ATZ live

FACHKONFERENZEN FÜR FAHRZEUG- UND MOTORENINGENIEURE

www.ATZlive.de

Antriebe und Energiesysteme von morgen 2023

Zukunft technologieoffen gestalten

28. – 29. März 2023
Berlin

Call for Papers
Jetzt online bewerben

Vortragseinreichung
bis spätestens
20. Oktober 2022

© supervisuell

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. Peter Gutzmer,
Herausgeber ATZ | MTZ-Gruppe

IAV

Zukunft technologieoffen gestalten

- **ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR HEV, PHEV, BEV UND FCEV**
  Technologie, Systeme und Wirtschaftlichkeit
- **INFRASTRUKTUR UND ENERGIEKETTEN**
  Regenerativer Strom, Speicher, Wasserstoff, globale Systeme
- **NETZINTEGRATION**
  Energie- und Datenmanagement, Sektorkopplung
- **INTERNATIONALE ANSÄTZE**
  Produktion, Distribution, Verteilerketten, Kosten
- **NACHHALTIGKEIT**
  Effizienz, Umweltfreundlichkeit, Sicherheit

IM FOKUS

Reicht die eingeschlagene Geschwindigkeit?

Prof. Dr. Peter Gutzmer
Herausgeber ATZ | MTZ-Gruppe,
Springer Nature

Herzlich willkommen

Beim Wandel der Energie- und Mobilitätssysteme hin zu regenerativ strombasierten Lösungen müssen Rohstoff- und Wertschöpfungsketten neu aufgestellt und dabei der CO_2-Footprint umfassend bewertet sowie die volkswirtschaftlichen Konsequenzen und sozialen Aspekte im globalen Kontext beachtet werden.

Wo stehen wir aktuell beim Aufbau der regenerativ basierten Stromerzeugung und der Netzinfrastruktur? Gewinnen elektrische Fahrzeuge rasch genug an Marktvolumen? Welche Technologieschwerpunkte bilden sich aus? Wie beeinflussen Infrastrukturausbau und Volumensteigerung die CO_2-Bilanz? Welche Rolle wird Wasserstoff bei Pkw und Nfz spielen?

Der gemeinsame technologische Austausch führender Vertreter von Automobilindustrie, Energieerzeugern und Stromnetzbetreibern sowie Vertretern der Politik steht zur Beantwortung der wesentlichen Fragestellungen in dieser Konferenz im Vordergrund.

Ich lade Sie herzlich ein, beim 17. Internationalen MTZ-Kongress Zukunftsantriebe mit einem Vortrag dabei zu sein. Details für Ihre 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

Antriebe und Energiesysteme von morgen

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 dieses Kongresses 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

Dieser ATZlive-Kongress 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 Wasserstofferzeugung und -distribution, Netzausbau und -integration sowie internationalen Märkten, Produktions- und Lieferketten beschäftigen.

Medienpartner

ATZ MTZ ATZ elektronik NACHHALTIGE INDUSTRIE

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. Peter Gutzmer
Herausgeber ATZ | MTZ-Gruppe,
Springer Nature

Wissenschaftliche Leitung des Kongresses

Dr. Norbert Alt
FEV Group GmbH

Prof. Dr. Michael Bargende
Universität Stuttgart

Klaus Baumgärtner
BridgingIT GmbH

Prof. Dr. Bernhard Geringer
TU Wien

Dr. Kathrin Goldammer
Reiner Lemoine Institut gGmbH

Prof. Dr. Uwe Dieter Grebe
AVL List GmbH

Axel Hausen
Netze BW GmbH

Lars Hentschel
Volkswagen AG

Dr. Urban Keussen
EWE AG

Isabell Knüttgen
e-mobil BW GmbH – Landesagentur für neue Mobilitätslösungen und Automotive Baden-Württemberg

Matthias Kratzsch
IAV GmbH

Christian Lensch-Franzen
APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Xaver Pfab
BMW Group

Stephan Rebhan
Vitesco Technologies AG

Prof. Dr. Hans-Christian Reuss
Universität Stuttgart

Dr. Peter Sauermann
BP Europa SE

Dr. Otmar Scharrer
ZF Friedrichshafen AG

Dr. Wolfgang Warnecke
Shell Global Solutions (Deutschland) GmbH

Dr. Marco Warth
MAHLE GmbH

Ursel Willrett
IAV GmbH

Innovative Antriebssysteme
Mildhybrid-Antriebe I Hybrid- und Plug-In-Hybrid-Antriebe I Batterieelektrische Antriebe I Brennstoffzellen-Antriebe I Getriebe im elektrifizierten Antriebsstrang

Traktionsbatterien
Reifegrad I Herstellung und Verfügbarkeit I Beimischung I Applikation I Rohstoffe I Effizienz I Recycling I Second Life

Technologien für Brennstoffzelle und Wasserstoff
Reifegrad I Herstellung und Verfügbarkeit I Beimischung I Applikation I Speicherung im und außerhalb des Fahrzeugs

Energie- und Thermomanagement
Wirkungsgradverbesserungen und Emissionsreduzierung I Betriebsstrategien in vernetzten Antriebssträngen I Abwärmenutzung I Wärmeschutz I Batteriemanagement

Infrastruktur und Märkte für Strom und Wasserstoff
Geschäftsmodelle I Nationale und internationale Rahmenbedingungen in Politik und Wirtschaft

Grid Integration für Strom und Wasserstoff
Politische Rahmenbedingungen I Erzeugung, Übertragung, Verteilung I Sektor(en)kopplung I Lade- und Tankinfrastruktur – Ausbau und Standardisierung I Nutzung von Flexibilitäten I Datendienste, -übertragung, Data Security

Technik für Strom- und Wasserstoffinfrastruktur
Anforderungen an Komponenten und Systeme I Energiespeicher I Lade- und Betankungstechniken I Energie- und Thermomanagement

Produktionstechnologien, Wertschöpfungsketten und Nachhaltigkeit

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 I alex.woidich@springernature.com

ATZ live
FACHKONFERENZEN FÜR FAHRZEUG- UND MOTORENINGENIEURE www.ATZlive.de

Weitere Informationen und Online-Einreichung Ihres Themenvorschlags:

www.atzlive.de/antrieb

Antriebe und Energiesysteme von morgen 2023
28. – 29. März 2023, Berlin

Vortragseinreichung bis spätestens
20. Oktober 2022

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 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 (Dokumente bitte im PDF-Format)
- Zuordnung zu einem der genannten Themenschwerpunkte

Auf Basis der Kurzfassung entscheidet der Wissenschaftliche Beirat des Kongresses 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: **20. Oktober 2022**
Benachrichtigung der Autoren: **Dezember 2022**
Abgabe der Vortragsmanuskripte: **10. Februar 2023**
Das endgültige Kongressprogramm erscheint im Januar 2023.

Impressionen aus 2022