

Elektrische Antriebe und Energiesysteme 2026

Mobilität und Energie
gesamtheitlich umsetzen

19. – 20. Mai 2026
Frankfurt am Main

IM FOKUS

Wie verändert die
globale Entwicklung
die Elektrifizierung?

KEYNOTE-VORTRÄGE

Hirschvogel Holding GmbH // IAV GmbH // K2 Mobility GmbH //
VDA // Vireo Ventures Management GmbH //
Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)



**Hirschvogel
Group**

E ist Trumpf

- / STRATEGISCHE SICHT
AUF DIE ELEKTRISCHEN ANTRIEBE
- / ANTRIEBSKONZEPTE
FÜR BEV, REX, PHEV UND FCEV
- / BATTERIETECHNOLOGIE
VON DER ZELLE BIS ZUM SYSTEM
- / INFRASTRUKTUR UND
INTEGRIERTE ENERGIESYSTEME
- / DAS SOFTWARE-DEFINED VEHICLE
IM KONTEXT ELEKTRIFIZIERUNG
- / LIFE-CYCLE-BETRACHTUNGEN UND
NACHHALTIGKEIT

HIGHLIGHT

Verleihung des
Sustainability Awards
in Automotive



SUSTAINABILITY AWARD
IN AUTOMOTIVE
ATZ MTZ ARTHUR LITTLE



Dr. Lea Schwarz

Leiterin Entwicklung Funktionsarchitektur,
AUDI AG

Herzlich willkommen

Die Automobilindustrie steht seit Jahren vor Herausforderungen, die es kaum ermöglichen, sich zielorientiert auszurichten. Das letzte Jahrzehnt war von einer schnelllebigem Gesetzgebung und den Folgen der Pandemie geprägt. Nun folgt die Entkopplung der Märkte. Überlagert wird dies von einem extremen Wettbewerb mit Konkurrenten aus der Technologiebranche und dem chinesischen Markt. In diesem Umfeld muss sich die Automobilindustrie neu finden.

Den Kern der Transformation bilden elektrische Antriebe und das Software Defined Vehicle. Welche Rolle spielen elektrische Antriebe und wie werden sie zum Wegbereiter aus der Krise? Wichtig dabei sind ganzheitliche Lösungsansätze. Wir sprechen nicht mehr von Antrieben, sondern von Antriebssystemen und Energiespeichern. Wir fokussieren nicht mehr das Fahrzeug, sondern auch das Ökosystem und die Infrastruktur. Nachhaltige Lösungen werden im Rahmen von Lebenszyklusbetrachtungen erzielt.

Diese Vielfalt spiegelt sich im Programm der 20. MTZ-Fachtagung Zukunftsantriebe wider. Wir freuen uns auf eine ebenso vielfältige Diskussion zur Zukunftsgestaltung. Ich freue mich auf Ihre Teilnahme.

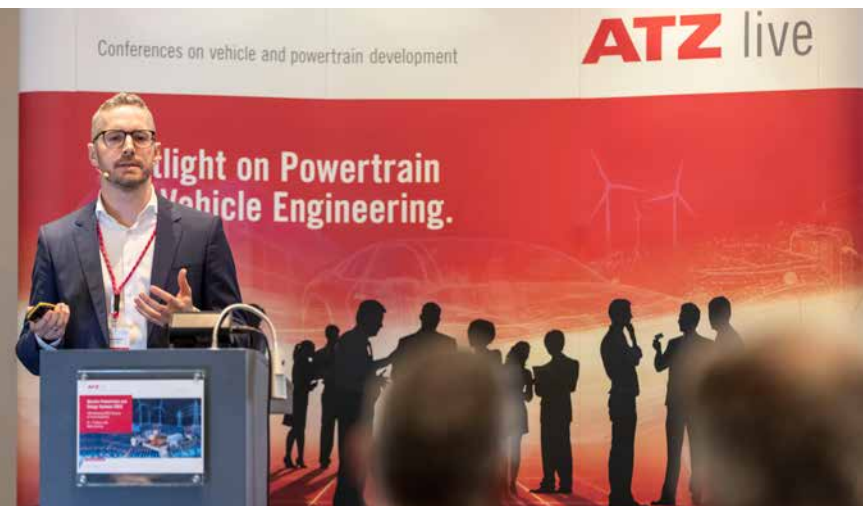
Für den Wissenschaftlichen Beirat

Profitieren Sie von Ihrem Wissensvorsprung!

