



Jetzt Beiträge
einreichen!

Call for Papers

18. Internationaler VDI-Kongress
Getriebe in Fahrzeugen 2018

Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen Ihren Beitrag ein:

- Anforderungen an Getriebe und Antriebssysteme
- Antriebssysteme und Getriebekonzepte in mobilen Arbeitsmaschinen und Pkws
- Getriebesteuerung
- Integration im Fahrzeug
- Werkstoffe und Konstruktion
- Getriebekomponenten, Schmierstoffe und Tribologie
- Getriebeproduktion



+ **Begleitende Fachkonferenz**
Getriebe in mobilen Arbeitsmaschinen

+ **Fachausstellung**
mit mehr als 100 Ausstellern



Fachausstellung

Der internationale VDI-Kongress „Getriebe in Fahrzeugen“ gehört zu den weltweit renommiertesten Kongress-Veranstaltungen in der Automobilindustrie. Auf der begleitenden Fachausstellung zum Kongress präsentieren in 2018 über 100 Unternehmen innovative und zukunftsweisende Produkte und Dienstleistungen der Branche. Die Ausstellung ist damit der zentrale Marktplatz des Fachkongresses.

Wer sollte ausstellen?

Hersteller und Dienstleister aus den Bereichen:

- Getriebe für Pkw, Nutzfahrzeuge und mobile Arbeitsmaschinen
- Mechatronische und elektronische Getriebekomponenten
- Sonstige getrieberelevante Komponenten
- Getriebeöl und Schmierstoff
- Berechnung, Erprobung und Simulation
- Qualitätssicherung
- Getriebeproduktion

Nutzen Sie diese attraktive Plattform mit einer Ausstellungsteilnahme und steigern Sie Ihre Werbewirkung und Ihr Image bei den führenden Entscheidern der Branche durch ein individuelles Sponsoring.

Informationen zur Fachausstellung und zum Sponsoring-Programm 2018:

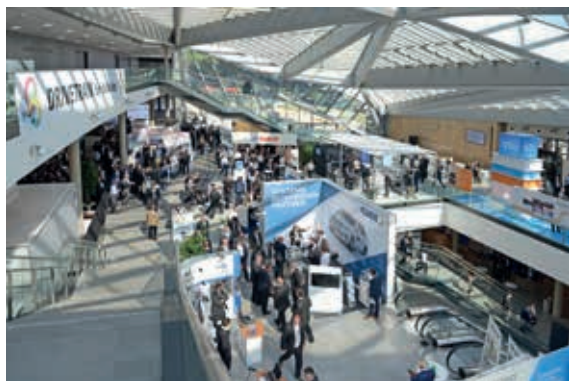
Ansprechpartnerin



Isabelle Springfeld
Tel.: +49 211 6214-429
E-Mail: springfeld@vdi.de

Fachliche Träger

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)
VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik (FVT)



Programmausschuss



1. Reihe, v.l.n.r.

Dipl.-Ing. Georg Bednarek, Global Program Manager and Global Chief Engineer Purchased Automatic Transmissions, Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim

Dipl.-Ing. Gerd Bofinger, General Manager Transmission Development, Dr.-Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach

Dr. Carsten Bündler, Director Global Product Management, GETRAG Magna Powertrain, Untergruppenbach

Dipl.-Ing. Hans-Peter Fleischmann, Director Dual Clutch Transmission Development and Series Support Transmission, AUDI AG, Ingolstadt

Dipl.-Ing. Bernhard Hagemann, Deputy Managing Director, FVA e.V., Frankfurt/Main

Dipl.-Ing. Volker Heinz, Director, Engineering, DualTronic® and Clutch Systems, BorgWarner Drivetrain Engineering GmbH, Ketsch

2. Reihe, v.l.n.r.

Dipl.-Ing. Gerald Hilpert, VDI Society of Product and Process Design, Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf

Prof. Dr.-Ing. Bernd-Robert Höhn, Retired Professor at the Institute for Machine Elements/FZG, Technische Universität München, Garching

Dr. Uwe Keller, Director Transmission & Drivetrain, Mercedes-Benz Cars Development, Daimler AG, Stuttgart

