

VDE E-MOBILITY CONFERENCE

Innovationen, Infrastruktur und Integration – Elektromobilität gestalten



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr



20. – 21. November 2024
Union Halle, Frankfurt

Unter der Schirmherrschaft
des Bundesministeriums für
Digitales und Verkehr | BMDV

VDE

Herzlich willkommen zur VDE E-MOBILITY CONFERENCE 2024

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

Ich freue mich sehr, Sie im Namen des VDE zu unserer diesjährigen Elektromobilitätskonferenz begrüßen zu dürfen. Elektromobilität ist nicht nur eine technologische Revolution, sondern auch ein entscheidender Baustein für die Zukunft unserer Mobilitätsysteme und unseres Ökosystems. Die zunehmende Elektrifizierung des Verkehrssektors verändert nicht nur, wie wir uns fortbewegen, sondern bringt auch enorme Chancen für Innovation, Nachhaltigkeit und neue Wertschöpfung.

Dabei nimmt unsere Branche eine Schlüsselrolle ein: Von der Entwicklung effizienter Antriebssysteme, die Verbesserung der Ladeinfrastruktur, die autonome Vernetzung von mobilen Systemen bis hin zur Integration erneuerbarer Energien – die Herausforderungen sind ebenso vielfältig wie spannend. Ich bin überzeugt, dass der Austausch von Wissen und Ideen, wie wir ihn im Rahmen der VDE E-MOBILITY CONFERENCE 2024 erleben werden, maßgeblich zur Weiterentwicklung dieser zukunftsweisenden Technologien beitragen wird.

Ich wünsche Ihnen eine inspirierende und erfolgreiche VDE E-MOBILITY CONFERENCE, interessante Diskussionen und spannende Einblicke in die Welt der Elektromobilität.



Ansgar Hinz

CEO,
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik
Informationstechnik e.V.

„2 Tage mit 25+ Sessions zu 8 Themenblöcken von Top-Speaker*innen.“

Dr. Ralf Petri
Leiter VDE Mobility

1. Konferenztag
Mittwoch,
20. November 2024

Elektromobilität in Deutschland: Politische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen

Fortschritt und Innovationen: Optimiertes Ladeverhalten, Performance Materials und Nachhaltigkeit

Best-Practices: Ladebordstein, Vertriebsmodell, Entwicklung und Validierung von Elektromobilität

Einblicke in die aktuellste Forschung: Förderprojekt-Pitches zu AI, Modellregion und Normung & Standardisierung

Chancen und Herausforderungen: Normung von Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

2. Konferenztag
Donnerstag,
21. November 2024

Megawattcharging: Technologie, Infrastruktur und Netzstabilität

Use-Cases: Transformationsprozess, Ausbau Ladeinfrastruktur und High Power Charging (HPC)

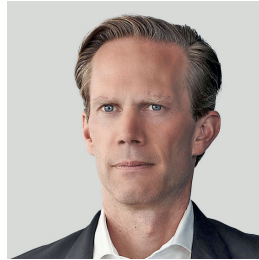
Cybersecurity (NIS-2), nachhaltige Lieferketten und Überschussladen

Highlight-Speaker*innen



Thomas Bareiß, MdB

Verkehrspolitischer Sprecher der
CDU/CSU-Bundestagsfraktion



Dr. Frederik Zohm

Vorstand für Forschung und Entwicklung,
MAN



Dennis Kinzelmann

Director Product Engineering HV
Battery and Fuel Cell,
Daimler Truck AG



Dr. Joachim Fetzer

CTIO & EVP,
Marelli



Dr. Josef R. Wünsch

Senior VP R&D Performance Materials,
BASF SE



Anita Athanasas

Chief Commercial Officer,
Comenso electronics

1. Konferenztag - Vormittagsprogramm

09:00 Exkursion / Laborrundgang VDE Institut

11:00 Soft Opening / Lunch

Elektromobilität in Deutschland: Politische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen

12:00 Eröffnung: VDE E-MOBILITY CONFERENCE



Dr. Ralf Petri

Leiter Geschäftsbereich Mobility,
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.



