

www.brauntelecom.de



braun teleCom
Quality on Line.



braun teleCom

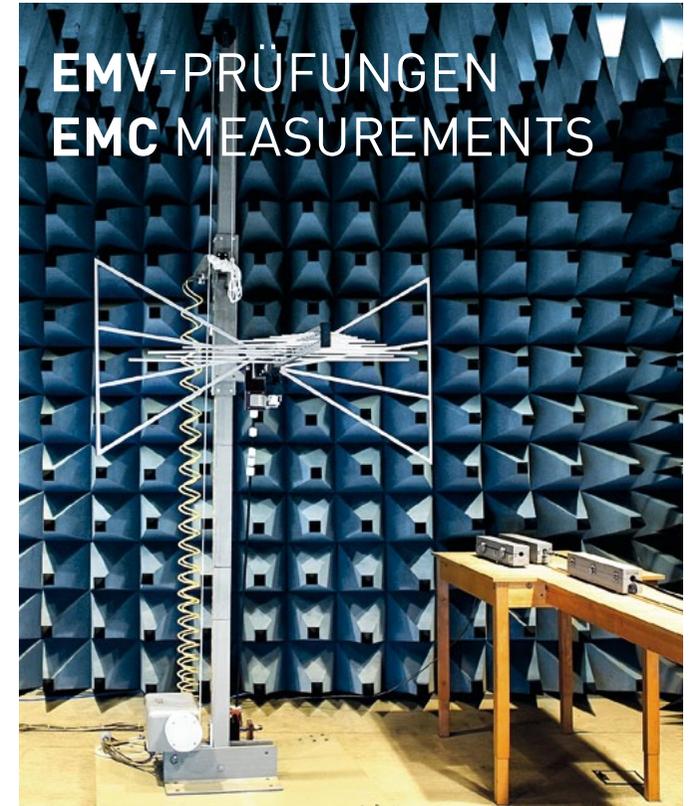
EMV-Labor / EMC Laboratory:

braun teleCom GmbH
TecCenter, 31162 Bad Salzdetfurth
Tel. +49 (0)5063 270768
Fax +49 (0)5063 270784
emv-labor@brauntelecom.de

Zentrale / Headquarter:

braun teleCom GmbH
Merkurstr. 3c, 30419 Hannover
Tel. +49 (0)511 757086
Fax +49 (0)511 753169
info@brauntelecom.de

EMV-PRÜFUNGEN
EMC MEASUREMENTS



PRÜFUNG ELEKTROMAGNETISCHER VERTRÄGLICHKEIT

Wir sind ein unabhängiges, nach DIN EN ISO/IEC 17025 Standards akkreditiertes Prüflabor und bieten Ihnen EMV-Prüfungen als Dienstleistung an.

→ EMISSIONSMESSUNGEN

- Funkstörstrahlung 30 MHz bis 22 GHz
- Funkstörleistung (auch Zangenmessung)
- Leitungsgebundene Störspannung
- Schirmungsmaß



→ STÖRFESTIGKEITSPRÜFUNGEN

- Elektrostatische Entladungen (ESD)
- Störfestigkeit gegen HF-Felder
- Schnelle Transienten (Burst)
- Blitzeinkopplung (Surge)
- Leitungsgebundene Störeinkopplung
- Netzspannungseinbrüche und -unterbrechungen
- Magnetfelder

→ WEITERE PRÜFUNGEN AUF ANFRAGE

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.



MEASUREMENT OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

We are an independent EMC lab certified according to DIN EN ISO/IEC 17025 standards and serve you with EMC measurements for products and systems.

→ MEASUREMENT OF EMISSIONS

- radiated emission 30 MHz up to 22 GHz
- radio interference power of active CATV components (with absorbing clamp)
- conducted disturbance voltage
- screening efficiency of passive CATV components and cables

→ IMMUNITY TESTS

- electrostatic discharge (ESD)
- immunity against RF fields
- burst immunity
- surge immunity
- conducted immunity
- voltage dips and interruptions
- magnetic fields

→ FURTHER MEASUREMENTS ON REQUEST

For measurements and test procedures we use an open area test site with a measuring distance of 10 m and an anechoic chamber with a measuring distance of 3 m.

We support and advise your R&D projects with related measurements e.g. product design in accordance with EMC requirements. We provide computer aided test reports for compliance tests in conformity to given standards including photos of test setup and measurement procedures.