Thomas Landsherr, Vice President, Engineering Driveline Truck & Bus, MAN Truck & Bus AG, München

Thilo Leineweber, Senior Vice President Gasoline Systems Transmission Control, Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen

Peter Moelgg, CEO AW&E Drive, GKN Driveline AG, Bruneck, Italien

3. Reihe, v.l.n.r.

Dr.-Ing. Florian Mulzer, AGCO Transmission Specialist, AGCO GmbH, Marktobderdorf

Dr.-Ing. Harald Naunheimer, Senior Vice President Corporate R&D, ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen (Kongressleiter)

Dr. Markus Nussbaumer, Head of Longitudinal Transmissions, Advanced Development, BMW Group, München

Prof. Dr.-Ing. Stephan Rinderknecht, Full professor and Head of the Institute for Mechatronic Systems in Mechanical Engineering, Technische Universität Darmstadt

Dipl.-Ing. Michael Schäfer, Head of Transmission Development, Volkswagen AG, Wolfsburg

Prof. Dr.-Ing. Karl Viktor Schaller, Executive Vice President Development, BMW Motorrad, BMW Group, München (Ehrenmitglied)

4. Reihe, v.l.n.r.

Dr. Andreas Schamel, Director Global Powertrain Research & Advanced, Ford-Werke GmbH, Aachen

Prof. Dr.-Ing. Karsten Stahl, Full Professor and Director of the Institute for Machine Elements/FZG, Technische Universität München, Garching

Prof. Dr.-Ing. Peter Tenberge, Director, Head of Chair of Industrial and Automotive Drivetrains, Ruhr-Universität Bochum

Matthias Zink, CEO Automotive, Schaeffler AG, Bühl

Jetzt Beiträge
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 des Kongresses beizutragen!

Bitte reichen Sie uns bis zum 27. Oktober 2017 eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein. Auf der Internetseite www.getriebekongress.de können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

Termine

- Einreichung der Kurzfassungen: **27. Oktober 2017**
- Benachrichtigung der Autoren: **Mitte Dezember 2017**
- Abgabe der Manuskripte: **26. März 2018**

Die Kurzfassung muss folgendes enthalten:

- Den aussagekräftigen Titel Ihres Beitrags
- Die Kontaktdaten des Vortragenden und der Co-Autoren
- Eine Inhaltsangabe mit den Kernaussagen Ihres Beitrags
- Die Angabe eigener Vorveröffentlichungen zum Thema
- **Benennung des konkreten Titels und Vortragsstichpunkte zur Veröffentlichung in der Programmbroschüre in deutsch und englisch (obligatorisch)**

Allgemeine Hinweise

Als Vortragssprachen sind Deutsch und Englisch zugelassen. Die Vortragsdauer beträgt 20 Minuten mit anschließender Diskussion. Präsentation und Manuskript sind in **Englisch** zu erstellen.

Auf Basis der Kurzfassung entscheidet der Programmausschuss über die Annahme und Einordnung eines Vortrags in das Tagungsprogramm. Jeder Anmelder wird über das Ergebnis schriftlich benachrichtigt und erhält Informationen über weitere Schritte. Vortragende (je Beitrag ein Autor) nehmen kostenlos teil.

Die Autoren der angenommenen Vorträge verpflichten sich, ein Manuskript (12–16 Seiten) einzureichen. Die Manuskripte der angenommenen Vorträge werden über einen zitierfähigen Träger veröffentlicht.

Möglichkeit zur Publikation

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:

<http://www.springer.com/journal/10010>

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

Best Presentation Award für Nachwuchsingenieure

Der beste Vortrag eines Nachwuchsingenieurs (bis 33 Jahre) wird mit dem Best Presentation Award des Kongresses »Getriebe in Fahrzeugen 2018« prämiert. Referenten, die an diesem Wettbewerb teilnehmen möchten, werden gebeten, mit den Kontaktdaten auch ihr Geburtsdatum anzugeben.

Fragen zu den Inhalten des Kongresses?



