ATZ live

FACHKONFERENZEN ZU FAHRZEUG- UND ANTRIEBSENTWICKLUNG

www.ATZlive.de

Komponenten zukünftiger Antriebe 2023

Produkte für nachhaltige Mobilität

24. – 25. Oktober 2023
Frankfurt am Main

Call for Papers
Jetzt online bewerben

Vortragseinreichung bis spätestens 31. März 2023

Impressionen

© SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG

NEUAUSRICHTUNG

Inhaltlicher Wandel des Experten-Forums Powertrain hin zur nachhaltigen Produkt- und Komponentenentwicklung

AVL SCHAEFFLER

Produkte für nachhaltige Mobilität

NACHHALTIGE PRODUKTE
durch Kreislaufwirtschaft und umweltfreundliche Werkstoffe

KOMPONENTEN UND BAUTEILE
zur Nutzung und Wandlung regenerativer Energieträger

ENTWICKLUNGSMETHODEN
in virtueller und physischer Umgebung für effiziente Produktentstehung

TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr. Tim Hosenfeldt
Schaeffler AG

Dr. Roland Wanker
AVL List GmbH

Dr. Johannes Liebl
Herausgeber
ATZ | MTZ-Gruppe,
Springer Nature

Herzlich willkommen

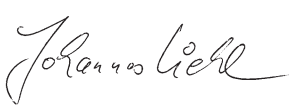
Klimaschutz und die Erhaltung der Lebensgrundlagen bestimmen zunehmend die Produktentwicklungsziele der Automobilbranche. Die Nutzung und Wandlung von regenerativ erzeugtem Strom eröffnen neue Wege, um die Mobilitäts- und Transportbedürfnisse nachhaltig zu lösen.

Produktentscheidungen sollten künftig nicht mehr nur auf der Bewertung von Verfügbarkeit, Gewinnung, Verarbeitung und Wiederverwendung von Rohstoffen und Materialien basieren, sondern auch die Energieketten für Herstellung, Betrieb und Verschrottung von Komponenten zukünftiger Antriebe berücksichtigen.

Wir möchten deshalb das Experten-Forum Powertrain mit diesen Leitgedanken neu ausprägen. Um diesen inhaltlichen Wandel deutlich zu machen, wird die Folgeveranstaltung unter dem Titel „Komponenten zukünftiger Antriebe – Produkte für nachhaltige Mobilität“ am 24. und 25. Oktober 2023 in Frankfurt am Main stattfinden.

Im Namen von ATZlive und unserer Partner lade ich Sie herzlich ein, die Neuausrichtung dieser Tagung durch einen Vortrag mitzugestalten.

Für den Wissenschaftlichen Beirat

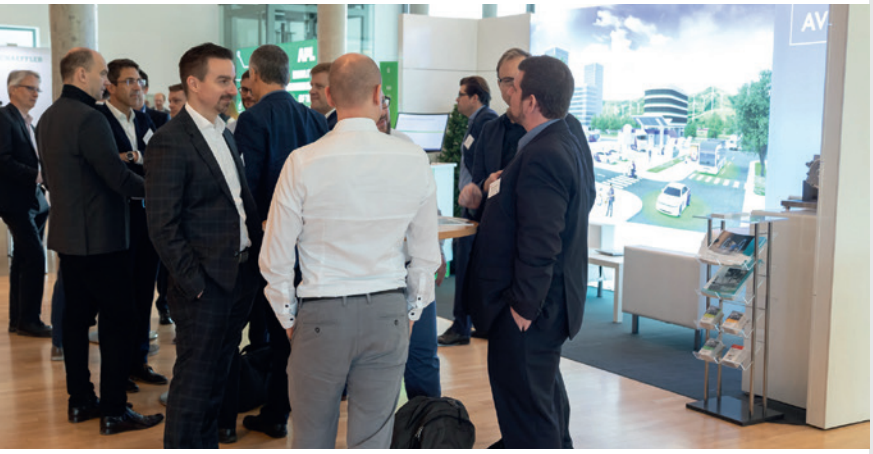


Profitieren Sie von Ihrem Wissensvorsprung!

- Praxisrelevante Fachvorträge von namhaften Referenten
- Netzwerken in der Experten-Community
- Innovative Produkte und Dienstleistungen

Komponenten zukünftiger Antriebe

Die Nutzung und Wandlung von regenerativ erzeugten Energieträgern eröffnen neue Wege, um die Mobilitäts- und Transportbedürfnisse nachhaltig zu lösen, und bilden die Grundlage für die Entwicklung zukünftiger Antriebe. Neue Komponenten und Bauteile müssen zudem nachhaltig gestaltet werden. Voraussetzung für einen effizienten Produktentstehungsprozess sind dabei maßgeschneiderte Entwicklungsmethoden. Die Tagung „Komponenten zukünftiger Antriebe – Produkte für nachhaltige Mobilität“ bietet Ihnen durch Fachvorträge, Diskussionen, eine Ausstellung und die Möglichkeit zum Networking fachliche Neuorientierung und eröffnet neue Blickwinkel.



Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an Entscheider in der Automobilindustrie sowie Ingenieure und Techniker, die sich mit der Entwicklung von Komponenten und Bauteilen in verbrennungsmotorischen und elektrifizierten Pkw-, Nfz-, Heavy Duty- und Off-Road-Antriebssträngen bei Automobil- und Motorenherstellern, Zulieferern, Entwicklungsdienstleistern und Hochschulen beschäftigen sowie an Planer und Betreiber von Prüf- und Testeinrichtungen.

Medienpartner

MTZ ATZ elektronik ATZ heavyduty

Wissenschaftlicher Beirat

Unser Wissenschaftlicher Beirat, dem herausragende Persönlichkeiten des Fachgebietes angehören, unterstützt unsere Veranstaltung bei der Planung und bei der Themenfindung.

Seine Expertise wird zur Schwerpunktsetzung des Vortragsprogramms maßgeblich beitragen.

Prof. Dr. Tim Hosenfeldt
Schaeffler AG
Tagungsleitung

Dr. Roland Wanker
AVL List GmbH
Tagungsleitung

Dirk Adamczyk
ZF Friedrichshafen AG

Dr. Linda Beck
Volkswagen AG

Prof. Dr. Christian Beidl
TU Darmstadt
Wissenschaftlicher Beirat

Dr. Andreas Boemer
DEUTZ AG

Matthias Böger
Porsche Engineering Services GmbH

Peter Böhm
MAN Energy Solutions SE

Dr. Stephan Fell
Stellantis

Prof. Dr. Uwe Dieter Grebe
AVL List GmbH

Dr. Peter Kuntz
AUDI AG

Dr. Sven Lauer
FEV Europe GmbH

Christian Lensch-Franzen
APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Dr. Johannes Liebl
Herausgeber ATZ | MTZ-Gruppe,
Springer Nature

Ronny Mehnert
IAV GmbH

Martin Nitsche
FVV e.V.

Dr. Peter Wieske
MAHLE International GmbH

Nachhaltigkeit
- Kreislaufwirtschaft
- Lifecycle Assessment
- Strombasierte und Bio-Kraftstoffe
- CO_2-Abdruck
- Re-Use bis Recycling
- Lieferketten
- Rohstoffe und Materialien
- Wertschöpfungskette

Systemkomponenten und deren Eigenschaften
- CO_2-neutral betriebene Verbrennungsmotoren
- Getriebe
- Elektromotor
- Traktionsbatterie und Elektrisches Laden
- Brennstoffzelle
- Wasserstoffspeicher und Wasserstoffbetankung
- Leistungselektronik und Verbindungstechnik
- Wälz- und Gleitlager
- Thermomanagement
- Tribologie, Reibung und Verschleiß
- NVH

Entwicklungsmethoden in virtueller und physischer Umgebung
- Komponentensimulation und -test
- Vernetzung Simulation und Test
- Funktionale und geometrische Integration
- Produktabsicherung

Ihre Präsentationsplattform

Stellen Sie Ihre aktuellen Produkte und Dienstleistungen dem anwesenden Fachpublikum vor: als Aussteller in unserer exklusiven Fachausstellung und/oder als Sponsor mit attraktiver werblicher Darstellung. Nutzen Sie diesen Branchentreff, um wertvolle Kundenkontakte zu knüpfen!

Über die verschiedenen Präsentationsmöglichkeiten informiert Sie gerne:

Herr Alex Woidich
Telefon +49 611 7878-206
alex.woidich@springernature.com

Weitere Informationen und Online-Einreichung Ihres Themenvorschlags:

www.atzlive.de/komponenten

Komponenten zukünftiger Antriebe 2023
24. – 25. Oktober 2023, Frankfurt am Main

Vortragseinreichung bis spätestens
31. März 2023

Sind Sie interessiert, einen Vortrag zu den genannten Themen zu halten?

So reichen Sie bitte eine Kurzfassung Ihres Vortrags über das Online-Portal auf unserer hierüber angegebenen Veranstaltungsseite ein.

Ihr Themenvorschlag sollte enthalten:

- Titel des Vortrags
- Name des Vortragenden mit Positionsbezeichnung, Firmenanschrift, Telefonnummer und E-Mail-Adresse
- Namen eventueller Co-Autoren mit Firmenbezeichnung
- Gliederungspunkte und eine kurze Inhaltsangabe (Abstract)
- Kurzangabe über Neuigkeitswert der Arbeit (Dokumente bitte im PDF-Format)
- Zuordnung zu einem der genannten Themenkreise

Auf Basis der Kurzfassung entscheidet der Wissenschaftliche Beirat der Tagung über die Annahme des Vortrags.

Informationen zur Veranstaltung

Die Vortragsdauer beträgt 20–25 Minuten plus anschließende Diskussion. Pro Vortrag entfällt für einen Referenten die Teilnahmegebühr.

Zeitplan

Abgabe der Vortragseinreichungen: **31. März 2023**
Benachrichtigung der Autoren: **Mai 2023**
Abgabe der Vortragsmanuskripte: **11. September 2023**
Das endgültige Tagungsprogramm erscheint im Juni 2023.