



# AVL TechDay E-Motor

Würzburg, 16.03.23

# AGENDA – AVL TECHDAY E-MOTOR

---

**09:00 Begrüßung und Agenda**  
F. von Neffe; AVL Deutschland GmbH

**Themenschwerpunkt: Trends, Entwicklungen und Prozesse für den E-Motor**

**09:30 Neueste E-Motor-Entwicklungen: Innovationen für nachhaltige & leistungsstarke E-Motoren**  
Dr. T. Frey, H. Liebl; AVL Software and Functions GmbH

10:15 Kaffeepause

**10:45 Lösung von Zielkonflikten bei E-Motoren durch neue Entwicklungsansätze**  
Inigo Garcia; AVL List GmbH

**Themenschwerpunkt: Testumgebungen und neuste Trends in der EMV- und NVH-Validierung –  
Werkzeuge, Methoden, Systeme**

**11:30 Für einen erfolgreichen DVP – Die besten Testsysteme für Ihre Herausforderungen**  
A. Hemery; AVL List GmbH

12:00 Mittagspause

# AGENDA – AVL TECHDAY E-MOTOR

12:00 Mittagspause

**13:00 Einfluss der Inverter-Schaltfrequenz auf die Motoreffizienz**

A. Ficsor; AVL List GmbH

**13:30 Globale Effizienz und Optimierung der Drehmomentgenauigkeit für eine EESM**

G. Gaugl; AVL List GmbH

**14:00 Optische Rotortemperaturmessung**

A. Poms; AVL List GmbH

14:30 Kaffeepause

**15:00 Fortschrittliche EMV-Tests und -Analysen**

A. Hrnicek; AVL List GmbH

**15:30 Identifizieren und verstehen Sie das mechanische Verhalten Ihres E-Motors mit einem neuartigen hochdynamischen Kraft- und Drehmomentsensor**

P. Proier; AVL List GmbH

**16:00 NVH: Globale Geräuschleveloptimierung einer E-Achse am Akustikprüfstand**

B. Kanya; AVL List GmbH

**16:30 Anwendungspakete zum Testen – Schnelleres Testen von Leistung und Validierung**

A. Sinmaz; AVL List GmbH

**17:00 Zusammenfassung und Abschluss**

F. von Neffe; AVL Deutschland GmbH

17:15 Ende der Veranstaltung

Vielen Dank



[www.avl.com](http://www.avl.com)