

# Funk- und Informationstechnik

## 2. Mess- und Analysesysteme



### Messplatz zur Systembewertung von Fahrzeugradaren

- Digitaler Radarzielsimulator
  - Automotive Radar Test System
  - Simulation Dopplerverschiebung und variabler RCS
  - Typ: ITS-9510CRD ARTS
  - Frequenzbereich: 75...82 GHz
  - Chirp Signalbandbreite: 1000 MHz
  - Minimale Distanz: 7,5 m
  - Maximale Distanz: 700 m
  - Range Increments: 5,6 cm
  - Anzahl der Sendemodule: 4
- Hardware-in-the-Loop (HiL) Testsystem Scalexio E31275 mit ControlDesk, ConfigurationDesk und AutomationDesk
- Over-the-air Test für KFZ-Radarsysteme in VISTA
- Spektralanalyse bis 110 GHz inklusive Analyse von Modulationsinhalten bis 4 GHz Bandbreite

