

# EMV-Prüfung

## Dienstleistungen am Standort Jena

Carl Zeiss Jena GmbH verfügt über umfangreiche Akkreditierungen. Unser EMV-Prüflabor ist von der DAkkS akkreditiert und im Rahmen der internationalen Zulassung von der CSA als Prüfstelle anerkannt. Damit ist es möglich Prüfberichte nach internationalen Normen zu erstellen, die im Rahmen der Produktzulassung zur Erlangung der CE-Konformität nach EMV-Richtlinie bzw. internationalen und landesspezifischen Zulassungen genutzt werden können.

In unserem Labor mit 2 Absorberhallen verfügen wir über verschiedene Messplätze für Störfestigkeit und Ausstrahlung.

Wir führen Messungen bis zu 18 GHz durch und können Prüflinge bis zu 1 Tonne auf unserem Drehtisch aufnehmen.

Unser Prüfspektrum umfasst u.a. Medizinprodukte, Produkte für den Laborbereich, Informationstechnische Einrichtungen, Maschinen, Komponenten für die Halbleitertechnik. Selbstverständlich können auch Prüfungen bei Ihnen vor Ort bei Bedarf durchgeführt werden.

Ergänzend bieten wir komplette Dienstleistungen aus einer Hand für Produktprüfung von EMV, Gerätesicherheit bis zur Umweltsimulation.

## Messtechnische Parameter

- Störspannung 10 kHz bis 30 MHz
- Störfeldstärke 30 MHz bis 18 GHz
- ESD bis 15 kV
- Burst bis 4,4 kV
- Elektromagn. HF-Feld 80 MHz bis 2,7 GHz
- HF leitungsgebunden 150 kHz bis 80 MHz
- Surge bis 4 kV
- Magnetfeld 50 Hz/60 Hz bis 100 A/m



Neue Absorberkammer

## Technische Ausrüstungen

- Normgerechte Prüfplätze
- Geschirmte Kammer (4mx3mx2,5m)
- Absorberhalle mit 10m Messabstand

## Neue Absorberkammer:

Abmessungen: 18,44m x 9,44m x 6,96m

Breite der Tür: 3m x 3m

## Normenprüfungen:

- Medizinische elektrische Geräte DIN EN 60601-1-2
- Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte DIN EN 61326-1, DIN EN 61326-2-1, DIN EN 61326-2-2, DIN EN 61326-2-6
- Funkstöreigenschaften DIN EN 55022
- Störfestigkeitseigenschaften DIN EN 55024
- Einrichtungen der Informationstechnik DIN 55022
- Fachgrundnormen Prüf- und Messverfahren DIN EN 61000-4-xx, DIN EN 61000-6-x
- EMV Optimierung von Produkten

**Carl Zeiss Jena GmbH**  
Jena Sales Office  
Carl-Zeiss-Promenade 10  
07745 Jena  
Germany

Phone +49 3641 64-2646  
Fax +49 3641 64-2184  
[www.zeiss.com/czjena](http://www.zeiss.com/czjena)  
[info.czjena@zeiss.com](mailto:info.czjena@zeiss.com)



We make it visible.