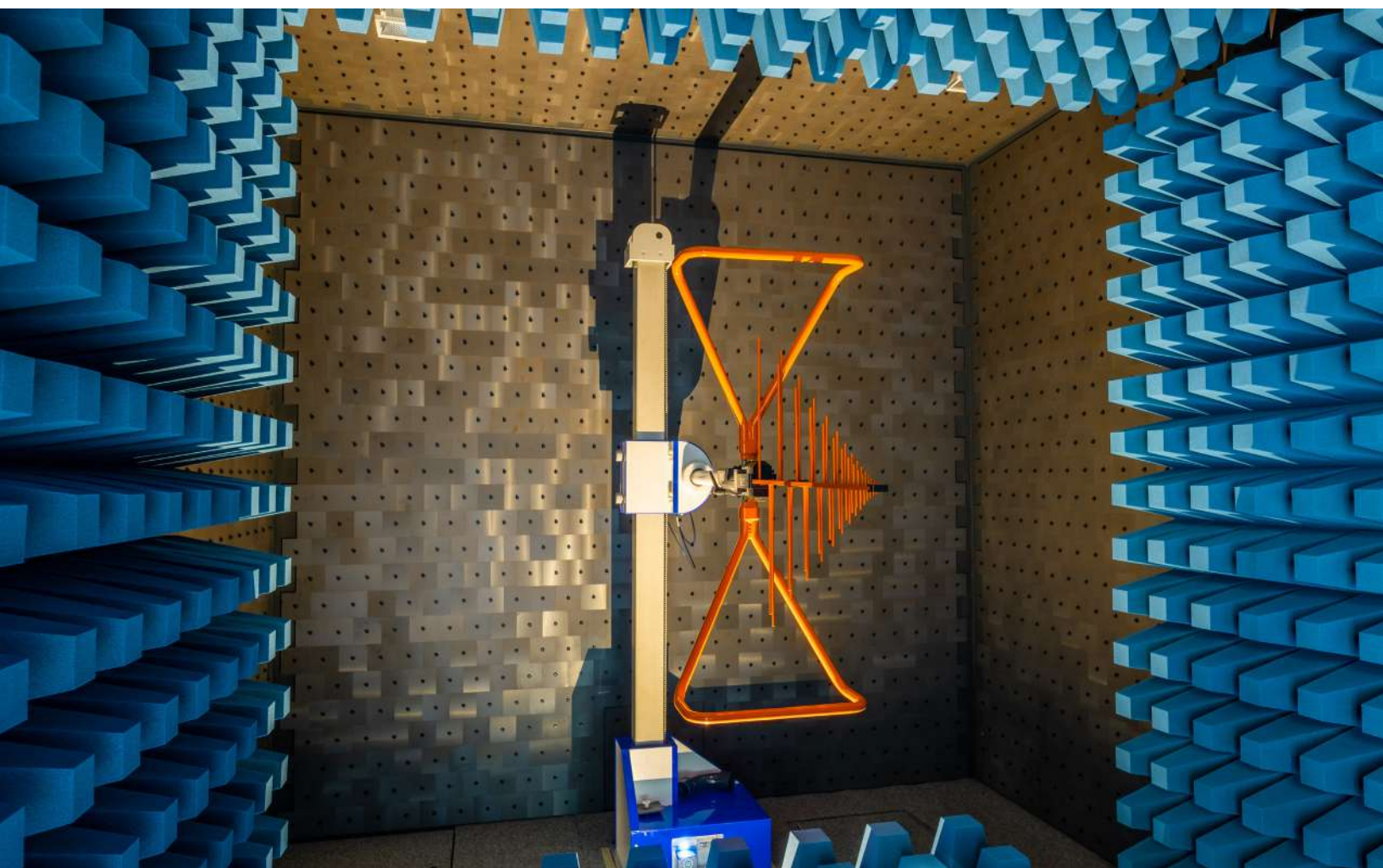




## Electronic & Power Systems

Entwicklung • Fertigung • Forschung  
Prüfdienstleistungen EMV & Umwelt



PRÜFEN, ENTWICKELN, ENTSTÖREN -  
PREISWERT UND SCHNELL



# ERFOLGREICHE EMV-PRÜFUNGEN

Viele EMV-Prüfungen fallen im Erstversuch durch. Dies geschieht häufig, wenn der Prototyp primär auf seinen gewünschten Leistungsoutput hin entwickelt wird, ohne die Anforderungen der EMV zu beachten.