Sven Öhrke

Mitglied der Geschäftsleitung VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH,
CEO VDE Global Services GmbH

12:05 Begrüßung: VDE E-MOBILITY CONFERENCE



Dr. Beate Mand

Stellvertretende Vorstandsvorsitzende & CFO,
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.

12:15 Keynote: Automobilstandort Deutschland im globalen Wettbewerb stärken



Thomas Bareiß, MdB

Verkehrspolitischer Sprecher der CDU/CSU-Bundestagsfraktion

12:35 Keynote: Leading Sustainable Transformation: Der gemeinsame Weg zum nachhaltigen Transport



Dennis Kinzelmann

Director Product Engineering HV Battery and Fuel Cell,
Daimler Truck AG

12:55 Keynote: Globale Transformation der Automobilindustrie
– treibende Kräfte und Erfolgsstrategien



Dr. Joachim Fetzer

CTIO & EVP,
Marelli

13:15 Paneldiskussion



Anne Chebu

Moderatorin

Fortschritt und Innovationen: Optimiertes Ladeverhalten, Performance Materials und Nachhaltigkeit

13:45 Opportunity Charging – Dauert Laden wirklich länger als Tanken?



Michael Heinemann
CEO,
Phoenix Contact E-Mobility GmbH

14:05 Performance Materials für die Mobilität der Zukunft



Dr. Josef R. Wünsch
Senior VP R&D Performance Materials,
BASF SE

14:25 TBD



Thomas Speidel
CEO,
ADS-TEC Energy

14:45 Paneldiskussion



Anne Chebu
Moderatorin

15:15 Kaffeepause / Netzwerken / Ausstellungsbesuch

1. Konferenztag - Nachmittagsprogramm

Best-Practices: Ladebordstein, Vertriebsmodell, Entwicklung und Validierung von Elektromobilität

16:00 Rheinmetall Ladebordstein: Platzsparend, modular skalierbar, robust – einfach elektrisierend für den urbanen Raum



Dr. Felix Stracke

Abteilungsleiter / Senior Manager RTC-NT2 / New Mobility,
Rheinmetall Automotive

16:30 Genesis – der Weg einer koreanischen Premiummarke im deutschen Markt



Jens M. Floether

Head of Product and Customer Experience,
Genesis

16:50 Zwischen Labor und Straße: Herausforderungen bei der Entwicklung und Validierung von E-Fahrzeugen & Ladestationen



Anita Athanasas

Chief Commercial Officer,
Comemso electronics

Einblicke in die aktuellste Forschung: Förderprojekt-Pitches zu AI, Modellregion und Normung & Standardisierung

17:10 Projektpitch: safe.trAI – Sichere KI für den fahrerlosen Regionalzug



Dr. Cornel Klein

Project Manager Technology and Innovation Projects,
Siemens AG

17:25 Projektpitch: NeMo.bil: Elektromobilität als Enabler für eine nachhaltige Welt



Jonathan Behm

Geschäftsführer,
Neue Mobilität Paderborn e.V.

17:40 Projektpitch: Förderprojekt ELSTA - Elektromobilität durch Normung voranbringen



Mario Beier

Leiter Gruppe Forschung und Transfer / Geschäftsstelle Mobilität,
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Chancen und Herausforderungen: Normung von Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

18:00 Impulsvortrag DKE



Marcel Walter

Stv. Bereichsleiter Technology, Abteilungsleiter Mobility,
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik

18:15 Impulsvortrag VDA



Daniel Pacner

Referent internationale Standardisierung Elektromobilität,
Verband Deutscher Automobilindustrie (VDA)

18:30 Paneldiskussion



Anne Chebu

Moderatorin



Dennis Haub

Stv. Vorsitzender DKE/K 353,
Bender GmbH & Co. KG



Dr. Faical Turki

Head of Power Electronics,
Maschinenfabrik Rheinhausen GmbH

19:00 Schlusswort



Dr. Ralf Petri

Leiter Geschäftsbereich Mobility,
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.



