17.1 5G NR und Beamforming, ein heißes Thema

Regelmäßig berichten wir an dieser Stelle über die Fortschritte bei den Messungen von 5G NR. Hatten wir letztes Mal noch berichtet (auch auf YouTube), dass sich in der Gleichung zur Bestimmung der maximalen Exposition zwei Unbekannte befinden: Die Extrapolation an sich, und als zweite Unbekannte das Beamforming. Damit war man einer Lösung dieser Gleichung noch recht weit entfernt.

Jetzt gibt es aber z.B. bei der IEC einen neuen Lösungsansatz: Jede der Unbekannten bekommt seine eigene Gleichung und somit hat die jeweilige Gleichung auch nur noch eine Unbekannte. Jeder Mathematiker oder Physiker wird zustimmen: Jetzt wird das Leben leichter!

Beamforming ist ja auch kein Problem von 5G alleine, das gibt es schon seit Jahren bei LTE. Hier gibt es jetzt Ansätze, über räumliche Mittelungen diese Variable in den Griff zu bekommen. Mit dem Thema Beamforming beschäftigt sich auch der Artikel, der im Dezember 2019 im IEEE erschienen ist. Unbedingt lesenswert! Zum Artikel direkt auf der Homepage von IEEE geht's hier.

Somit ist jetzt auch die Bahn frei für die Hochrechnung auf maximale Auslastung (Extrapolation) und Narda kann seinen SRM-3006 5G NR tauglich machen.

SW-Updates:
Für die Area Monitore AMB-8059 und AMS-8061 gibt es eine neue Software und ein neues Firmware Release:

Zum Download des Firmware Release AMB-8059 geht's hier; zum Firmware Release AMS-8061 hier.

Für den AMB-8059 steht außerdem eine neue EMF GPS Logger PC-Software zur Verfügung hier.

Gerätevorführung:
Sind Sie an einer Gerätevorführung dieses oder eines anderen Narda Produktes interessiert? Kontaktieren Sie Ihren Narda Vertriebspartner und fragen Sie ihn nach einer Möglichkeit.

Seminare:
Für Einsteiger, Fortgeschrittene und professionelle Anwender selektiver Messtechnik bieten wir das **Seminar „Expositionsmessung an Funksendeanlagen mit dem SRM-3006“** an. Melden Sie sich noch heute hier an. Sie können unsere Vertriebspartner auch nach individuellen Seminarterminen fragen.

Noch mehr Lust auf News? Informieren Sie sich gerne regelmäßig über weitere Neuigkeiten bei Narda hier.

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstr. 7
72793 Pfullingen, Germany
info.narda-de@L3Harris.com
www.narda-sts.com

Sales partner Logo