwicklungszeiten und dem Streben nach echter Nachhaltigkeit wichtiger denn je.

Die Tagung steht für die Einordnung von Trends, neuen F&E Ergebnissen, Ideen und Fakten – gegenüber den Chancen auf Lösungen.

Freuen Sie sich auf ein spannendes Programm und viel Zeit für Gespräche! Bringen Sie sich aktiv ein. Wir freuen uns auf Ihre Vortragsvorschläge!

Im Namen des Programmausschusses,



Dr.-Ing. Götz C. Hartmann

Tagungsleitung

Dr.-Ing. Götz C. Hartmann, Aachen

Programmausschuss

Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Bähr, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Prof. Dr.-Ing. Joachim Böhme, Westsächsische Hochschule Zwickau

Dr.-Ing. Achim Egner-Walter, Martinrea Honsel Germany GmbH, Meschede

Dr.-Ing. Heinrich Fuchs, Martinrea Honsel Germany GmbH, Meschede

Dr.-Ing. Achim Keidies, Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie

Dr.-Ing. Klaus Lellig, Nemak Europe GmbH, Frankfurt/Main

Dr.-Ing. Ralf Marquard, LHP Europe GmbH, Neunkirchen Seelscheid

Dipl.-Ing. Matthias Pampus-Meder, Eisenwerk Brühl GmbH, Brühl

Dipl.-Ing. Armin Pelzer, AUDI AG, Ingolstadt

Dipl.-Ing. (FH) Manfred Pister, SFC KOENIG AG, Dietikon, Schweiz

Dr.-Ing. Sven Röpke, Volkswagen AG, Wolfsburg

Prof. Dr.-Ing. Hermann Rottengruber, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Dipl.-Journ. (FH) Daniel Schröder, VDI e. V., Düsseldorf

Dipl.-Ing. Hauke Sötje, Vorstandsvorsitzender HZBZ – Wasserstoff- und Brennstoffzelleninitiative, Rüsselsheim

Dieter van der Put, FEV Group GmbH, Aachen

Dipl.-Ing. Matthias Warkentin, Eisenwerk Brühl GmbH, Brühl

Dipl.-Ing. Mathieu Weber, MAGMA GmbH, Aachen

Dipl.-Ing. Ralph Wegener, GF Casting Solutions Services GmbH, Mettmann

Josef Wiesnet, BMW AG, Landshut

Ehrenmitglieder

Dr.-Ing. Franz Mnich, ehem. Microvista GmbH, Wernigerode

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Seiffert, WiTech Engineering GmbH, Braunschweig

Fachlicher Träger

VDI-Gesellschaft Materials Engineering

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

Veranstalter

VDI Wissensforum GmbH

Möglichkeit zur Publikation

Möglichkeit zur Publikation von Forschungsergebnissen in einer wissenschaftlichen Fachzeitschrift

Sie möchten gerne Ihren Beitrag einem Peer-Review unterziehen und nach Erfüllung eventueller Überarbeitungswünsche in der wissenschaftlichen Zeitschrift *Forschung im Ingenieurwesen* veröffentlichen? Dann reichen Sie Ihren Beitrag, sofern er die formalen Anforderungen der Zeitschrift erfüllt, zusätzlich unter folgendem Link ein:

www.springer.com/journal/10010

Unabhängige Fachexperten werden anschließend den Artikel, nach einem Vorab-Review durch die Herausgeber, in einem double-blind Verfahren begutachten.

Jetzt Beitrag
einreichen!

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Sind Sie Experte auf einem der unter Schwerpunktthemen genannten Gebiete? Dann rufen wir Sie auf, mit einem Vortrag aktiv zum Erfolg der Tagung beizutragen!

Bitte reichen Sie uns bis zum 31. Oktober 2024 eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein. Auf der Internetseite www.vdi-wissensforum.de/01TA801025 können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

Termine

- Einreichung der Kurzfassungen: **31. Oktober 2024**
- Benachrichtigung der Autoren: **Ende November 2024**
- Abgabe der Manuskripte: **15. April 2025**

Die Kurzfassung muss enthalten:

- Den aussagekräftigen Titel Ihres Beitrags
- Die Daten der Vortragenden und von max. 2 Co-Autoren (Titel, Vorname, Name, Position im Unternehmen, Abteilung, Anschrift, Telefon- und Faxnummer, E-Mail)
- Eine Inhaltsangabe mit den Kernaussagen Ihres Beitrags
- Eine Aussage zum Innovationsgrad
- Die Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Die Angabe eigener Veröffentlichungen zum Thema

Schwerpunktthemen

Wir bitten um Vortragseinreichungen aus den folgenden Themenkomplexen:

1. **Nachhaltigkeit, LCA**
2. **Trends und Herausforderungen: Antriebskonzepte, Energieträger**
3. **Potenzial in Guss: Werkstoffe und Gießtechnik**
4. **Anforderung der OEM an Zulieferer**
5. **Prototyping**
6. **Beiträge der additiven Fertigung**
7. **Produkte im Antriebsstrang**

Programmbroschüre

Das Tagungsprogramm erscheint ca. 4 Monate vor der Tagung – auch im Internet unter www.vdi-wissensforum.de/01TA801025

Allgemeine Hinweise

Die Vortragsdauer beträgt 25 Minuten, im Anschluss stehen 5 Minuten zur Diskussion Ihres Beitrags mit dem Auditorium zur Verfügung. Die Fachvorträge können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden. Eine Simultanübersetzung findet nicht statt.

Der unabhängige Programmausschuss mit ausgewählten Vertretern aus Industrie und Wissenschaft entscheidet auf Basis der Kurzfassung über die Annahme und Einordnung der Vorträge in das Tagungsprogramm. Jeder Einreicher wird über das Ergebnis schriftlich benachrichtigt und erhält Informationen über weitere Schritte.

Posterpräsentationen

Wir wollen Ihre Ideen unterstützen. Präsentieren Sie Ihre Idee im Ausstellungsbereich auf einem Poster. Ihren Beitrag nehmen wir im VDI-Bericht auf (max. 3 Seiten).

Kosten

Vortragende (je Beitrag eine Person) nehmen kostenfrei an der Tagung teil. Reisekosten werden nicht erstattet.

Haben Sie noch Fragen?



Ansprechpartner:

Sibylle Wunn
Veranstaltungsmanagerin
Tel.: +49 211 6214-509
E-Mail: wunn@vdi.de

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmenden 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 Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin:

Vanessa Ulbrich
Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
Tel.: +49 211 6214-918
E-Mail: ulbrich@vdi.de

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/01TA801025

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

13. VDI-Tagung – Gießtechnik im Antrieb

03. und 04. Juni 2025, Frankfurt am Main

01TA801025

EUR 1.290,-

1111

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 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/agg/

Veranstaltungsort

Crowne Plaza Frankfurt – Congress Hotel, Lyoner Str. 44-48, 60528 Frankfurt, Tel.: +49 (0) 40 600 808 170,

E-Mail: reservation@cp-frankfurt.com

Zimmerbuchung:

Für die Tagungsteilnehmer haben wir ein Zimmerkontingent im Veranstaltungshotel reserviert. Bei Interesse buchen Sie Ihr Zimmer bitte bis zum 02.04.2025. Bitte geben Sie bei der Reservierung das Stichwort „VDI“ an.

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und die Abendveranstaltung enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen sind online verfügbar. Zugangsdaten werden den Teilnehmern vor der Veranstaltung elektronisch zugestellt. Weitere Informationen finden Sie in unseren AGB.

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 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.

