



Electrified Mobility + Grid Integration 2020

2 Fachtagungen unter einem Dach

24. 11. – 25. 11. 2020
Stuttgart

Call for Papers
Jetzt online bewerben

Vortragseinreichung
bis spätestens
15. April 2020

Impressionen aus 2019



© istockphoto.com / Who...am, Almah, Sergii Tverdokhobov



IM FOKUS

Sustainability-Check 2020

Sustainability-Check 2020

/ MOBILITÄTSKONZEPTE

Projekte und notwendige
Rahmenbedingungen

/ FAHRZEUGTECHNIK FÜR BEV / FCEV

Nutzwerte und Nachhaltigkeit

/ NETZINTEGRATION

Standardisiertes Energie- und
Datenmanagement

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. Hans-Christian Reuss,
FKFS, Universität Stuttgart

Dr. Kathrin Goldammer,
Reiner Lemoine Institut gGmbH



Dr. Johannes Liebl
Herausgeber ATZ |
MTZ | ATZelektronik,
Springer Nature



Markus Schöttle
Senior Editor
Automotive
Developments,
Springer Nature

Herzlich willkommen

Batterieelektrische und brennstoffzellenbetriebene Fahrzeuge können einen wichtigen Beitrag zur noch ganzheitlich zu vernetzenden Antriebs-, Energie- und Verkehrswende leisten. Die Entwicklung und Vermarktung von E-Autos muss deswegen unter anderem mit dem Aufbau von Ladeinfrastrukturen sinnvoll synchronisiert werden. Dieser Prozess benötigt stärkere Impulse. ATZlive leistet einen Beitrag dazu, mit der Vernetzung von zwei etablierten Veranstaltungen, dem ATZ-Kongress „Electrified Mobility“ und der Fachtagung „Grid Integration of Electric Mobility“ unter einem Dach.

Unterstützen auch Sie, als potenzieller Vortragsredner. Willkommen sind Best-Practice-Beispiele aber auch kritische Beiträge, die auf noch fehlende Innovationen und Rahmenbedingungen rund um die Elektrifizierung der Mobilität hinweisen. Durch die strengeren Klimaschutzziele wird mehr Nachhaltigkeit gefordert, und entsprechend ausgewiesene Projekte oder Produkte werden kritischer geprüft als jemals zuvor. Wir laden Sie herzlich ein, Ihre Innovationen beiden Wissenschaftlichen Beiräten vorzustellen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am Kongress.

Für die Wissenschaftlichen Beiräte

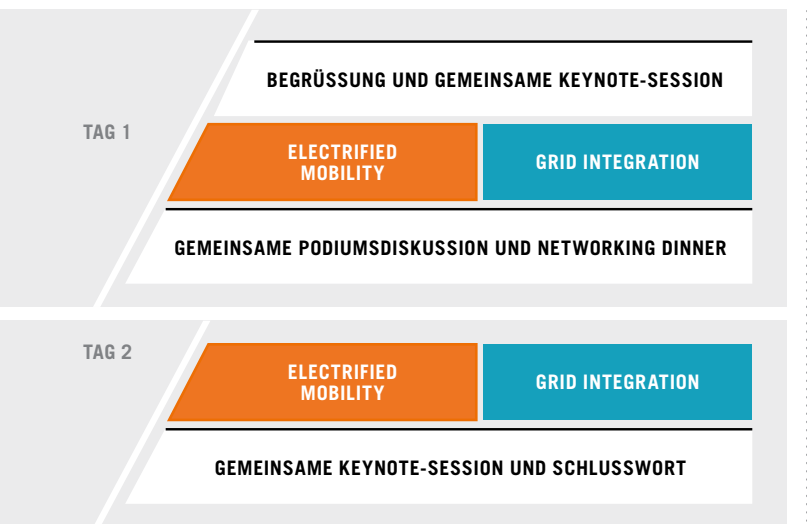
Johannes Liebl *Markus Schöttle*

Profitieren Sie von Ihrem Wissensvorsprung!

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

Electrified Mobility + Grid Integration

Für einen Durchbruch der Elektromobilität müssen Verkehrskonzepte, Fahrzeuge und Infrastruktur perfekt ineinander spielen. Um den Teilnehmern Raum für einen interdisziplinären Dialog sowie eine breitere Meinungsbildung zu ermöglichen, wurden die beiden etablierten Veranstaltungen „Electrified Mobility“ und „Grid Integration“ 2019 zusammengeführt. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, zwischen den parallelen Vorträgen zu wechseln und so ihren Blickwinkel zu erweitern. Das gemeinsame Networking Dinner sowie die zentralen Erfrischungspausen mit begleitender Fachausstellung unterstützen zudem die fachgebietsübergreifende Kommunikation und das notwendige Systemdenken.



