

# ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT - EMV

PRÜFUNG & ZERTIFIZIERUNG NACH NATIONALEN & INTERNATIONALEN NORMEN

Als „Global Player“ sind Prüfungen nach nationalen und internationalen EMV-Normen unser Spezialgebiet.

Unsere Prüfberichte genießen höchste Anerkennung. Dabei zeichnen uns kurze Vorlaufzeiten, schnelle Bearbeitung, entwicklungsbegleitende Beratung, Vorprüfungen und kompetente Betreuung aus.



## IHRE VORTEILE

- Betreuung aus einer Hand - ein Ansprechpartner
- Weltweite Normenkenntnis
- Keine sprachlichen Barrieren

Mit der Wahl von Intertek als Prüfdienstleister profitieren Sie von der räumlichen Nähe sowie dem Know-how unserer zahlreichen Sicherheitsspezialisten.

Die **Kombination von EMV-, Sicherheits- und Umweltprüflabor an einem Standort** stellt für unsere Kunden einen entscheidenden Vorteil dar. Damit besitzen Ihre elektronischen und elektrischen Geräte ein Rundum-Paket für EMV und Sicherheit und kommen schneller und effizienter auf den Markt als jemals zuvor.

Unser konzentriertes, branchenübergreifendes Fachwissen schafft ideale Voraussetzungen, um Ihr Produkt schon zu Beginn der Entwicklungsphase auf die harten Anforderungen des Marktes vorzubereiten.

## Schnelle und kompetente EMV-Dienstleistungen durch ein akkreditiertes Labor

Unser EMV-Prüflabor ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiert und vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) anerkannt.

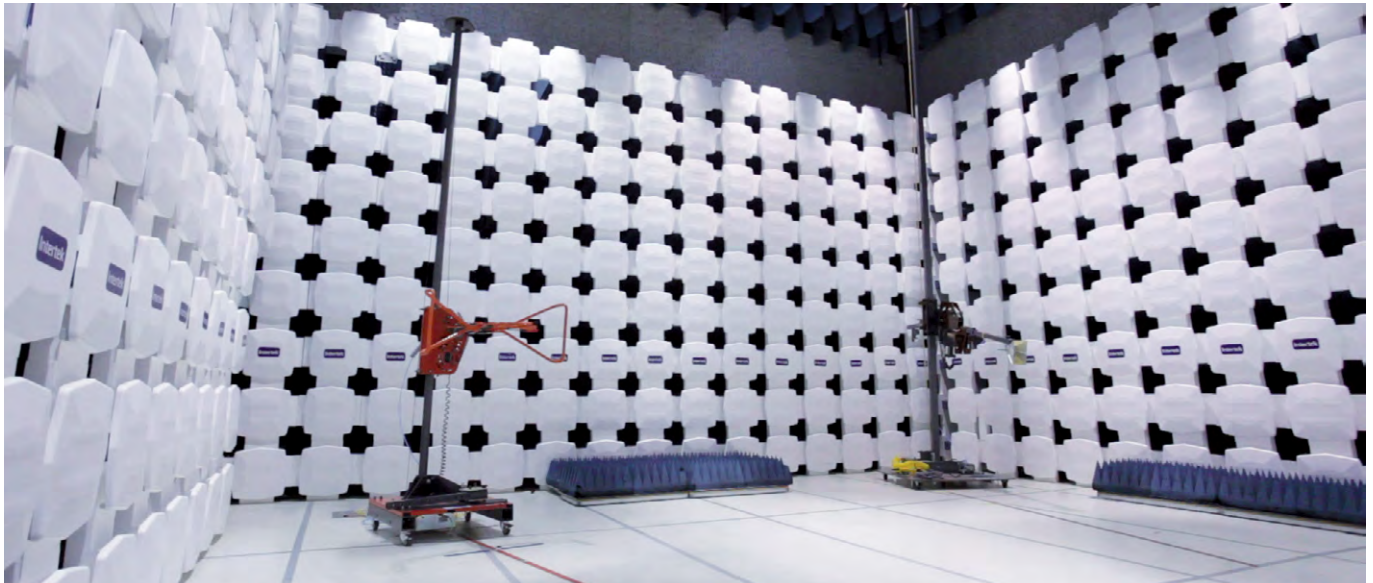
Das Labor besitzt den Status eines CB-Labors im Bereich EMV. Damit ist es möglich, ein international anerkanntes Zertifikat nach CISPR/IEC-Normen zu erlangen.

