

**ATZ** live

**Call for Papers**

www.ATZlive.de

# Electrified Mobility

Digitalisierung und Elektrifizierung  
für eine nachhaltige Mobilität

2. Internationaler ATZ-Kongress

12. und 13. November 2019 | Stuttgart



Gemeinsam mit  
"Grid Integration of Electric Mobility |  
4. Internationale ATZ-Fachtagung"

**MOBILITÄT**  
Vernetzt im  
Gesamtsystem

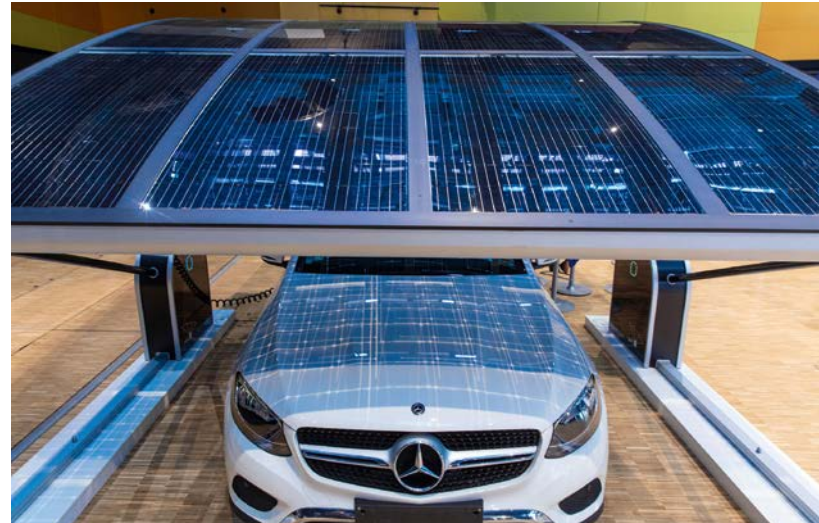
**ANTRIEBE**  
Klima- und  
emissionsneutral

**ENERGIESPEICHER**  
Umweltverträglich mit  
hoher Energiedichte

/// WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

**Prof. Dr. Hans-Christian Reuss,**  
Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart (FKFS)

**SCHAEFFLER**



Impressionen von der Konferenz 2018





**Dr. Dirk Kesselgruber**  
Schaeffler Technologies AG



**Isabell Knüttgen**  
e-mobil BW GmbH



**Dr. Johannes Liebl**  
Herausgeber  
ATZ | MTZ | ATZelektronik



**Florian Mayr**  
Apricum GmbH



**Prof. Dr. Hans-Christian Reuss**  
Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und  
Fahrzeugmotoren Stuttgart (FKFS)  
Wissenschaftliche Leitung der Tagung



**Jürgen Schenk**  
Daimler AG



**Markus Schöttle**  
Stellv.  
Chefredakteur  
ATZelektronik



**Prof. Dr. Gernot Spiegelberg**  
TU München

# Electrified Mobility

## HERZLICH WILLKOMMEN

Mobilität gibt uns Wohlstand und ein Gefühl von Freiheit. Diese Werte unserer Kultur sichern uns bis heute Verbrennungsmotoren, Turbinen und Kraftstoffe, die Personenkraftwagen, Nutzfahrzeuge, Flugzeuge und Schiffe antreiben. Die Vorgaben zu Klimaschutz und Luftqualität zwingen uns dazu, neue Wege für Mobilität und Antriebe zu gehen.

Digitalisierung und Elektrifizierung sind Stellhebel, die uns in eine nachhaltige Mobilität führen können. Die Automobilhersteller erweitern in diesem Jahr das Modellangebot an elektrifizierten Fahrzeugen. Ein Durchbruch der Elektromobilität ist erst zu erwarten, wenn diese Produktoffensive mit einer Infrastrukturoffensive zusammenspielt. Die Kommunikation über die gewohnten Fachgrenzen hinaus gewinnt an Bedeutung.

ATZlive führt deshalb die Fachtagungen „Electrified Mobility“ und „Grid Integration of Electric Mobility“ erstmals zeitgleich durch. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, zwischen den Vorträgen der parallel stattfindenden Konferenzen zu wechseln und so ihren Blickwinkel zu erweitern. Der gemeinsame Netzwerk-Abend sowie die zentralen Erfrischungspausen und die begleitende Fachausstellung unterstützen die fachgebietsübergreifende Kommunikation und fördern das zunehmend wichtiger werdende Systemdenken.