## Das muss nicht sein!

Nutzen Sie unsere Expertise und überlassen Sie uns die Beratung, EMV-gerechte Entwicklung und den Freiprüfungsprozess bis zur Serienreife - und sparen Sie dabei Zeit, Geld und Nerven!

Wir übernehmen als Ihr fachkundiger und hoch spezialisierter EEMS\*-Dienstleister die Arbeitspakete, welche sich um die Auslegung des Prüflings auf das erfolgreiche Bestehen von Normprüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit und der Umweltanforderungen drehen.

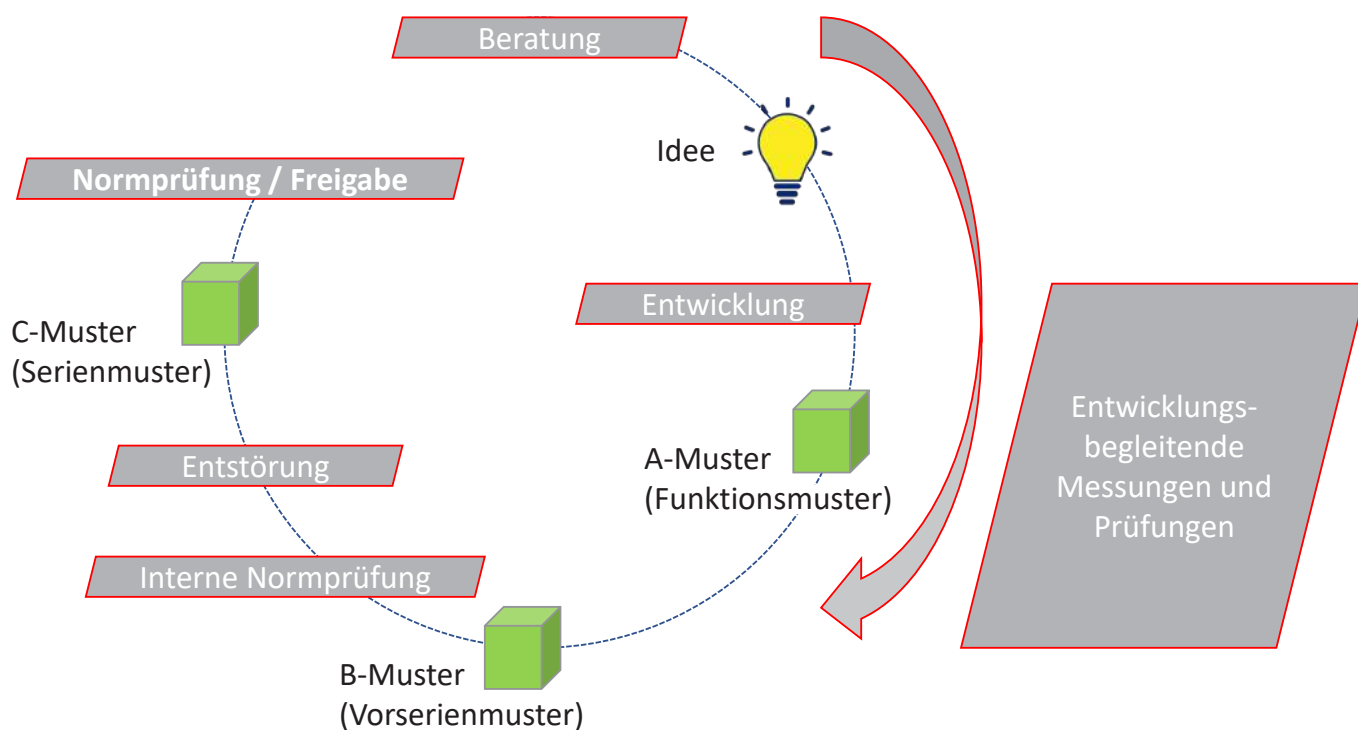
Die Vorteile für Sie liegen auf der Hand:

Anstatt mühsam die Arbeitspakete und Erkenntnisse zwischen Entwicklung und Mess- / Prüfstelle hin und her zu schieben, erhalten Sie bei uns alle Leistungen dazu aus einer Hand, professionell und routiniert.