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

Elektrische Antriebe und Energiesysteme

Die aktuellen Herausforderungen der Automobilindustrie und die Lösungswege mittels elektrischer Antriebe werden durch einen intensiven fachlichen Austausch führender Vertreter der Automobil- und Energiewirtschaft mit Wissenschaft und Politik gestaltet und vorangetrieben. Daher liegt der Fokus dieser Konferenz auf Themen, die die Potenziale der elektrischen Fahrzeugantriebe aufgreifen und im Zusammenspiel ganzheitlicher Betrachtungen mit technologischen Lösungen und der zugehörigen Infrastruktur weiterentwickeln. Politische Rahmenbedingungen werden ebenso diskutiert wie systemisch geprägte Innovationen für die Zukunft und digitale Lösungsansätze.



Wissenschaftlicher Beirat

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

Seine Expertise hat zur Schwerpunktsetzung des Vortragsprogramms maßgeblich beigetragen.



Dr. Lea Schwarz

Leiterin Entwicklung Funktionsarchitektur,
AUDI AG

Leitung der Tagung

Dr. Norbert Alt
FEV Group GmbH

Klaus Baumgärtner
BridgingIT GmbH

Prof. Dr. André Casal Kulzer
Universität Stuttgart

Klaus Fink
Hirschvogel Holding GmbH

Dr. Helmut Gander
MAHLE International GmbH

Nico Gerhardt
Volkswagen AG

Prof. Dr. Bernhard Geringer
Österreichischer Verein für
Kraftfahrzeugtechnik (ÖVK)

Prof. Dr. Uwe Dieter Grebe
TU Wien

Axel Hausen
Netze BW GmbH

Dr. Alexander Heintzel
Springer Nature

Dr. Urban Keussen
NeXtWind Management GmbH

Benjamin Kleiner
e-mobil BW GmbH

Christian Lensch-Franzen
APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Gerhard Meister
AVL List GmbH

Thomas Müller
IAV GmbH

Stephan Rebhan
Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Dr. Peter Sauermann
BP Europa SE

Dr. Otmar Scharrer
ZF Group

Dr. Michael Schlegel
BMW Group

Prof. Dr. Karsten Wilbrand
Shell Global Solutions (Deutschland) GmbH

08:30 Begrüßung und Eröffnung der Konferenz

Dr. Lea Schwarz, Leiterin Entwicklung Funktionsarchitektur, AUDI AG;
Dr. Alexander Heintzel, Chefredakteur ATZ | MTZ-Gruppe

08:45 – 10:15 Uhr, Plenum – HOLM_maX

KEYNOTE-VORTRÄGE I

Moderation: Dr. Lea Schwarz, AUDI AG

KEYNOTE**08:45 Anforderungen an eine Politik der Antriebswende**

Andreas Rade, Geschäftsführer Politik und Gesellschaft,
Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA)

KEYNOTE**09:10 Vortrag in Anfrage****KEYNOTE****09:35 Neue Trends und Anforderungen in der Batterieentwicklung – von der Zellchemie bis zum einbaufertigen Batteriegehäuse**

Karsten Müller, Senior Vice President Electrified Systems,
IAV GmbH;
Klaus Fink, Global Product Manager & Strategic Assistant
to Vice President Development E-Drive & Battery,
Hirschvogel Holding GmbH

10:00 Q&A zu den Keynote-Vorträgen

10:15 Erfrischungspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

10:45 – 11:45 Uhr, Plenum – HOLM_maX

LIFE-CYCLE

Moderation: Prof. Dr. Uwe Dieter Grebe,
Technische Universität Wien, Österreich

10:45 Elektromobilität aus LCA-Sicht – Stärken und zukünftige Potenziale in Europa bis 2050