Ich lade Sie herzlich ein, sich mit einem Fachvortrag aktiv am Gelingen dieser Tagung im neuen Format zu beteiligen. Details zu Ihrer Vortragseinreichung entnehmen Sie bitte diesem Call for Papers. Wir freuen uns auf Ihren Themenvorschlag.

Für den Wissenschaftlichen Beirat

Dr. Johannes Liebl  
Herausgeber  
ATZ | MTZ | ATZelektronik



## TEILNEHMERKREIS

Entscheider auf strategischer und fachlicher Ebene, Entwicklungsingenieure und Experten bei Herstellern von Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen, Zulieferern und Entwicklungsdienstleistern, Mitarbeiter von Forschungseinrichtungen und Hochschulen, Planer und Betreiber von Prüf- und Testeinrichtungen, Mitarbeiter bei Telekommunikationsdiensten, IT-Unternehmen, Energieversorgern, Stromnetzbetreibern, Bundes- und Landesministerien, Stadtplanung, Fuhrparkorganisation, Verbänden und NGOs, die sich mit Mobilitätskonzepten und Elektromobilität beschäftigen.

Medienpartner

**ATZ** **ATZ** elektronik

## IM MITTELPUNKT STEHEN FOLGENDE THEMEN

### Nationale und internationale Rahmenbedingungen

Gesetzliche Vorgaben | Förderungen | Gesellschaftliche Entwicklungen

### Märkte

Nationale und internationale Beispiele | Stadt-/Landentwicklungen | Erfahrungsberichte aus Privathand und von Flottenbetreibern

### Verkehrskonzepte

Individualverkehr | ÖPNV | Lieferverkehr | 2-Rad-Verkehr | Parkraumbewirtschaftung | Vernetzte Mobilität | Forschungsprojekte

### Digitalisierung/Intelligente Technologien

Big Data und KI | Fahrzeuge und Services

### Fahrzeugtechnik

PHEV | BEV | FCV | Bordnetze

### Antriebstechnik

Elektromotoren | Leistungselektronik | Thermomanagement

### Speichertechnik

Zellentwicklung | Batterieentwicklung | Batteriemangement | Wasserstoffspeicher | Crash-Absicherung

### Speichermaterialien

Rohstoffe | Gewinnung/Verarbeitung | Recycling



## 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:

Elke van Lon

Telefon + 49 611 7878-320

elke.vanlon@springernature.com

## CALL FOR PAPERS

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

So senden Sie bitte eine Kurzfassung Ihres Vortrags an:

Gabriele Bozsa | ATZlive

Abraham-Lincoln-Straße 46 | 65189 Wiesbaden

Telefon + 49 611 7878-160 | Telefax + 49 611 7878-452

gabriele.bozsa@springernature.com

**Ihr Themenvorschlag sollte enthalten:**

- Titel des Vortrags in Deutsch und Englisch
- Gliederungspunkte und eine kurze Inhaltsangabe (**Abstract** mit ausgiebiger Beschreibung des Neuigkeitswerts, **max. 2 Seiten**)
- Zuordnung zu einem der nebenstehend genannten Themenkreise
- Name des Vortragenden und eventueller Co-Autoren mit Positionsbezeichnung, Firmenanschrift, Telefonnummer und E-Mail-Adresse; Positions- und Firmenbezeichnung bitte in Deutsch und Englisch (Dokumente bitte im PDF- oder Microsoft Word-Format)

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

### Informationen zur Veranstaltung

Die Vortragsdauer beträgt 20 Minuten mit anschließender Diskussion. Pro Vortrag entfällt für einen Referenten die Teilnahmegebühr. Die **Vortragsmanuskripte** und **-folien** werden in **englischer Sprache** zu erstellen sein.

### Zeitplan

Abgabe der Vortragseinreichungen: **27. März 2019**

Benachrichtigung der Autoren: **im Juni 2019**

Abgabe der Vortragsmanuskripte: **27. September 2019**

Das endgültige Tagungsprogramm erscheint im August 2019.

**EINSENDESCHLUSS FÜR DIE VORTRAGSEINREICHUNG**

**27. MÄRZ 2019**