

VDE Bayern Zukunftsforum 2023

E-Mobility – Chancen und Herausforderungen
für die Mobilitätswende

12. – 13. Mai 2023 | Hochschule Landshut

Wir danken unseren Partnern:



Unter Mitwirkung der



www.vde-bayern.de/zukunftsforum-23



E-Mobility – Chancen und Herausforderungen für die Mobilitätswende

Freitag, 12. Mai 2023 08:30 – 14:30	
08:30	Werksführung BMW Werk Landshut – Anmeldung erforderlich Treffpunkt: Mensa Hochschule Landshut
Ab 11:30	Registrierung und Mittagsimbiss
12:30	Eröffnung und Begrüßung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prof. Dr. Fritz Pörnbacher, Präsident der Hochschule Landshut ▪ Prof. Dr. Petra Tippmann-Krayer, Dekanin der Fakultät ET/WI (Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen), Hochschule Landshut ▪ Alexander Putz, Oberbürgermeister der Stadt Landshut ▪ Peter Rief, Leiter VDE Bayern Moderation: Prof. Dr. Petra Denk, Prof. Dr. Markus Schmitt, Fakultät ET/WI, Hochschule Landshut
13:00	Vorträge und Podiumsdiskussionen Block 1 Mobilitätswende in Bayern und Deutschland: Chancen und Herausforderungen für eine klimaneutrale Zukunft? Moderation: Prof. Dr. Petra Denk, Prof. Dr. Markus Schmitt
	Die Mobilitätswende in Bayern – Chancen und Herausforderungen für die Deutsche Bahn Klaus-Dieter Josel, Konzernbevollmächtigter für den Freistaat Bayern, Deutsche Bahn AG
	Nachhaltige Technologie für den Schienenverkehr Jochen Steinbauer, Head of Platform development, H2 Trains, Siemens Mobility GmbH
	Keynote Wir bewegen Bayern StM Christian Bernreiter Staatsminister im Bayerischen Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr
14:30	Kaffeepause

Fortsetzung Seite 3

Freitag, 12. Mai 2023 | 14:45 – 20:00

14:45 Vorträge und Podiumsdiskussionen | Block 2

Die erfolgreiche Mobilitätswende: Hersteller und Zulieferer als Innovationstreiber und Schlüssel zum nachhaltigen Erfolg!

Moderation: Prof. Dr. Petra Denk, Prof. Dr. Markus Schmitt

Voraussetzungen und Herausforderungen der Mobilitätswende

*Rudolf Walter,
Head of Global Key Account Management Industrial, Schaeffler Technologies AG & Co. KG*

Texas Instruments als Key-Enabler für die E-Mobility

*Heinz-Peter Beckemeyer,
Director, Functional Safety Marketing, Texas Instruments GmbH*

Transformation bei der BMW Group - ein holistischer Blick auf die Elektromobilität

*Glenn Schmidt,
Leiter Politik und Außenbeziehungen, Marktkommunikation Amerika, Asien-Pazifik, Afrika,
BMW Group*

16:15 Kaffeepause

16:30 Vorträge und Podiumsdiskussionen | Block 3

Alternative Antriebe im Schwerlastverkehr: Technologieoffenheit als Innovationstreiber

Moderation: Prof. Dr. Petra Denk, Prof. Dr. Markus Schmitt

t. b. a.

*Burkhard Holder,
Managing Director VDE Renewables*

MAN on the road to zero emission transport

*Dr. Jürgen Wagner,
Vice President – Program Lead Zero Emission Vehicles, MAN Truck & Bus SE*