Unser Team aus Ingenieuren und Prüftechnikern schöpft aus langjähriger Erfahrung und verfügt über qualitativ hochwertige Ausrüstung. Das Zusammenspiel aus Entwicklern und Prüfspezialisten läuft schnell und reibungslos, ohne Informationsverluste, dafür mit kurzen Wegen und schnellen Entscheidungen.

Wie so ein Ablauf bei uns aussieht, zeigt Ihnen das nachfolgende Schema.

*\*EEMS = Electronic Engineering and Manufacturing Service*



Warum also drei, vier oder mehr Runden bis zur Serienfreigabe drehen, wenn es so viel schneller geht?

Sie haben aktuell ein Projekt auf dem Tisch und möchten direkt mit uns sprechen?

Gern: Rufen Sie uns an unter **03631 466589**, oder senden Sie uns Ihre Anfragedaten per Email zu:

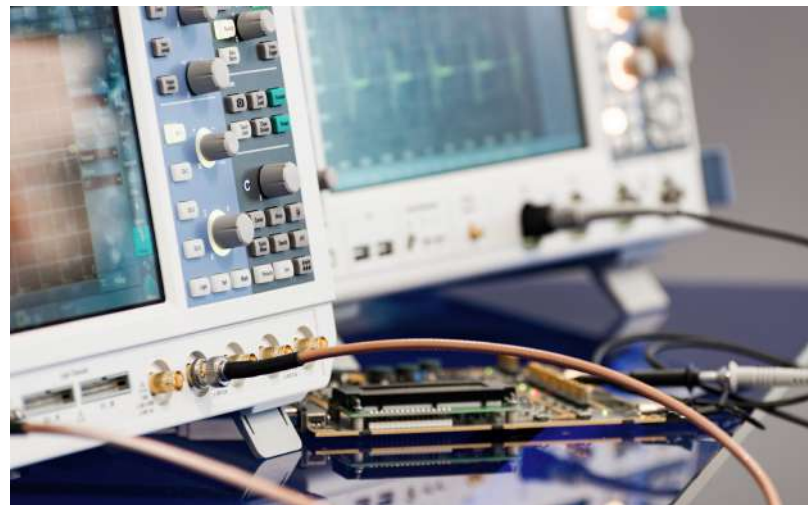
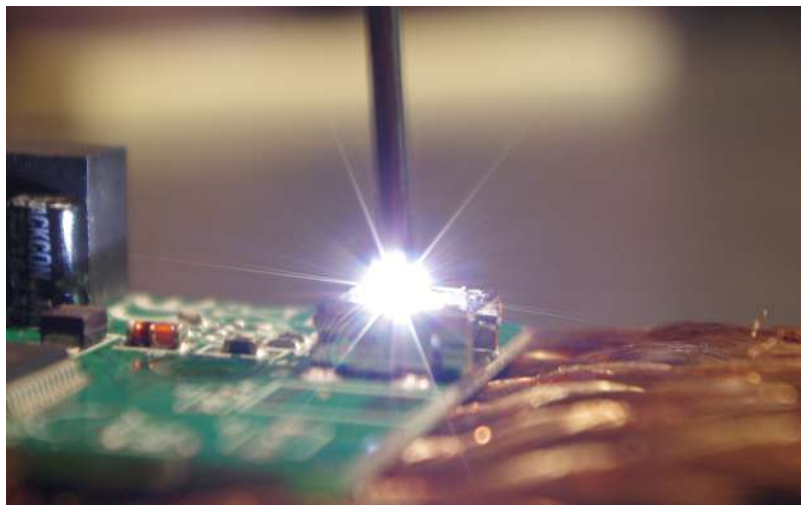
**prüfdienstleistungen@img-nordhausen.de**

Bis gleich!