Sven Öhrke

Mitglied der Geschäftsleitung VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH,
CEO VDE Global Services GmbH

19:10 Abendessen und Netzwerken

20:00 Abendveranstaltung

2. Konferenztag - Vormittagsprogramm

09:00 Soft Opening / Ausstellungsbesuch

Megawattcharging: Technologie, Infrastruktur und Netzstabilität

09:30 Begrüßung: VDE E-MOBILITY CONFERENCE



Dr. Ralf Petri

Leiter Geschäftsbereich Mobility,
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.



Sven Öhrke

Mitglied der Geschäftsleitung VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH,
CEO VDE Global Services GmbH

09:40 Keynote: Our way to decarbonization



Dr. Frederik Zohm

Vorstand für Forschung und Entwicklung,
MAN

10:00 Netzeinrichtungen für das Megawattcharging: Technologien der Gegenwart und Zukunftstrends



Dr. Faical Turki

Head of Power Electronics,
Maschinenfabrik Rheinhausen GmbH

10:20 Erfolgreiche Integration der Elektromobilität in die Verteilnetze
– Anforderungen, Lösungen und Handlungsbedarfe



Florian Schaber

Leiter Assetgrundsätze und Netzbedarfsanalysen,
Westnetz GmbH

10:40 Paneldiskussion



Anne Chebu

Moderatorin

11:15 Kaffeepause / Netzwerken / Ausstellungsbesuch

Use-Cases: Transformationsprozess, Ausbau Ladeinfrastruktur und High Power Charging (HPC)

12:00 Keynote: Zwischen Unfreeze & Refreeze: Der Transformationsprozess innerhalb der Automobilindustrie



Dr. Marcus Ewig
CEO,
Rhenus Automotive

12:20 Werkstattbericht: Ausbau Ladeinfrastruktur in Niederlassungen der BMW AG



Roland Berlinger
Projektleiter Ausbau Ladeinfrastruktur,
BMW AG

12:40 High Performance Charging: Leistungsdaten, Entwicklungsmeilensteine und Praxiserfahrungen



Dominik Lamotte
Lead Engineer,
Compleo Charging Solutions GmbH & Co KG

13:00 Paneldiskussion



Anne Chebu
Moderatorin

13:30 Mittagspause / Netzwerken / Ausstellungsbesuch

2. Konferenztag - Nachmittagsprogramm

Cybersecurity (NIS-2), nachhaltige Lieferketten und Überschussladen

14:30 Materialanalyse als Basis für IMDS-Daten



Dr. Michael Riess

Technischer Experte Chemische Produktsicherheit und Nachhaltigkeit,
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

14:50 Macht NIS-2 die Elektromobilität sicher?



Patrick Schraut

SVP Cyber Security DACH,
NTT DATA Deutschland

15:10 Vision 2030 – E-Mobilität in Deutschland lädt nur noch mit Überschüssen?



Alexander Kupfer

Senior Expert Sustainable E-Mobility,
AUDI

15:30 Paneldiskussion



Anne Chebu

Moderatorin

16:00 Danksagung & Schlusswort



Dr. Ralf Petri

Leiter Geschäftsbereich Mobility,
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.



Sven Öhrke

Mitglied der Geschäftsleitung VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH,
CEO VDE Global Services GmbH

16:10 Soft Ending

16:30 Abschluss der E-MOBILITY CONFERENCE 2024

Rahmenprogramm



Die VDE E-MOBILITY CONFERENCE bietet Ihnen die Gelegenheit, aktuelle Rahmenbedingungen und künftige Technologieentwicklungen noch besser zu verstehen und daraus Lösungen für Ihre Berufspraxis mitzunehmen.

Vorträge - Netzwerken - Ausstellung



Vorträge
Netzwerken
Ausstellung

Keynotes und Impulsvorträge aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
Netzwerkevent, Laborrundgang, DJ, Catering und Getränke
Unternehmensausstellung, Produktportfolio und Live-Demonstrationen

**„Heute schon erfahren,
was uns in Zukunft
bewegt.“**

Ansgar Hinz
VDE CEO

Wir danken unseren Partnern:

Premium Partner



Partner



Förderprojekte



Medienpartner



Mobilitätspartner



VDE

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.

Merianstraße 28
63069 Offenbach

T +49 69 6308-0

E e-mobility-conference@vde.com

W e-mobility-conference.vde.com