



Impressionen aus 2025



Elektrische Antriebe und Energiesysteme 2026

Mobilität und Energie
gesamtheitlich umsetzen

19. – 20. Mai 2026
Frankfurt am Main

Call for Papers
Jetzt online bewerben

Vortragseinreichung
bis spätestens
2. Oktober 2025



© superwtsuell

LEITUNG DER TAGUNG

Dr. Alexander Heintzel (ad interim)
Chefredakteur ATZ | MTZ-Gruppe

E ist Trumpf

/ ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME

Technologie, Effizienz und Wirtschaftlichkeit

/ NETZ- UND LADEINFRASTRUKTUR

Bidirektionales und Schnellladen, Grid Integration, Kosten, Reichweite, Ladezeit

/ INTERNATIONALE ANSÄTZE

Produktion, Distribution, Verteilernetze, Kosten

/ ENERGIESPEICHER

Batterietechnologien, Rekuperation, H₂-Speicherung

/ NACHHALTIGKEIT UND KLIMASCHUTZ

LCA, CO₂-Kreislaufwirtschaft, CO₂-Footprint



Dr. Alexander Heintzel

Chefredakteur ATZ | MTZ-Gruppe,
Springer Nature

Herzlich willkommen

Konkurrierende Fahrzeugmodelle unterschiedlicher Hersteller sind mittlerweile auch bei E-Fahrzeugen die Normalität. Die Reichweite von E-Autos gleicht denen benzintriebener und auch die Ladeinfrastruktur ist weitaus besser als oftmals kritisiert.

Die 20. Internationale MTZ-Fachtagung Zukunftsantriebe diskutiert, wie Energieerzeugung und -bereitstellung auf der einen sowie der Verkehrssektor auf der anderen Seite geplant und ausgerichtet werden müssen, um eine nachhaltige und klimafreundliche Zukunft zu gestalten. Darüber hinaus stehen neue Antriebssysteme für PHEV, BEV oder FCEV und deren Effizienz im Fokus. Unter diesem Blickwinkel spielt neben Ladetechnik und -infrastruktur sowie der Bereitstellung von Strom auch die für intelligentes Laden nötige Leistungselektronik eine Rolle.

Bereichern Sie diese wichtige Konferenz mit einem neuen, innovativen Beitrag. Wir freuen uns, Sie als Vortragende begrüßen zu dürfen. Details zur Einreichung finden Sie in diesem Call for Papers.

Für den Wissenschaftlichen Beirat

Profitieren Sie von Ihrem Wissensvorsprung!

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

IM FOKUS

Mobilität und Energie systemisch entwickeln

Elektrische Antriebe und Energiesysteme

Der Technologiewandel in der individuellen Mobilität auf Basis regenerativ erzeugter Primärenergie bedarf eines intensivierten fachlichen Austauschs führender Vertreter der Automobil- und Energiewirtschaft mit Wissenschaft und Politik. Daher liegt der Fokus dieser MTZ-Fachtagung auf Themen, die den Wandel bei Fahrzeugantrieben ebenso beschreiben wie die technologischen Lösungen in der zugehörigen Infrastruktur bis hin zur Bereitstellung der Primärenergie. Politische Rahmenbedingungen werden ebenso diskutiert wie systemisch geprägte Innovationen für die Zukunft und digitale Lösungsansätze.



Teilnehmerkreis

Diese Konferenz richtet sich an Führungskräfte, 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.

Medienpartner

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.



Dr. Alexander Heintzel

Chefredakteur ATZ | MTZ-Gruppe,
Springer Nature

Leitung der Tagung (ad interim)

Dr. Norbert Alt
FEV Group GmbH

Klaus Baumgärtner
BridgingIT GmbH

Dr. Helmut Gander
MAHLE International GmbH

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

Prof. Dr. Uwe Dieter Grebe
TU Wien

Axel Hausen
Netze BW GmbH

Lars Hentschel
Volkswagen AG

Dr. Urban Keussen
NeXtWind Management GmbH

Benjamin Kleiner
e-mobil BW GmbH

Prof. Dr. André Casal Kulzer
Universität Stuttgart

Christian Lensch-Franzen
APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Thomas Müller
IAV GmbH

Stephan Rebhan
Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Dr. Peter Saueremann
BP Europa SE

Dr. Otmar Scharrer
ZF Group

Dr. Michael Schlegel
BMW Group

Alexander Toppelreiter
AVL Deutschland GmbH

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

Elektrische Antriebssysteme

BEV | REX | PHEV | FCEV | Getriebe im elektrifizierten Antriebsstrang

E/E-Architektur

Leistungselektronik | Inverter | Absicherung | DC/DC-Technik | Elektromechanik

Traktionsbatterien

Reifegrad | Herstellung | Verfügbarkeit | Applikation | Rohstoffe | Effizienz | Recycling | Second Life

Technologien für Brennstoffzelle und Wasserstoff

Reifegrad | Herstellung | Verfügbarkeit | Infrastruktur | Applikation

Energie- und Thermomanagement

Wirkungsgradverbesserungen und Emissionsreduzierung | Betriebsstrategien in vernetzten Antriebssträngen | Abwärmenutzung | Wärmeschutz | Batteriemangement

Infrastruktur und Märkte für Strom und Wasserstoff

Geschäftsmodelle | Nationale und internationale Rahmenbedingungen in Politik und Wirtschaft

Grid Integration für Strom und Wasserstoff

Politische Rahmenbedingungen | Erzeugung, Übertragung, Verteilung | Sektorkopplung | Lade- und Tankinfrastruktur | Nutzung von Flexibilitäten | Datendienste, -übertragung, Data Security

Technik für Strom- und Wasserstoffinfrastruktur

Anforderungen an Komponenten und Systeme | Energiespeicher | Lade- und Betankungstechniken | Energie- und Thermomanagement

Wertschöpfungsketten, Nachhaltigkeit und Produktionstechnologien

LCA | CO₂-Kreislaufwirtschaft | CO₂-Footprint

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: Herr Alex Woidich

Telefon +49 611 7878-206 | alex.woidich@springernature.com

Weitere Informationen und Online-Einreichung Ihres Themenvorschlags:



www.atzlive.de/antrieb

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

**Vortragseinreichung
bis spätestens
2. Oktober 2025**

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 (bitte im PDF-Format) sollte enthalten:

- Titel des Vortrags in Deutsch und Englisch
- 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
- 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. Die Vortragsmanuskripte und -folien werden in englischer Sprache zu erstellen sein.

Zeitplan

Abgabe der Vortragseinreichungen: **2. Oktober 2025**

Benachrichtigung der Autoren: **Mitte November 2025**

Abgabe der Vortragsmanuskripte: **27. März 2026**

Das endgültige Tagungsprogramm erscheint im Februar 2026.