In unserem modernen Labor mit 2 Absorberhallen, einer geschirmten Kabine, einem Freifeld (Open Area Test Site OATS) und spezialisierten Messplätzen für Abstrahlung und Störfestigkeit prüfen wir Geräte für verschiedene Anwendungsbereiche. Wir führen Messungen und Prüfungen bis zu 26,5 GHz durch und prüfen Funkgeräte (Kurzbereichsgeräte, Short Range Devices SRD, wie z. B. Zutrittssysteme) sowie Breitbandübertragungssysteme im 2.4 GHz Bereich.

Unser Prüfspektrum umfasst außerdem sämtliche Produkte für den privaten und gewerblichen Bereich, aktive Medizinprodukte, informationstechnische Einrichtungen, Spielzeuge, Maschinen und Werkzeuge, Komponenten für Kraftfahrzeuge sowie Bahnanwendungen.

Selbstverständlich können wir die Prüfungen und Messungen auch bei Ihnen vor Ort durchführen. Unsere Experten bringen ihre langjährigen Erfahrungen in Messung, Prüfung und Entstörung gern in Ihren spezifischen Anwendungsfall ein.

Neben Normenprüfungen zur Erlangung der CE-Konformität nach EMV-Richtlinie bieten wir internationale Zulassungsmöglichkeiten wie FCC (USA) und IC (Kanada) an. Durch Einbeziehung unseres Netzwerks können wir weitere länderspezifische EMV-Zulassungen z. B. für Taiwan, Russland, Australien usw. durchführen.



**Auszug unserer Leistungen**

**Produktstandards**

- EN 55011/CISPR11
- EN 55013/CISPR13
- EN 55014-1/CISPR14-1
- EN 55014-2/CISPR14-2
- EN 55015/CISPR15
- EN 55020/CISPR20
- EN 55022/CISPR22
- EN 55024/CISPR24
- IEC/EN 60601-1-2
- IEC/EN 60945
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 62040-2
- EN 61326-x
- EN 61131-2
- EN 61204-3
- EN 61547
- FCC Part 15 B
- FCC Part 18

**Grundnormen**

- IEC/EN 61000-3-2
- IEC/EN 61000-3-3
- IEC/EN 61000-3-11
- EC/EN/61000-3-12
- IEC/EN 61000-4-2
- IEC/EN 61000-4-3
- IEC/EN 61000-4-4

- IEC/EN 61000-4-5
- IEC/EN 61000-4-6
- IEC/EN 61000-4-8
- IEC/EN 61000-4-9
- IEC/EN 61000-4-11
- IEC/EN 61000-4-13
- IEC/EN 61000-4-34

**Fachgrundnormen; Industrial, Home & Light Industry**

- IEC/EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
- Produktnormen Funkgeräte
- ETSI/EN 300 330; ETSI/EN 300 220;
- ETSI/EN 300 440; ETSI/EN 300 328
- ETSI/EN 301 489 -1, -3, -17
- FCC Part 15 C

**Produktnormen Bahnanwendungen**

- Standards 50121- x - x
- Germanischer Lloyd
- Kapitel VI-7/2003

**Kraftfahrtbundesamt (KBA) Anerkennung**

- RREG 72/245/EWG i.d.F. 2006/28/EG
- RREG 2009/64/EG
- RREG 97/24/EWG i.d.F. 2006/120/EG
- ECE-R10, ECE-R100

**IHR KONTAKT**

Intertek Deutschland GmbH  
Stangenstraße 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen



0800 5855888 /  
+49 711 27311 152



+49 711 27311 559



germany@intertek.com



intertek.com