

NEUE ANFORDERUNGEN IN DEN PRODUKTNORMEN CISPR 11, 14-1, 15 und 32

Jens Medler

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Geschäftsbereich Messtechnik,
Standardisierung und Applikationssupport EMV Messtechnik,
Mühldorfstraße 15, D-81671 München, Deutschland
jens.medler@rohde-schwarz.com

Gegenstand des Vortrags sind neue Anforderungen in den CISPR Produktstandards für Emissionsmessungen betreffend folgender Industriebereiche:

- | CISPR 11 – Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte
- | CISPR 14-1 – Haushaltgeräte und Elektrowerkzeuge
- | CISPR 15 – Beleuchtungseinrichtungen
- | CISPR 32 – Multimediageräte

Kurzfassung:

CISPR Aufgaben und Publikationsebenen • Normative Referenzierung der Basisnormenreihe CISPR 16 • Neue Anforderungen umfassen Anwendung FFT-basierender Messempfänger, Mittelwert-Detektor mit Instrumentenzeitkonstante, RMS-Mittelwert-Detektor, V-Netznachbildung und $150 \Omega \Delta$ -AN, Einfluss Messtischmaterial und Anwendung von Vorrichtungen zur Unterdrückung von Gleichtaktstörgrößen (CMADs) bei der Funkstörfeldstärkemessung, Berücksichtigung der Messgeräte-Messunsicherheit bei der Konformitätsaussage sowie die Anwendung alternativer Messverfahren wie APD, CDNE, FAR.