

# EMV-ZENTRUM FULDA

MEHR SICHERHEIT FÜR  
E/E-KOMPONENTEN IM BEREICH  
AUTOMOBIL, INDUSTRIE UND  
MEDIZINTECHNIK



**YOUR GLOBAL MOBILITY  
ENGINEERING EXPERTS**

In Fahrzeugen, Maschinen und Geräten stecken viele elektronische Komponenten. Sie erzeugen alle ein elektromagnetisches Feld, das potenziell andere Bauteile in ihrer Funktion beeinflussen kann. Deshalb kommt es darauf an, die Störemissionen und die Störfestigkeit von elektronischen Komponenten zu messen und damit ihre elektromagnetische Verträglichkeit gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu überprüfen. Das neue EMV-Zentrum von EDAG bietet genau diese Möglichkeit. Wir besitzen eine Zertifizierung von TISAX und werden von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.



## Unsere Kompetenzen:

- Prototypensichere Zertifizierungen:  
TISAX, DIN EN ISO/IEC 17025
- Prüffrequenzen von 9 kHz bis 6 GHz
- Neutraler Standort für alle OEMs
- 2500 m<sup>2</sup> Gebäudefläche, davon 600 m<sup>2</sup> Bürofläche

## Der Laborbereich des EMV-Zentrums bietet:

- **Absorberhalle SAC-10 – 360 m<sup>2</sup>**
  - Ø9 m Drehteller mit 10 t Last
  - Rollenprüfstand: 109 kW pro Rolle, 5 t Achslast, bis 4,6 m Radstand
  - Schwerlastbereich für bis zu 20 t ausgelegt
  - DC-Charger: 50 V – 1000 V, 450 A, 300 kW
  - Messabstand bis 10 m
- **Absorberhalle SAC-5 – 104 m<sup>2</sup>**
  - Ø3 m Drehteller mit 5 t Last
  - Motoren- und Getriebeprüfstand „Bluebox“: 120 kW, 470 Nm, 6000 Rpm
  - Messabstand bis 5 m
- **3x Absorberkabine ACTC – 34 m<sup>2</sup>**
  - Messabstand bis 1m
- **Schirmkabine – 24 m<sup>2</sup>**

## Kontakt zu unseren Experten:

EDAG Engineering GmbH  
[emv-zentrum@edag.com](mailto:emv-zentrum@edag.com)

## Head of Department EMV-Zentrum:

Andreas Bolaender  
+49 171 882 33 79  
[andreas.bolaender@edag.com](mailto:andreas.bolaender@edag.com)

