

Jetzt Beiträge
einreichen!

Call for Papers

19. Internationaler VDI-Kongress

Dritev – Getriebe in Fahrzeugen

Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen Ihren Beitrag ein:

- Heutige und zukünftige Anforderungen an Getriebe und Antriebssysteme
- Zukunftsweisende Antriebssysteme und Getriebekonzepte in Pkws und Nutzfahrzeugen
- Herausforderungen in der Fahrzeugintegration und Getriebesteuerung
- Getriebekomponenten, Schmierstoffe und Tribologie
- Innovative Werkstoffe und Entwicklungsmethoden
- Optimierungspotenziale in der Getriebeproduktion

Und zu den Sonderthemen 2019:

- NVH
- Erhöhung der Leistungsdichte

+ Begleitende Fachtagungen



Getriebe in Nutzfahrzeugen



EDrive

+ Fachausstellung

mit mehr als 100 Ausstellern

Fachausstellung

Der internationale VDI-Kongress „Dritev – Getriebe in Fahrzeugen“ gehört zu den weltweit renommiertesten Kongress-Veranstaltungen in der Automobilindustrie. Auf der begleitenden Fachausstellung zum Kongress präsentieren in 2019 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:

- Antriebe und Getriebe für Pkw, Nutzfahrzeuge und mobile Arbeitsmaschinen
- E-Maschinen und Leistungselektronik
- Mechatronische und elektronische Antriebs- und Getriebekomponenten
- Sonstige antriebsrelevante Komponenten
- Getriebeöl und Schmierstoff
- Berechnung, Erprobung und Simulation
- Testing und Messtechnik
- 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 2019:

Ansprechpartner



Christoph Brockerhoff
Tel.: +49 211 6214-228
E-Mail: brockerhoff@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. Dirk Adamczyk, Head of Corporate Research and Development, ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen

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

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

Dr. Thomas Casper, Leiter Fachgebiet Konstruktion/Mechanik Triebstrang Front längs, Dr.-Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach

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

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

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

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

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

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

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

Konstantin Neiss, Director Transmission & Electric Drivetrain, Daimler AG, Stuttgart

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)

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

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

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

Matthias Zink, CEO Automotive, Schaeffler AG, Bühl (Kongressleiter)

**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 23. Oktober 2018 eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein. Auf der Internetseite www.dritev.com können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

Termine

- Einreichung der Kurzfassungen: **23. Oktober 2018**
- Benachrichtigung der Autoren: **Mitte Dezember 2018**
- Abgabe der Manuskripte: **26. März 2019**

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 der Dritev, ggf. auch in die parallel stattfindenden Programme der EDrive oder der Tagung „Getriebe in Nutzfahrzeugen“.

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 Nachwuchingenieure

Der beste Vortrag eines Nachwuchingenieurs (bis 33 Jahre) wird mit dem Best Presentation Award des Kongresses »Dritev 2019« 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 Antriebssysteme und Getriebe

- 1.1 Systems Engineering
- 1.2 Auswirkungen der Verbrauchs- und Emissionszyklen, WLTP, RDE
- 1.3 Effizienzsteigerung bei Pkw und Nutzfahrzeuge
- 1.4 Bedienbarkeit/Komfort/NVH
- 1.5 Kostenoptimierung/Wertanalyse
- 1.6 Marktentwicklung für Antriebssysteme und Getriebe (Pkw/Nutzfahrzeuge)
- 1.7 Big Data: Möglichkeiten für die Antriebs- und Getriebeentwicklung
- 1.8 Lastkollektive

2. Antriebssysteme (Pkw und Nutzfahrzeuge)

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

3. Getriebekonzepte (Pkw und Nutzfahrzeuge)

- 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 Getriebe für BEV
- 3.8 Achs- und Verteilergetriebe, Power Takeoff Unit
- 3.9 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-/Verschleißseigenschaften

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

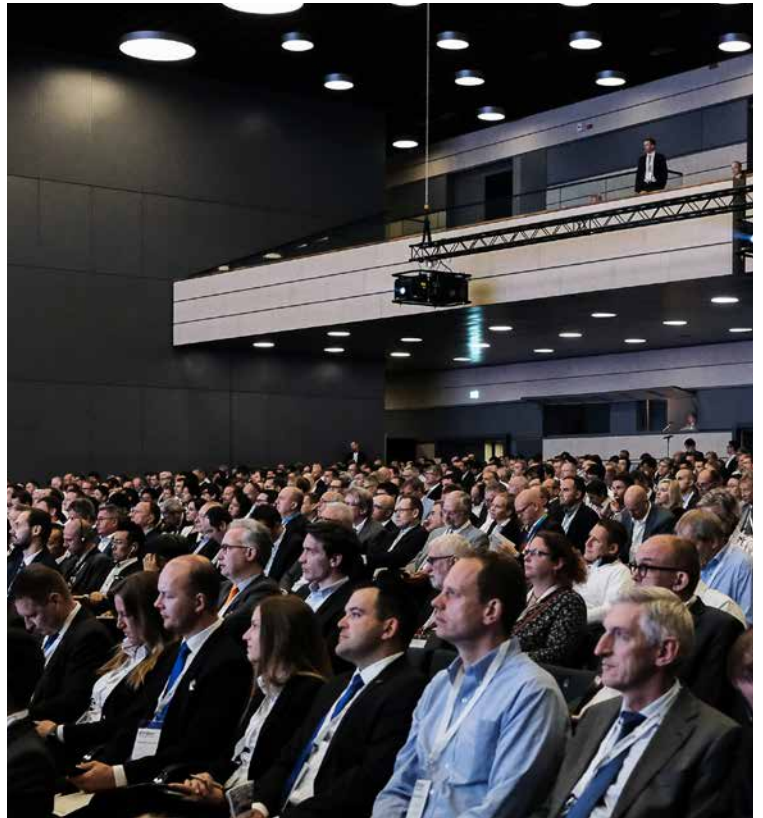
Geplante Sonderthemen

9. NVH

- 9.1 Hochdrehzahlkonzepte
- 9.2 Wechselwirkungen mit elektrischem Antriebsstrang
- 9.3 Schwingungsentkopplung
- 9.4 Innovative Fertigungstechniken

10. Erhöhung der Leistungsdichte

- 10.1 Hochleistungswerkstoffe
- 10.2 Tribologische Tragfähigkeit
- 10.3 Konstruktive und konzeptionelle Maßnahmen
- 10.4 Right Sizing



Die Teilnehmer – Wen werden Sie treffen?

Teilnehmer nach Unternehmenstyp

Funktion

System- und Komponenten-Lieferanten

47 %

Fachspezialisten

37 %

Automobilhersteller

18 %

Abteilungsleiter

28 %

Anlagen- und Maschinenbau

14 %

Geschäftsleitung / Vorstand

14 %

Engineering Dienstleister

13 %

Projekt- / Gruppenleitung

13 %

metallverarbeitende Industrie

8 %

andere

8 %

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.dritev.com

**Jetzt bis zum
30. September 2018 den
Frühbucherrabatt sichern!**

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

19. Internationaler VDI-Kongress Dritev – Getriebe in Fahrzeugen 2019

10. und 11. Juli 2019, Bonn
(01TA805019)

Frühbucherpreis, gültig bis 30. September 2018: 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@worldccbnn.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.dritev.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 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 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.