Ansprechpartnerin

Daniela Kunst
Tel.: +49 211 6214-368
E-Mail: kunst@vdi.de

Schwerpunktthemen

1. Anforderungen an Getriebe und Antriebssysteme

- 1.1 Auswirkungen der Verbrauchs- und Emissionszyklen, RDE
- 1.2 Effizienzsteigerung bei mobilen Arbeitsmaschinen und Pkw
- 1.3 Bedienbarkeit/Komfort/NVH
- 1.4 Marktentwicklung für Getriebe (mobile Arbeitsmaschinen und Pkw)
- 1.5 Big Data: Möglichkeiten für die Getriebeentwicklung
- 1.6 Lastkollektive

2. Antriebssysteme (mobile Arbeitsmaschinen und Pkw)

- 2.1 Elektrische Antriebssysteme und Schnittstelle zu Energiespeicher und Leistungselektronik
- 2.2 Hybridantriebe (PO – P4)
- 2.3 Allrad-Systeme
- 2.4 Torque Vectoring-Systeme

3. Getriebekonzepte (mobile Arbeitsmaschinen und Pkw)

- 3.1 Handschaltgetriebe
- 3.2 Automatisierte Schaltgetriebe
- 3.3 Doppelkupplungsgetriebe
- 3.4 Stufenautomatgetriebe (Planetengetriebe)
- 3.5 Stufenlose Getriebe
- 3.6 Dedicated Hybrid Transmission (DHT)
- 3.7 Achs- und Verteilergetriebe, Power Takeoff Unit
- 3.8 Differentiale

4. Getriebesteuerung

- 4.1 Sensoren und Aktoren
- 4.2 Hydraulische und elektronische Steuerung
- 4.3 Funktionale Sicherheit
- 4.4 Fahrstrategie

5. Integration im Fahrzeug

- 5.1 Antriebsstrangmanagement
- 5.2 Energiemanagement und Rekuperation
- 5.3 Applikation
- 5.4 Schwingungsentkopplung, Geräuschreduzierung
- 5.5 Thermomanagement
- 5.6 Entwicklungsmethoden/Simulation
- 5.7 Fahrzeugpackage

6. Werkstoffe und Konstruktion

- 6.1 Kunststoffe, Verbundwerkstoffe
- 6.2 Stahl
- 6.3 Leichtmetalle
- 6.4 Konstruktiver Leichtbau
- 6.5 Nachhaltigkeit, Recycling

7. Getriebekomponenten, Schmierstoffe und Tribologie

- 7.1 Tragfähigkeit, Wirkungsgrad, Lebensdauer
- 7.2 NVH
- 7.3 Reib-/Verschleißigenschaften

8. Getriebeproduktion

- 8.1 Variantenmanagement, Baukastenstrategie
- 8.2 Additive Fertigung
- 8.3 End of Line (EOL)-Prüfung
- 8.4 Industrie 4.0-Anwendungen
- 8.5 Alternative Fertigungsverfahren

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.getriebekongress.de

**Jetzt bis zum 3. Dezember
den Frühbucherrabatt
sichern!**

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

18. Internationaler VDI-Kongress Getriebe in Fahrzeugen 2018

27. und 28. Juni 2018, Bonn
(01TA805018)

Frühbucherpreis, gültig bis 3. Dezember 2017: EUR 1.540,-

www

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:

Karteninhaber _____ Visa Mastercard American Express

Kartenummer _____ Prüfziffer _____ gültig bis (MM/JJ) _____

Datum _____ Unterschrift _____

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort

World Conference Center Bonn, Platz der Vereinten Nationen 2, 53113 Bonn, +49 228 92670, info@worldccbonn.com

Zimmerreservierung:

Für die Teilnehmer wurden Zimmerkontingente reserviert. Bitte kontaktieren Sie:

• Tourismus & Congress GmbH, Bonn, Tel: +49 228-9104171

• Bonn Marriott World Conference Hotel, Tel: +49 228 280500

Nutzen Sie zur Buchung das Onlinebuchungsportal unter www.getriebekongress.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 Kongressunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sowie die Abendveranstaltung 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 erhebt und verarbeitet Ihre Adressdaten für eigene Werbezwecke und ermöglicht namhaften Unternehmen und Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenverarbeitung bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere oben angegebene Kontaktmöglichkeit.

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.