# UNSERE LEISTUNGEN

Mit unserem Know-How und unserem Gerätepark decken wir eine Vielzahl von Normen aus zahlreichen Fachgebieten ab. Wir werden gerne für Sie tätig in den Fachgrundnormen

- Industriebereiche
- Wohnbereiche, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetrieb
- Kraftfahrzeuge
- Geräte für Schienenfahrzeuge und Bahnanwendungen
- Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
- Geräte der Medizintechnik
- Multimediageräte, Einrichtungen der Informationstechnik
- Alarmanlagen, Brandmeldeanlagen
- Speicherprogrammierbare Steuerungen



- Wir helfen Ihnen beim **Produktentstehungsprozess** und entwickeln für Sie das Zertifizierungskonzept inklusive der EMV-Prüfplanung
- Wir beraten Sie zu **EMV-gerechter Entwicklung & Design**, zu **EMV-Normen** und **Richtlinien**.
- Wir **prüfen** für Sie **entwicklungsbegleitend** und nach **Norm**.
- Wir **entstören** Ihr Produkt bis hin zum Redesign, zusammen mit eigenen Elektronikentwicklern.
- Ist der Prüfling zu groß, um zu uns zu kommen - dann kommen wir für eine **Vor-Ort-Messung** zu Ihnen!
- Wir sind technisch in der Lage, vor Ort oder im Labor die **Magnetfeldstärke von Anlagen und Geräten** im Frequenzbereich von 1 Hz – 400 kHz nach der DGUV Vorschrift 15 (bisher BGV B11) / EN 62233 an bestimmten Messpunkten zu messen.

Auf Wunsch erweitern wir unsere Dienstleistungen für Sie gern um die **Elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMVU)**.

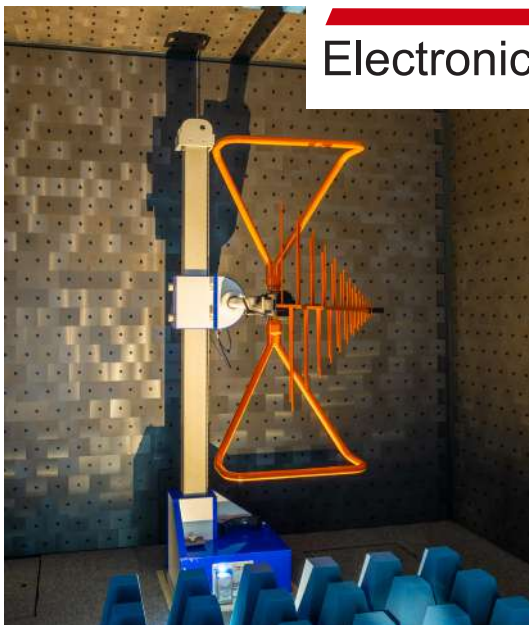
EMVU ist die elektromagnetische Verträglichkeit der Umwelt mit den darin lebenden Menschen und Lebewesen. Oft wird für die EMVU der wissenschaftlich falsche Begriff *Elektrosmog* verwandt. Anwendungen der EMVU finden sich in

- Krankenhäusern
- Mobilfunkbasisstationen
- Industrieunternehmen
- Kraftwerken
- Elektromobilität und Solartechnik

**Sprechen Sie uns an!**



Electronic & Power Systems



**IMG Electronic & Power  
Systems GmbH**

An der Salza 8a  
99734 Nordhausen

✉ [pruefdienstleistung@img-nordhausen.de](mailto:pruefdienstleistung@img-nordhausen.de)  
🌐 [www.img-nordhausen.de](http://www.img-nordhausen.de)

☎ 03631 924 - 0  
📠 03631 924 - 111

**Geschäftsführer:**  
Dr. Hans R. Grundner  
Helge Maday  
Christian Hammel

