

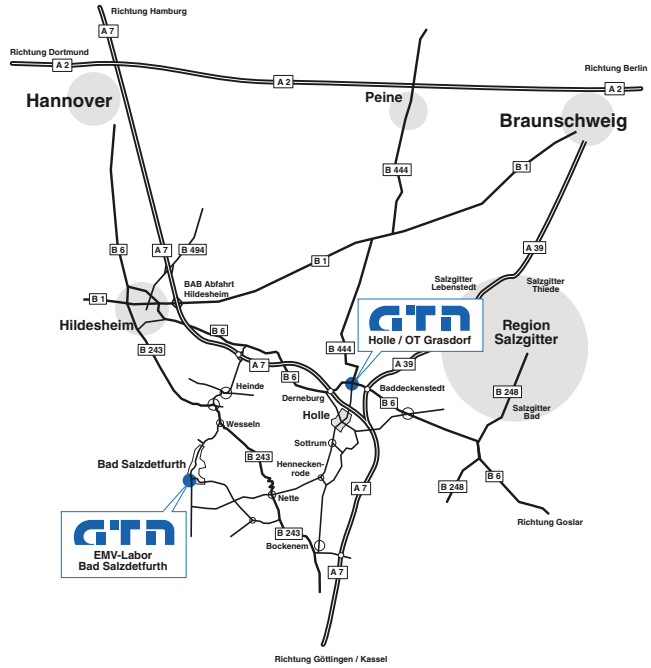


Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil
Our experience is your advantage



EMV-Labor
EMC Laboratory

Anreismöglichkeiten / Travel to Bad Salzdetfurth



Flugzeug / aeroplane:

Airport Hannover-Langenhagen (HAJ), Taxi via A 2 Ausfahrt/exit Hildesheimer Börde (Rastplatz), nach/to Bad Salzdetfurth (ca./approx. 60 km).

Bahn / train:

Hauptbahnhof/main station Hildesheim (ICE-Bahnhof/train stop), Taxi via Bundesstrasse/national road B 243 nach/to Bad Salzdetfurth (ca./approx. 20 km).

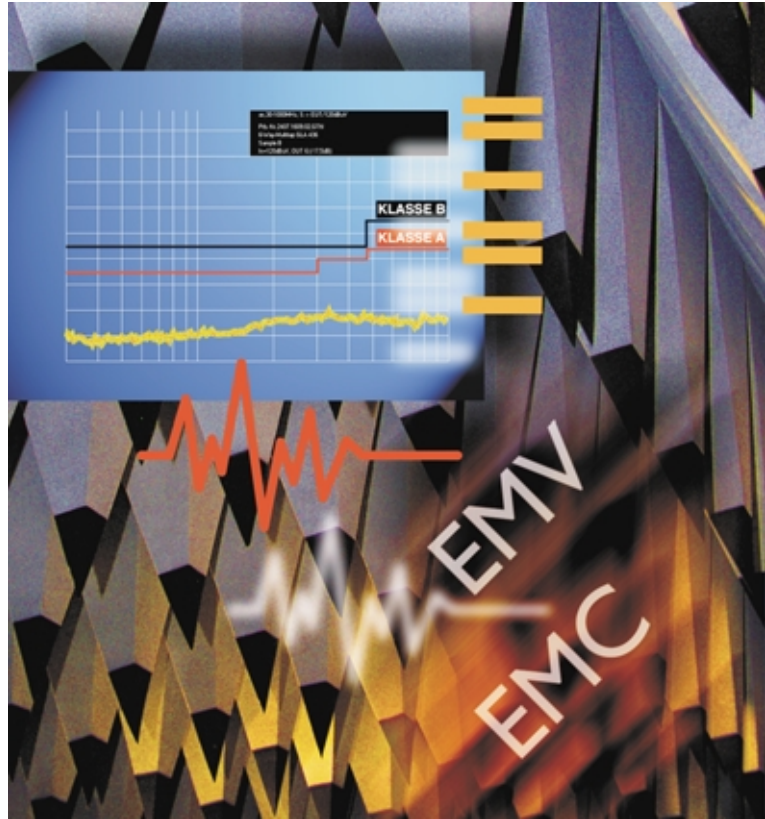
Auto / car:

Via Autobahn A 7, Richtung Norden/north via Abfahrt/exit Hildesheimer Börde (Rastplatz) nach/to Bad Salzdetfurth. Richtung Süden/south via Abfahrt/exit Bockenem nach/to Bad Salzdetfurth.

**GTN
 Kommunikations- und Sicherungssysteme GmbH**

EMV-Labor • TecCenter • D-31162 Bad Salzdetfurth
 Phone: +49 (0) 50 63 / 27 07 68
 Fax: +49 (0) 50 63 / 27 07 84
 e-mail: emv@gtn-germany.de
 http:// www.gtn-germany.de/emv

Zentrale • Lindener Bergsfeld 9 • D-31188 Holle
 Phone: +49 (0) 50 62 / 89 91-0
 Fax: +49 (0) 50 62 / 89 91-99
 e-mail: gtn-germany@t-online.de
 http:// www.gtn-germany.de



Prüfungen • Elektromagnetische Verträglichkeit
Measurements • Electromagnetic Compatibility



Als unabhängiges und nach DIN EN ISO/IEC 17025 Standards akkreditiertes Prüflabor bieten wir EMV-Prüfungen als Dienstleistung an.



