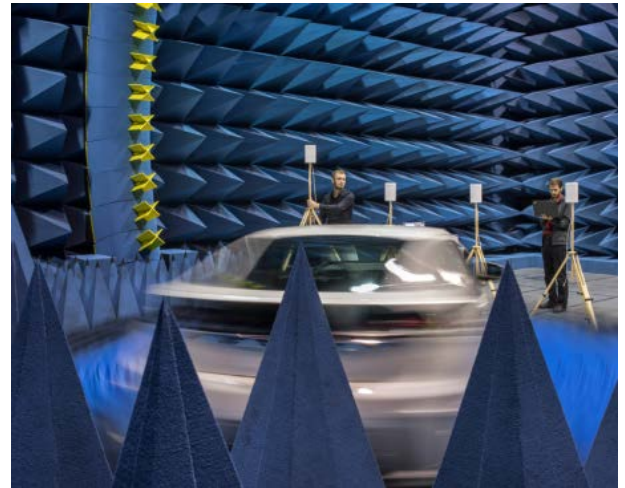




„VISTA – Virtuelle Straße – Simulations- und Testanlage“

- Kombination funk- und fahrzeugtechnischer Messverfahren (virtual reality, over-the-air)
- Nachbildung von Umgebungs- und Betriebsbedingungen und deren Wechselwirkungen
- Innovative Mobilitätskonzepte (z.B. C2X, ITS, 5G): Fahrzeugantennen, Fahrzeugsensorik, EMV/U, Fahrzeugsteuerung, Fahrerassistenz, Dienstkonvergenz: Mobil- und Satellitenkommunikation, Radar, Navigation

Schirmkammer	16 m × 12 m × 9 m
Frequenzbereich	70...6000 MHz
Drehtisch	Ø 6,5 m, (360±0,1)°
EMV Messabstand	≤ 5 m
Geschwindigkeit	≤ 100 km/h
Fahrzeug-Radstand	≤ 3,5 m, Masse ≤ 2,5 t



Antennenmessungen in VISTA

- Messungen von KFZ-Antennen im Einbauzustand
- Antennencharakteristik, Gewinn, XPD oder AR
- Antennenmessbogen mit Multiprobe-Technik

Hersteller	Satimo Industries SAS
Messverfahren	Sphärische Nahfeldmesstechnik
Frequenzbereich	70...6000 MHz
Messsonden	111 bei 400...6000 MHz (1°) 22 bei 70...400 MHz (5°)
max. Objektgröße	4 m (<220 MHz) 5,2 m (<3300 MHz) 3 m (5800 MHz)
typische Messzeit	30 Minuten für 3D-Messung mit bis zu 10 Frequenzpunkten