Begleitende Fachausstellung an beiden Tagen

Teilnehmerkreis

Dieser ATZ-Kongress wendet sich an Führungskräfte und Ingenieure bei Automobilherstellern, Zulieferern, Entwicklungsdienstleistern, an Forschungseinrichtungen und Hochschulen, an Mitarbeiter bei Telekommunikationsdiensten, IT-Unternehmen, Finanzdienstleistern, Energieversorgern und Netzbetreibern, Bundes- und Landesministerien, Verbänden und NGOs, die sich mit allen Disziplinen der Elektromobilität beschäftigen.

Medienpartner

ATZ

ATZ elektronik

BANKMAGAZIN

Wissenschaftliche Beiräte

Unsere beiden Wissenschaftlichen Beiräte, denen herausragende Persönlichkeiten des Fachgebietes angehören, unterstützen unsere Veranstaltung bei der Planung und bei der Themenfindung.

Ihre Expertise wird zur Schwerpunktsetzung des Vortragsprogramms maßgeblich beitragen.

ELECTRIFIED MOBILITY



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

Wissenschaftliche Leitung
Electrified Mobility

Klaus Baumgärtner
BridgingIT GmbH

Dr. Wolfgang Bernhart
Roland Berger GmbH

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

Florian Mayr
Apricum GmbH

Jürgen Schenk
P3 Group GmbH

Prof. Dr. Gernot Spiegelberg
TU München

Markus Wiedemann
Stuttgarter Straßenbahnen AG (SSB)

Dr. Johannes Liebl
Herausgeber ATZ | MTZ | ATZelektronik

GRID INTEGRATION



Dr. Kathrin Goldammer
Reiner Lemoine Institut gGmbH

Wissenschaftliche Leitung
Grid Integration

Klaus Baumgärtner
BridgingIT GmbH

Axel Hausen
Netze BW GmbH

Gero Lücking
LichtBlick SE

Xaver Pfab
BMW Group

Dr. Gunnar Steg
Volkswagen Group Charging GmbH

Prof. Dr. Ulrich Wagner
TU München

Markus Schöttle
Senior Editor Automotive Developments

ELECTRIFIED MOBILITY

Mobilität und Märkte

- Intermodale Verkehrskonzepte und Mobilitätslösungen
- Neue Geschäftsmodelle
- Nationale und internationale Rahmenbedingungen in Politik und Wirtschaft

Fahrzeugtechnik

- Elektrische Antriebe (BEV, FCEV) für Pkw und Nutzfahrzeug
- Leistungselektronik
- Elektrisches Laden
- Energie- und Thermomanagement (Antrieb / Innenraum)
- HV-Akkumulatoren
- Fahrzeugkonzepte
- Standardisierung
- Digitalisierung / Intelligente Technologien
- Forschungsprojekte

GRID INTEGRATION

Gesamtsystem

- Politische Rahmenbedingungen
- Stromerzeugung, -übertragung, -verteilung
- Sektor(en)kopplung
- Ladeinfrastruktur – Ausbau und Standardisierungen
- Nutzung von Flexibilitäten
- Datendienste, -übertragung, Data Security

Technik

- Anforderungen an Komponenten und Systeme
- Energiespeicher (stationäre Batterien, Wasserstoff)
- Ladetechniken (extern und im Fahrzeug integriert)
- Energiemanagement
- Thermomanagement

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:

Elke van Lon

Telefon +49 611 7878-320

elke.vanlon@springernature.com

Weitere Informationen und Online-Einreichung Ihres Themenvorschlags:



www.atzlive.de/elmo

Electrified Mobility + Grid Integration 2020
24. 11. – 25. 11. 2020, Stuttgart

**Vortragseinreichung
bis spätestens
15. April 2020**

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)
- Kurzanzeige über Neuigkeitswert der Arbeit (Dokumente bitte im PDF-Format)
- Zuordnung zu einem der genannten Themenkreise

Auf Basis der Kurzfassung entscheiden die Wissenschaftlichen Beiräte der Veranstaltung 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: **15. April 2020**

Benachrichtigung der Autoren: **Mitte Juni 2020**

Abgabe der Vortragsmanuskripte: **9. Oktober 2020**

Das endgültige Veranstaltungsprogramm erscheint im August 2020.