

# ICM InnovationForum ELEKTROMOTOR DER ZUKUNFT

Der InnovationsCampus Mobilität der Zukunft (ICM) lädt Sie herzlich zum InnovationForum „Elektromotor der Zukunft“ ein. Im InnovationsCampus forschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus über 50 Partnerinstituten an leistungsfähigen und ressourcenschonenden Elektromotoren, die bisher noch nicht in der Breite des Mobilitätssektors angekommen sind. Im Fokus der anwendungsorientierten Grundlagenforschung stehen hierbei insbesondere die *Transversalflussmaschine*, die *Axialflussmaschine*, aber auch alternative Radialflussmaschinentypen wie die (*hybride*) *Synchron-Reluktanzmaschine* und die *induktiv elektrisch erregte Synchronmaschine*.

Das InnovationForum bietet die Plattform, die Chancen und Herausforderungen aus Wissenschaft und Industrie zusammenzutragen, die neuen Motortechnologien zu evaluieren und gemeinsam die Fahrzeugantriebe der Zukunft zu gestalten.

## KEYNOTES

- **Elektromotoren der Zukunft – allgemeine Trends und Impulse zur seltenerd-freien Synchron-Reluktanzmaschine**  
Institut für Elektrische Energiewandlung iew der Universität Stuttgart
- **Magnetfreie Synchronmaschine – Zukünftige Traktionsantriebe unter Reduzierung kritischer Rohstoffabhängigkeiten**  
MAHLE
- **Transversalflussmaschine – Ansatz zur Serienfertigung des Antriebes für S-Pedelec**  
GKN Powder Metallurgy Engineering
- **Die Axialflussmaschine im Elektroauto – Hype oder Hoffnung?**  
Elektrotechnischen Institut (ETI) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Neben den Leitbeiträgen am ersten Tag wird es ausreichend Raum für anregende Diskussionen aktueller Themen sowie für einen intensiven fachlichen Austausch geben.

## ZIELGRUPPE

- Mitarbeitende aus Fachabteilungen von OEMs, Zulieferern, Herstellern und Nutzern von Elektromotoren
- Hochschulangehörige des ICM
- Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem Bereich Mobility

## WANN & WO

7. Februar 2024, 13 Uhr  
bis 8. Februar 2024, 13 Uhr

Christliche Gästehäuser Monbachtal  
75378 Bad Liebenzell

## GEBÜHREN

- 500 Euro (Vollzahler)
- 250 Euro (Rabattiert für Promovierende, Angehörige von Hochschulen und Start-ups in den ersten 4 Jahren ab Gründung)
- Kostenfrei für ICM-Mitglieder
- Kostenfreie Teilnahme am ersten Tag für Industrieteilnehmende

## ANMELDUNG & KONTAKT

[www.icm-bw.de/innovationforum](http://www.icm-bw.de/innovationforum)  
Nina Schäfer, Eventmanagerin ICM  
[nina.schaefer@kit.edu](mailto:nina.schaefer@kit.edu)

ZUR EVENTWEBSEITE  
AUF [WWW.ICM-BW.DE](http://WWW.ICM-BW.DE)

