



Elektrotechnik &  
Elektronik

Fachtagung

27. Juni 2023 | Ostfildern bei Stuttgart

# CALL FOR PAPERS

Kolloquium Future Mobility

*Leitung: Franz Loogen, Anja Krätschmer*

Vortrags-  
anmeldung  
bis  
**16.01.2023**

weiterbilden  
weiterkommen



27.  
Jun. 2023



# Kolloquium Future Mobility

*Expertenvorträge stellen neueste Entwicklungen in den Bereichen alternative Antriebe, Batterien, Brennstoffzellen, Ladeinfrastruktur, Leichtbau, Vernetzung Fahrzeug und Verkehr sowie automatisiertes Fahren vor.*

Die Gestaltung der zukünftigen Mobilität geht weit über elektrisch angetriebene Fahrzeuge im Individualverkehr hinaus. Future Mobility bedeutet Mobilität von Personen und Waren im Kontext hoher Verfügbarkeit und Kostenoptimierung, aber auch Klimaschutz, Umweltverträglichkeit und Gesundheit. Das erfordert von allen Beteiligten ein klares Bekenntnis zu elektrischen Antrieben und digitaler Vernetzung.

Mit dem Strategiedialog Automobilwirtschaft BW hat das Land einen neuen Weg eingeschlagen, um die Zukunft der Mobilität aktiv mitzugestalten. Wissenschaft, Wirtschaft und Politik arbeiten eng zusammen und denken weit über Branchengrenzen und Disziplinen hinaus, um ein gutes Klima für Innovationen und neue Ideen zu schaffen. Das ist die Basis, um dem Ziel eines intelligent gesteuerten Verkehrsflusses näher zu kommen und somit zeitsparend, infrastruktur- und ressourcenschonend unterwegs zu sein.

Das Kolloquium bietet ein Forum für Diskussion und fachlichen Austausch über Lösungen, Strategien und Geschäftsmodelle: Aus der Praxis für die Praxis.

**Wir laden Sie ein, mit einem Vortrag zu dieser Fachtagung beizutragen.**

Erfahrungsaustausch von und mit Praktikern

## Themen der Fachtagung

- Fahrzeugkonzepte
- Elektronik, Betriebssysteme, Fahrzeugsoftware
- KI-basierte Assistenzsysteme
- Hybridtechnologie
- Batterien
- Brennstoffzellen/Wasserstofftechnologie
- Antriebsstrang Komponenten
- Leichtbau
- Sicherheit

## Teilnehmerkreis

Technisches und kaufmännisches Management, Infrastruktur- und Verkehrsexperten, Umweltbeauftragte, Betriebsleiter, Produktionsleiter, Ingenieure, Techniker, Entwickler, Designer, Planer sowie Beratungsunternehmen und Dienstleister mit Fokus auf Mobilitätsanwendungen

### Vortragsanmeldung

- Titel des Vortrags
- Autor mit kompletten Kontaktdaten
- Co-Autoren mit Firma, Stadt, Land
- aussagekräftige Kurzfassung Ihres Beitrags (max. 20 Zeilen)

### Vortragsdauer

Die Vortragsdauer beträgt 20 Minuten plus 10 Minuten Diskussion.

### Tagungsunterlage

Die Manuskripte der Vorträge werden mit ISBN-Nummer veröffentlicht.

### Ausstellung und Testfahrzeuge

Parallel zu den Vorträgen findet eine begleitende Ausstellung statt. Auf einer Fläche von über 300 m<sup>2</sup> haben Firmen, Institute und kommunale Einrichtungen die Möglichkeit, den Teilnehmenden einen Überblick über den Stand der Technik, neue Produktentwicklungen und Infrastrukturkonzepte zu geben. Platzreservierungen werden in der Reihenfolge der Anmeldung vorgenommen. Teilnehmende und Vortragende können kostenlos ausstellen.

