

# A&D Symposium 2019 in München

## Radar, Funkortung; Überwachung und Kommunikation

9. Mai 2019 in München

R&S Trainingszentrum  
Mühldorfstraße 20, 81671 München

| Agenda        |  |
|---------------|--|
| Zeit          | Thema  |
| 8:30 – 9:00   | Anmeldung  |
| 9:00 – 9:15   | Begrüßung  |
| 9:15 – 10:00  | <b>UAS-basierte Messungen der Signalintegrität von terrestrischen Navigations- und Radaranlagen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dronenbasierte Messtechnik</li><li>• Messung von Feldstärkeverteilung, Reichweite, Antennendiagramm</li></ul>        |
| 10:00 – 11:00 | <b>Radar Analyse im Zeit- und Frequenzbereich mit Oszilloskopen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zeitgleiche Analyse im Zeit- und Frequenzbereich</li><li>• Frequenzgangkorrektur in Echtzeit, Phasenkohärente Messungen</li></ul>                    |
| 11:00 – 11:30 | Kaffeepause / Austausch  |
| 11:30 – 12:15 | <b>GNSS Signalgenerierung unter Berücksichtigung von Störeinflüssen wie Jamming und Spoofing</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realitätsnahe Simulation der GNSS-Empfangsbedingungen</li><li>• Störszenariensimulation, Jamming und Spoofing</li></ul> |
| 12:15 – 13:15 | Mittagspause / Besichtigung der Radaranlage  |
| 13:15 – 14:00 | <b>Neuer High-End Netzwerkanalysator für anspruchsvolle Anwendungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Messung an komplexen frequenzumsetzenden Empfängern</li><li>• Einfache Mehrton und Pulsmessungen</li></ul>                                       |
| 14:00 – 14:30 | <b>Ultra High Definition Anwendungen für Aerospace &amp; Defense</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorstellung von Ultra High Definition Videoübertragung</li><li>• Beispiele sicherheitsrelevanter Anwendungen</li></ul>                              |
| 14:30 – 15:00 | Kaffeepause / Austausch  |
| 15:00 – 15:45 | <b>Messtechnik in der Flugvermessung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Landessystems ILS und Ground Base Augmentation System</li><li>• Modernen NavAids Analysatoren an Bord von Messflugzeugen</li></ul>  |