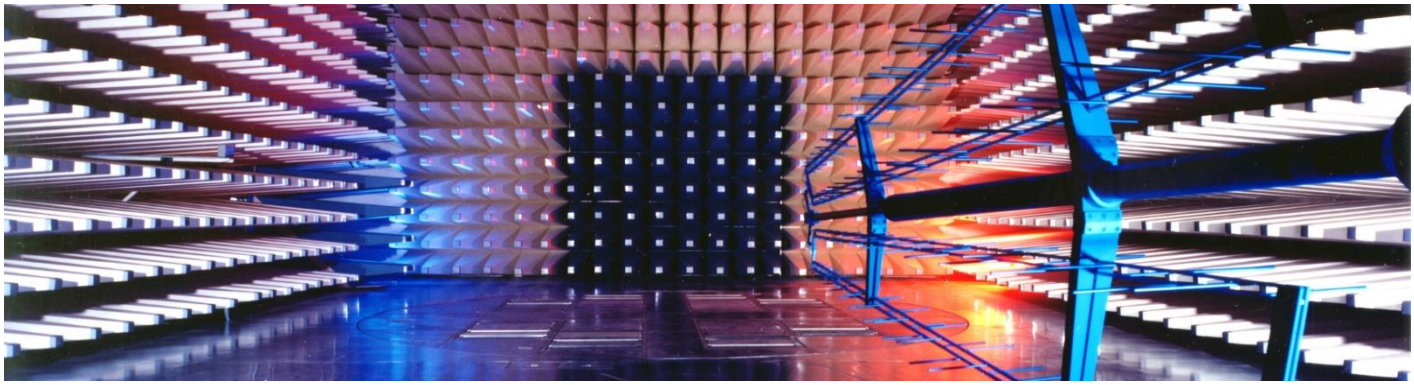
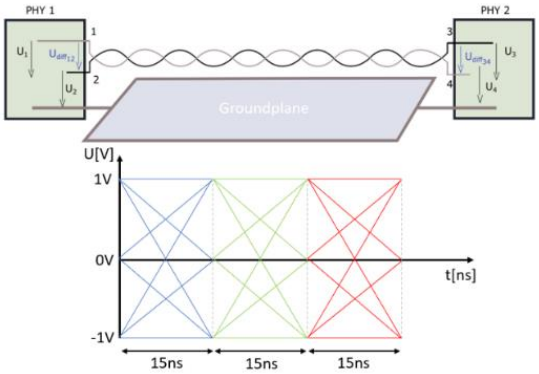


SCHIRMKABINE 5 (Forschung & Entwicklung)

Beschreibung:

Schirmkabine für Forschungsthemen an Hochvolt-Aufbauten mit entsprechend dafür entwickelten Ersatzlasten für Batterie und Motor, sowie deren Störeinfluss auf Hochgeschwindigkeits-kommunikationssysteme im Kfz, wie 100Base-T1 (automotive Ethernet). Dabei werden die leitungsgeführte Störemission von HV-Systemen und die Störfestigkeit der Kommunikationssysteme untersucht, sowie der Einfluss der unterschiedlichen Kopplungsarten analysiert.



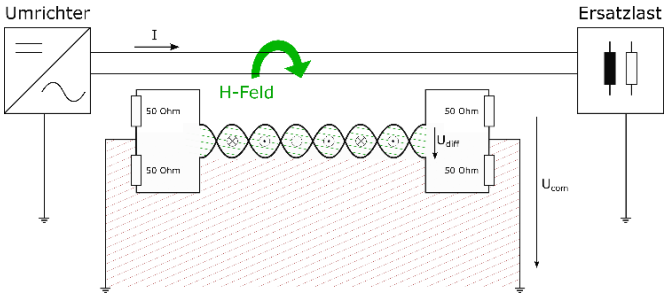
Technische Daten:

Nutzfrequenzbereich von 10 Hz bis 3 GHz

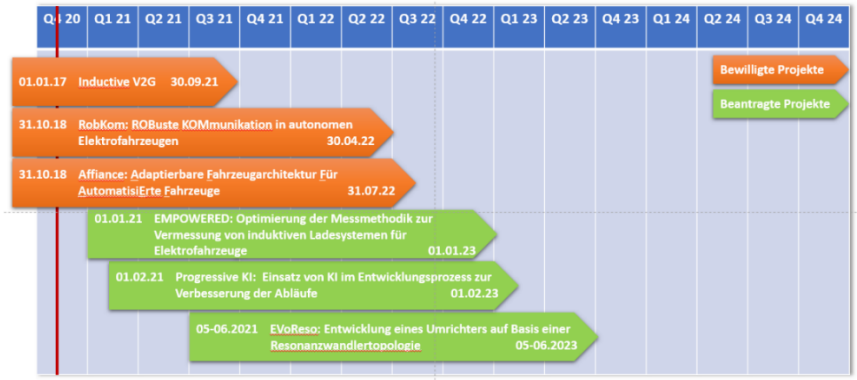
Oszilloskope bis zu 20 GS/s und 2.5 GHz Analogbandbreite

Bis zu 32 A/400 V AC Versorgung
Bis zu 40 kW DC Versorgung

Wasserkühlung



Forschungsprojekte:



Stand: 01/2022

EMC Test NRW GmbH
Emil-Figge-Straße 76
44227 Dortmund

Tel.: +49 231 99967 850
info@emc-test.de
www.emc-test.de