

Semi-anechoic Chamber

In der Absorberhalle des Lehrstuhls können Einstrahluntersuchungen an Objekten bis hin zur Größe eines Kraftfahrzeugs durchgeführt werden. Dabei können auch sehr breitbandige Signale (UWB) und schmalbandige hochenergetische Signale (HP) eingesetzt werden. Entsprechende Quellen stehen zur Verfügung oder können von Kooperationspartnern zur Verfügung gestellt werden. Für die Zeitbereichsanalyse stehen hochwertige Geräte bereit. EMV-Prüfungen werden mit Hilfe des Programmpaketes RadiMation® der Firma DARE Development in optimierter Zeit normgerecht durchgeführt.

Größe der Schirmung

21 m x 13 m x 9 m

Schirmmaterial

2 mm Stahlblech

Schirmdämpfung

75 bis 145 dB (10 kHz-18 GHz)

Absorberauskleidung

nichtbrennbare Pyramidenabsorber

Absorbertechnologie

mesoskopische Folienabsorber

Frequenzbereich

30 MHz bis 18 GHz

Bodenbelastbarkeit

3 Tonnen/ m²

Drehscheibe

4 m Ø, ferngesteuert

Antennenmast

bis 4 m, ferngesteuert

Hallentor

Breite 2,45 m Höhe 2,55 m

Prüflingversorgung

bis 300 A Drehstrom, Druckluft, Kühlwasser, Abgasabsaugung

Prüflingsüberwachung

ferngesteuerte Kamera

Zubehör

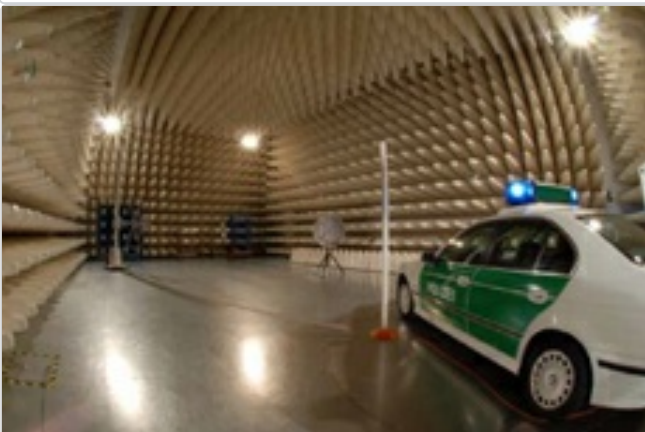
mobile Bodenabsorber

Emissionsmesstechnik

30 MHz bis 18 GHz

Störfestigkeitsmesstechnik

80 MHz bis 4,2 GHz; 35 V/m (unmoduliert)





Laboratories