EMV-Labor
EMC Laboratory



Emissionsmessungen

- Funkstörstrahlung 30 MHz bis 18 GHz
- Funkstörleistung (auch Zangenmessung)
- Leitungsgebundene Störspannung
- Schirmungsmass

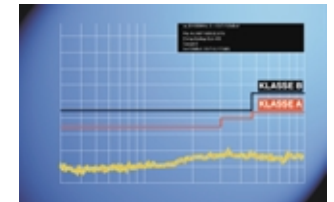
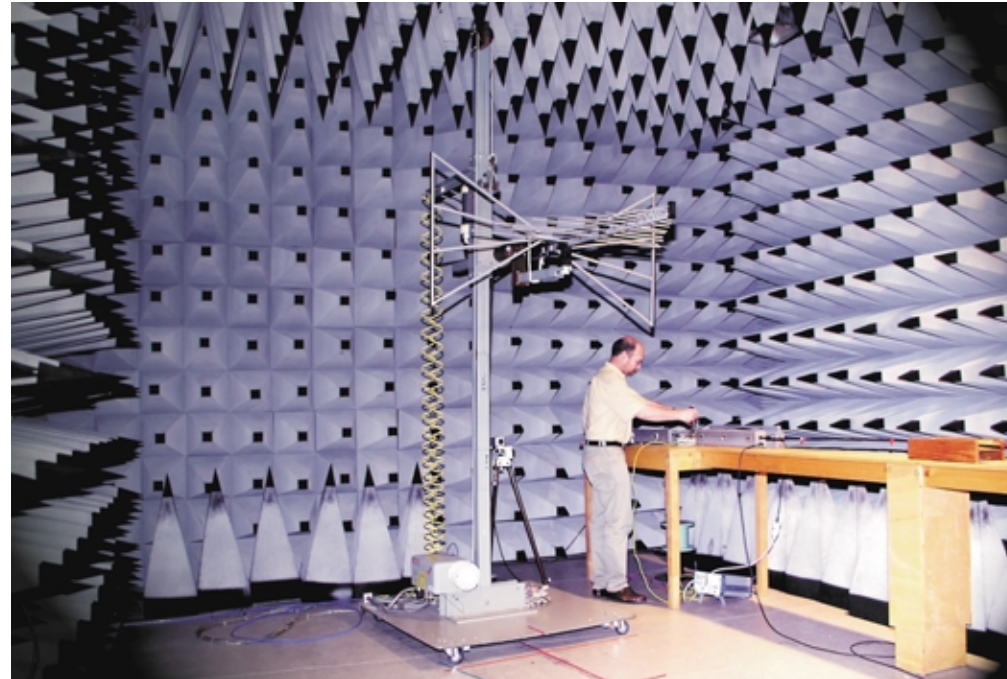
Immunitätsprüfungen

- Elektrostatische Entladungen (ESD)
- Störfestigkeit gegen HF-Felder
- Schnelle Transienten (Burst)
- Blitzeinkopplung (Surge)
- Einströmung
- Netzspannungseinbrüche und Unterbrechungen
- Magnetfelder energietechnischer Frequenz

Prüfungen Kraftfahrzeugsysteme

- Störimpulse nach ISO 7637-1 bis 3
- ESD
- Störfestigkeit gegen HF-Felder (bis 40 V/m)
- Funkstörstrahlung

Bei der Prüfung von Kraftfahrzeugsystemen und Bauteilen werden die o.g. Prüfungen entsprechend den Vorgaben der Fahrzeughersteller durchgeführt.



As independent and certified EMC lab based on DIN EN ISO/IEC 17025 standards GTN offers in its service spectrum EMC compatibility measurements for products and systems.

Measurement of emissions

- radio radiation 30 MHz up to 18 GHz
- radio radiation of active CATV components (with absorbing clamp)
- noise voltage transmitted by leads and connection cables
- screening measure of passive CATV components and cables

Measurement of immunity

- electro static discharge (ESD)
- immunity against RF field strength
- burst measurement
- surge measurement
- mains inflow
- mains drop down and interruption
- magnetic fields with frequent energy

Measurement of automotive systems

- interference pulses according ISO 7637-1 to 3
- ESD
- immunity against RF field strength (up to 40 V/m)
- radio interference/radiation

Measurements of automotive systems and components will be carried out in relation to the specifications of car manufacturers.

Für die Prüfungen stehen entsprechende Prüfplätze, ein Freifeld mit 10 m Messentfernung sowie eine Absorbermesshalle mit 3 m Messentfernung zur Verfügung.

Wir unterstützen Sie mit entwicklungsbegleitenden Messungen und Beratung bei EMV-Problemen, z.B. EMV-gerechtes Design von Produkten. Bei Abnahmeprüfungen erstellen wir einen rechnergestützten detaillierten und normgerechten Prüfbericht mit Fotos der Prüfaufbauten.

For measurements and test procedures we use an outdoor test area with measurement distance of 10 m and internal absorber cabin with measurement distance of 3 m.

We support and advise R&D projects of our customers with related measurements e.g. product design in accordance to EMC requirements. We produce computer aided test reports for evaluation purposes in conformity to given standards including photos of test and measurement procedures.



KLASSE
A CE
CLASS

Weitere Prüfungen auf Anfrage!
Other Measurements on request!