### Termine

- Einreichen der Kurzfassung bis 16. Januar 2023
- Mitteilung der Vortragsannahme Ende Februar 2023
- Abgabe Vortragsmanuskript bis 02. Mai 2023

### Programmausschuss

Franz Loogen (Chairperson)  
*e-mobil BW GmbH, Stuttgart*

Anja Krätschmer (Co-Chairperson)  
*e-mobil BW GmbH, Stuttgart*

Prof. Dr. rer. nat. habil. Arnd Engeln  
*Hochschule der Medien Stuttgart*

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Haag  
*Hochschule Esslingen*

Dr. Ludwig Jörissen  
*Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Ulm*

Dr.-Ing. Uwe Kehn  
*Greening GmbH & Co. KG, Leutenbach*

Prof. Dr.-Ing. Reiner Kriesten  
*Hochschule Karlsruhe*

Kerstin Mayr  
*AVL Deutschland GmbH*

Dr. Johannes Töpler  
*Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen Verband e.V., Berlin*

Dr. Peter Wieske  
*Mahle International GmbH*

Prof. Dr. Ralf Wörner  
*Hochschule Esslingen*

### Kooperationspartner

HOCHSCHULE  
ESSLINGEN

H<sub>2</sub> DWV  
Deutscher Wasserstoff- und  
Brennstoffzellen-Verband



e-mobil BW  
Landesagentur für neue Mobilitätslösungen  
und Automotive Baden-Württemberg

ZVEI  
Die Elektroindustrie

VDE



Jetzt Vortragsthema  
einreichen unter  
[www.tae.de/50040](http://www.tae.de/50040)





## Jetzt online anmelden unter [www.tae.de/50040](http://www.tae.de/50040)

Haben Sie Fragen zur Anmeldung?  
+49 (0) 711 340 08 - 23

### Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V.  
An der Akademie 5  
73760 Ostfildern

*Gerne übernehmen wir auch die Buchung  
Ihres Hotelzimmers.*

### Vortragsanmeldung

W [www.tae.de/50040](http://www.tae.de/50040)  
E [hedwig.neuhoff@tae.de](mailto:hedwig.neuhoff@tae.de)  
T +49 (0) 711 340 08 - 14

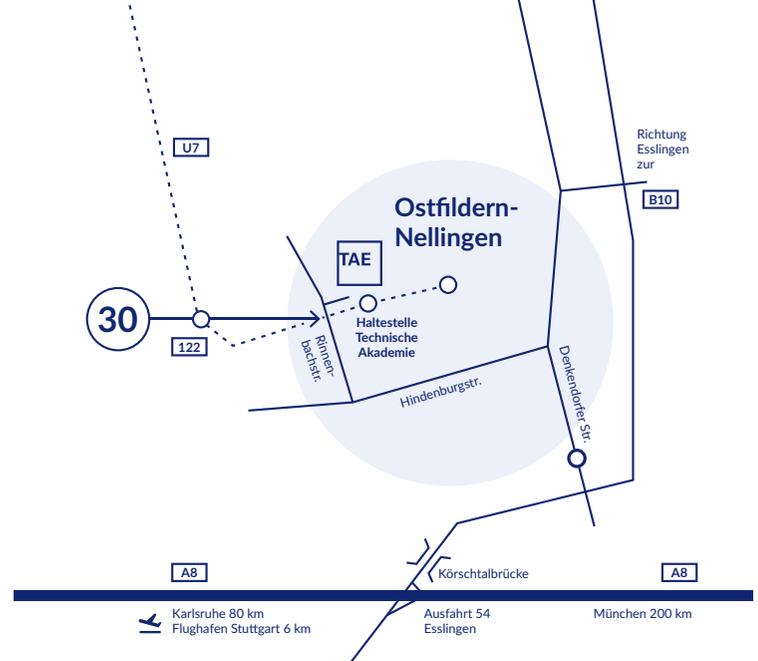
### Kontakt Programm

Dipl.-Ing. Roland Bach

E [roland.bach@tae.de](mailto:roland.bach@tae.de)  
T +49 (0) 711 340 08 - 14

### Kontakt Ausstellung

Elif Koyuncu  
E [ausstellung@tae.de](mailto:ausstellung@tae.de)  
T +49 (0) 711 340 08 - 63



### Gute Gründe für die TAE

- ✓ Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich
- ✓ Praxistransfer durch 4.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung
- ✓ Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer
- ✓ Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen
- ✓ Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015



#TAEweiterbildung



Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter [info@tae.de](mailto:info@tae.de) der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter [www.tae.de](http://www.tae.de) abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter [datenschutz@tae.de](mailto:datenschutz@tae.de). Es gelten die unter [www.tae.de](http://www.tae.de) einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.