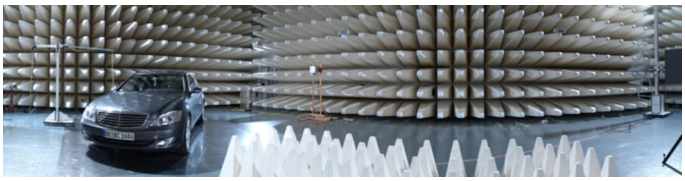
OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

LEHRSTUHL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT



Modenverwirbelungskammer (MVK)

Der Lehrstuhl verfügt über drei Modenverwirbelungskammern, von denen die größte Abmessungen von 7,90m x 6,50m x 3,45m hat. Sie erlaubt Messungen nach dem Normentwurf IEC 61000-4-21 bis zu Feldstärken von 1000V/m (Ensemble-Maximum). Die Bedeutung der MVK für Messungen oberhalb von 1 GHz wird bei Untersuchungen zur Störfestigkeit komplexer technischer Systeme sicher zunehmen.

Labore

- Absorberhalle
- Modenverwirbelungskammer
- GTEM-Zelle