Grüner Transport braucht alternative Kraftstoffe

*Christoph Falter,
Head of Strategy, Synhelion Deutschland GmbH*

18:00 **Get-together am Campus, LA-eRacing Team**

20:00 **Netzwerkabend**

mit DJ, Cocktails und der Wissenschaftsshow der Physikanten



E-Mobility – Chancen und Herausforderungen für die Mobilitätswende

Samstag, 13. Mai 2023 11:45–13:15		Session 2	
11:45	Session 2.1 Elektromobilität und Nachhaltigkeit <i>Sessionleiter: Prof. Dr. Markus Schmitt</i>	Session 2.2 Elektromobilität – Chancen in einer neuen Welt <i>Sessionleiter: Prof. Dr. Hubertus Tuzek</i>	Session 2.3 Beratung, Technologie & Operations in der E-Mobility-Sparte <i>Sessionleiter: Prof. Dr. Reinhold Kohler</i>
	EVUM Motors – Frugale Mobilitätslösungen für eine nachhaltige Zukunft <i>Dr. Martin Šoltés, Gründer und Geschäftsführer, Evum Motors GmbH</i>	Wie das Münchener Start-up DeepDrive die Elektromobilität revolutioniert. <i>Felix Pörnbacher, Co-Founder, DeepDrive GmbH</i>	Der Einfluss strategischer Engineering-Partner auf die Mobilität der Zukunft <i>Kai Brach, Project Director; Wolfgang Neidhardt, Senior Manager, Alten GmbH</i>
	t. b. a. <i>Bayernwerk AG</i>	Wie ein Fahrzeughersteller sich für die Antriebstechnologien der Zukunft aufstellt <i>Willibald Löw, Wasserstoffbeauftragter, BMW Group</i>	Bus 79 am Flughafen München – CO₂-Neutralität neu gedacht <i>Dr.-Ing. Hans Friedmann, CEO, CM Fluids AG</i>
	Solare Kraftstoffe für die Energiewende im Transportsektor <i>Christoph Falter, Head of Strategy, Synhelion Deutschland GmbH</i>	Wie ein Fahrzeughersteller sich für die Antriebstechnologien der Zukunft aufstellt <i>Görkan Ülker, Vice President, Dräxlmaier Group</i>	Die Herausforderungen der eMobilität meistern – erfolgreiche Flottenumstellung auf eMobilität mit MAN Transport Solutions <i>Michael Voll, Head of eMobility Consulting, MAN Truck & Bus SE</i>
13:15	Mittagspause		

Fortsetzung Seite 7

E-Mobility – Chancen und Herausforderungen für die Mobilitätswende

Samstag, 13. Mai 2023 13:45 – 15:00		Session 3	
13:45	Session 3.1 Regelungstechnik in der E-Mobility <i>Sessionleiter: Prof. Dr. Martin Soika</i>	Session 3.2 Sektorkopplung der Netze – Chancen der E-Mobility für moderne Energienetze <i>Sessionleiterin: Dr. Christina Schubert</i>	Session 3.3 Mobile Robotik zur Automatisierung von Transport & Intralogistik <i>Sessionleiter: Prof. Dr. Sebastian Meissner</i>
	Stand-alone Power Management System for Flexible Piezo Electric Nano Generators (PENG) Based on the Co-Polymer P(VDF:TrFE) <i>Alexander Wölk, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG</i>	Innovationsprojekt „Bidirektionales Lademanagement (BDL)“ <i>Dr. Andreas Schieder, Senior Advisor, TenneT TSO GmbH</i>	Mobile Robotik zur Automatisierung von Transport & Intralogistik <i>Dr.-Ing. Christoph Tilke, Technical Account Manager Mobile Robots, Jungheinrich Logistiksysteme GmbH</i>
	Leistungselektronik-Kondensatoren und deren Einsatz in Bahn-/Traktions-Anwendungen <i>Dipl.-Ing. Simon Wegler, R&D Manager HVAC, Vishay Electronic GmbH</i>	Hard- und Software-technische Umsetzung der Mobilitätswende von Second-Life Ansätzen bis V2Grid/V2Home <i>Dr.-Ing. Jochen Lorz, Geschäftsführer, HEITEC Innovations GmbH/HEITEC AG</i>	Advanced Robotics – die Zukunft für ihre Intralogistik <i>Stephanie Bäuml, Senior Consultant Robot Integration, Magazino GmbH</i>
	Efficient Driving and Charging: Technology Requirement Trends & 800V Inverter Development for the Porsche Taycan <i>Stefan Eichhorst, Technical Manager, Team Leader Inverter; Dr.-Ing. Christian Jörg, Senior R&D Engineer, Hitachi Astemo Europe GmbH</i>	Eine aktuelle Markteinschätzung der V2X-Anwendungsfälle bis zum Jahr 2025 und darüber hinaus <i>Subeida Seifi, M. Sc., Consultant Charging Infrastructure, Umlaut SE part of Accenture</i>	
	Modulare Multilevel Umrichter: der Antriebsstrang der Zukunft? <i>Dr.-Ing. Manuel Kuder, CEO, BAVERTIS GmbH</i>	Self-sufficient microgrid with energy storage systems as a solution for the meter-after energy market <i>Dr.-Ing. (candidate) Erich Lingfeng Jiang, Mitgründer, Eng2Move</i>	
15:15	Tagungsende		
11:45-12:45 13:45-14:45	Führungen durch die Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Landshut, inkl. Labore		

Kontakt & Informationen

VDE Konferenz Service
Tina Franke
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
Tel. 069/63 08-275
E-Mail: tina.franke@vde.com

VDE Bayern
Peter Rief, Leiter VDE Bayern
Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg
Tel.: 0170 576 4002
E-Mail: info-bayern@vde.com
www.vde-bayern.de



© Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Veranstaltungsort

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Am Lurzenhof 1
84036 Landshut
www.haw-landshut.de

Unter Mitwirkung der



Stand: 31.03.2023

Änderungen in Programm und Ablauf vorbehalten.

VDE BAYERN