Gregor Lischka, Projektassistent, Institut für Fahrzeugantriebe und
Automobiltechnik (IFA), Technische Universität Wien, Österreich

11:15 Sustainable Product Services – Schaeffler's Architektur und Tools zur Produktdekarbonisierung

Khosrau Heidary, Director Sustainable Products,
Vitesco Technologies GmbH

11:45 – 12:30 Uhr, Plenum – HOLM_maX

GEMEINSAME DISKUSSION MIT FISHBOWL-CHARAKTER MIT DEN KEYNOTE-SPRECHERN UND DEM AUDITORIUM

Moderation: Dr. Alexander Heintzel, Chefredakteur ATZ | MTZ-Gruppe

12:30 Plenum – HOLM_maX

**Verleihung des Sustainability Awards in Automotive**

Eine gemeinsame Initiative von ATZ, MTZ und Arthur D. Little GmbH



13:15 Gemeinsames Mittagessen im Ausstellungsbereich

14:30 – 16:00 Uhr, Plenum – HOLM_maX

ANTRIEBSKONZEPTE

Moderation: Gerhard Meister, AVL List GmbH, Österreich

14:30 Zukünftige REEV-Konzepte und E-Komponenten: Optimierung von Kosten, Performance und Time-to-Market

Thomas Lüdiger, Global Vice President, Electric Powertrain,
FEV Group GmbH

15:00 Range Extender mit Doppelrotor-Radialflussmotoren für kompakte, effiziente Hybridarchitekturen

Dr. Alexander Rosen, Chief Engineer und Co-Founder,
DeepDrive GmbH

15:30 Multi-Objective Optimization for Developing a Cost-Efficient, Modular Truck eDrive Platform

Philip Hätscher, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Institut für Fahrzeugtechnik Stuttgart (IFS), Universität Stuttgart
[in Kooperation mit Daimler Truck AG]

16:00 Erfrischungspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

16:30 – 18:00 Uhr, Plenum – HOLM_max

E-MOTOREN

Moderation: Prof. Dr. André Casal Kulzer, Universität Stuttgart

16:30 Novel Sustainable Electrically Excited Synchronous Motors (EESM)

Dr. Philippe Farah, CEO - Founder, YEESMA Sàrl, Luxemburg

**17:00 Kompakt, kosteneffizient, modular und nachhaltig:
die nächste Generation EDU für kompakte BEVs**

Wilhelm Vallant, Director Product & Business Development,
Elektrische Antriebs- und Getriebesysteme, AVL List GmbH, Österreich

**17:30 Wandlungsfähigkeit von Produktionssystemen als Schlüssel
für die diversifizierte Entwicklung von Rotorwellen für BEVs**

Klaus Fink, Global Product Manager & Strategic Assistant to
Vice President Development E-Drive & Battery,
Hirschvogel Holding GmbH

ca.

18:00 Ende des ersten Konferenztages

**19:30 Networking Dinner im Depot 1899 in Frankfurt am Main,
ehemaliges Straßenbahndepot**



Genießen Sie einen schönen Abend und interessante Gespräche
beim gemeinsamen Dinner mit Kollegen und Referenten.



**SUSTAINABILITY AWARD
IN AUTOMOTIVE**

ATZ MTZ ARTHUR D. LITTLE

Autoindustrie und Mobilitätsanbieter tragen durch ihre Bedeutung für Wirtschaft und Gesellschaft besondere Verantwortung für die Erreichung von Klimaschutz- und allgemeinen Nachhaltigkeitszielen.

Der Sustainability Award in Automotive, der gemeinsam von der ATZ/MTZ-Gruppe und Sustainability- sowie Industrie-Experten der Unternehmensberatung Arthur D. Little durchgeführt wird, zeichnet herausragende Beispiele für nachhaltige Beiträge zur Mobilität aus.

Die Kategorien:

- Mobilitätskonzepte • Technologie • Startup
- Werttreiber Nachhaltigkeit

Partner des Awards

Arthur D. Little GmbH

Arthur D. Little hilft Ihnen, die drängendsten unternehmerischen Herausforderungen von heute zu meistern und dabei die vielversprechendsten Chancen von morgen zu nutzen.

Wir erweitern Ihre Fähigkeiten, indem wir mit Ihnen Seite an Seite arbeiten und dabei auf unser Experten-Netzwerk aus den Bereichen Innovation, Entrepreneurship, Technologie und Wissenschaft zurückgreifen. Wir glauben an eine offene Welt und schaffen durch unseren offenen Beratungsansatz vernetzte Gesellschaften und Ökosysteme.

ARTHUR D. LITTLE

www.adlittle.com

09:00 – 10:30 Uhr, Plenum – HOLM_maX

KEYNOTE-VORTRÄGE II

Moderation: Dr. Otmar Scharrer, ZF Group

KEYNOTE

09:00 **Flottenelektrifizierung im Schwerlastverkehr: von der Nische zum Mainstream**

Felix Krause, Managing Partner, Photovoltaics, Mobility Solutions, Logistics, Vireo Ventures Management GmbH

KEYNOTE

09:30 **Integriertes Lademanagement als Voraussetzung für skalierbare elektrische Straßenlogistik**

Markus Kröger, Managing Director, K2 Mobility GmbH

KEYNOTE

10:00 **Nutzer und Präferenzen: Was treibt den BEV-Hochlauf in Deutschland wirklich an?**

Samuel Hasselwander, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Fahrzeugkonzepte, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)

10:30 Erfrischungspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

11:00 – 12:00 Uhr, Plenum – HOLM_maX

BRENNSTOFFZELLE

Moderation: Thomas Müller, IAV GmbH

11:00 **Mit System-Know-how zu verbesserten Balance-of-Plant-Komponenten für Brennstoffzellen**

Florian Mayer, Projektleiter Fuel Cell System Testing, Project House Fuel Cell Systems, MAHLE International GmbH

11:30 **Neues FC-Befeuchtungskonzept: Wassereinspritzung und Kathodengasrezirkulation zur Robustheitserhöhung**

Dr. Klaus Pöhlmann, Seniorkoordinator, Forschungsabteilung, IAVF Antriebstechnik GmbH [in Kooperation mit Bosch Engineering GmbH]

12:00 Gemeinsames Mittagessen im Ausstellungsbereich

13:00 – 14:30 Uhr, Plenum – HOLM_maX

LADEN UND INFRASTRUKTUR

Moderation: Benjamin Kleiner, e-mobil BW GmbH

13:00 **Effizientes Management von Warteschlangen und Reservierungen für EV-Ladestationen**

Dr. Heidrun Belzner, Spezialistin Energie und Nachhaltige Mobilität, BMW AG;
Sebastian Dreier, Funktionsverantwortlicher HV-Ladefunktionen, Volkswagen AG

13:30 **Von Silos zu integrierten Energiesystemen: Auslegung & Co-Optimierung von Flotten und Anlagen**

Dr. Andreas Braun, Produktverantwortlicher HV-Systeme, AVL Deutschland GmbH [in Kooperation mit AVL List GmbH, Österreich]

14:00 **Vortrag in Anfrage**

14:30 Erfrischungspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

15:00 – 16:30 Uhr, Plenum – HOLM_maX

BATTERIE

Moderation: Dr. Helmut Gander, MAHLE International GmbH

15:00 **Schlüsseltechnologien für kommerzielle Batteriezellen mit ultraschneller Ladefähigkeit**

Dr. Stefan Beschnitt, Fachreferent, Elektrische Antriebe, FEV Europe GmbH

15:30 **Ansätze zur Überbrückung der Testebenen von der Zelle bis zum Gesamtsystem**

Dr. Oleg Birkholz, Teamleiter, Batterie Testing, APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

16:00 **Nachhaltiger Batterielebenszyklus – Chancen und Herausforderungen für die Automobilindustrie**

Dr. Panagiotis Grigoriadis, Teamleiter, Sustainable Solutions, IAV GmbH

16:30 **Schlusswort**

Dr. Lea Schwarz, Leiterin Entwicklung Funktionsarchitektur, AUDI AG;
Dr. Alexander Heintzel, Chefredakteur ATZ | MTZ-Gruppe



Hirschvogel Holding GmbH

Die Hirschvogel Group zählt zu den weltweit größten Herstellern von massivumgeformten und weiterveredelten Komponenten aus Stahl und Aluminium. Das unabhängige Familienunternehmen mit acht Produktionsgesellschaften auf drei Kontinenten ist Entwicklungspartner und Fertigungsspezialist vor allem für die Automobilindustrie. Es agiert technologieoffen und bietet innovative Lösungen für Pkw und Nutzfahrzeuge unabhängig davon, ob sie mit Verbrennungsmotor, batterieelektrisch oder mit Wasserstoff betrieben werden. Das Leistungsspektrum reicht von Antriebsstrang-Komponenten, über Getriebe- und Fahrwerk-Komponenten bis hin zu Karosserie- oder Rahmen-Bauteilen.

Im Jahr 2024 haben die rund 6.300 Mitarbeitenden der Unternehmensgruppe einen Gesamtumsatz von circa 1,4 Milliarden Euro erwirtschaftet. Muttergesellschaft der Produktionsgesellschaften sowie einer Vertriebsorganisation in den USA ist die Hirschvogel Holding GmbH mit Sitz im oberbayerischen Denklingen, Deutschland.

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

Kooperationspartner



www.hirschvogel.com

Medienpartner



Teilnahmegebühr

1.595,– zzgl. gesetzl. MwSt.

Darin enthalten sind die Konferenzunterlagen, die Nutzung der digitalen Event-Plattform, die Pausenverpflegung und die Abendveranstaltung am 19.05.2026.

Termin

19. – 20. Mai 2026

Veranstaltungsort

HOLM (House of Logistics & Mobility)
Bessie-Coleman-Str. 7
60549 Frankfurt am Main

Vortragssprachen

Deutsch und Englisch

Hotels

Einige Hotels halten Zimmerkontingente zu ermäßigten Preisen für die Teilnehmer bereit. Weitere Informationen finden Sie online auf unserer Veranstaltungsseite.

**Weitere Informationen
und Online-Anmeldung:**

www.atzlive.de/antrieb

**Teilnehmerkreis**

Diese Konferenz richtet sich an Führungskräfte und Ingenieure sowie Experten in der Industrie, bei Behörden, NGOs oder in der Wissenschaft, die sich mit der Antriebsstrangentwicklung oder mit Strom- und Wasserstoffherzeugung und -distribution, Netzausbau und -integration sowie internationalen Märkten, Produktions- und Lieferketten beschäftigen.

**Weitere Informationen
und Online-Anmeldung:**

www.atzlive.de/antrieb



Elektrische Antriebe und Energiesysteme 2026
19. – 20. Mai 2026, Frankfurt am Main

Ihr Ansprechpartner

Marc Vestweber
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden

Telefon +49 611 7878-132
ATZlive@springernature.com

Veranstalter

ATZlive // Antriebs- und Fahrzeugtechnik im Gespräch

Unsere Veranstaltungen sind ein fester Bestandteil im Kalender der Fahrzeug- und Antriebsentwickler. Es erwarten Sie innovative Fachtagungen zu aktuellen Themen rund um Kraftfahrzeug- und Antriebstechnik – aus den Blickwinkeln von Forschung, Entwicklung und Anwendung.

Durch die enge Anbindung an die Redaktionen unserer Fachzeitschriften verfügen wir über Wissen zu den neuesten Themen und Trends am Markt.

Springer mit seinen automobiltechnischen Marken der ATZ- und MTZ-Gruppe ist Teil von Springer Nature, einer der weltweit führenden Verlagsgruppen für Wissenschafts-, Bildungs- und Fachliteratur.