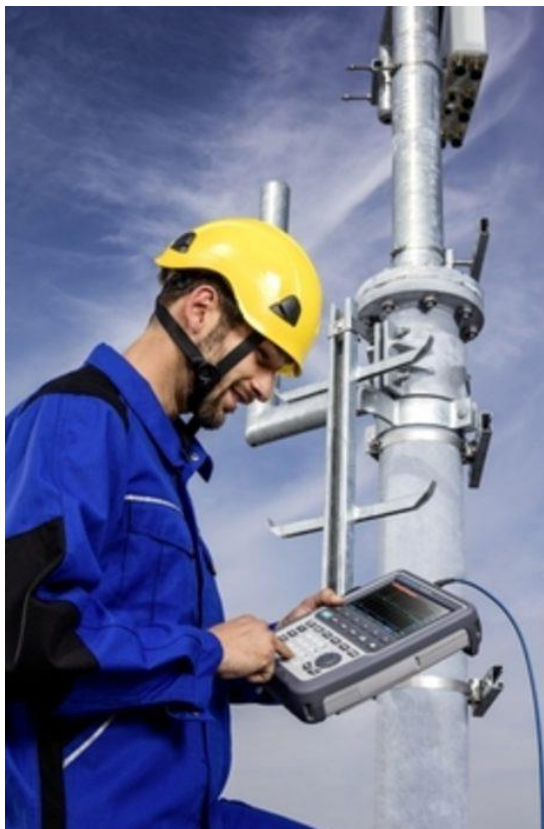


INVITATION

Mobile Network Testing Workshop - Installation & Maintenance



Blandt netværks- og serviceudbydere erfarer vi et voksende behov for at optimere målinger i feltet. Her gælder ikke blot den tid det tager at udføre selve målingen, men også behovet for at få målingen korrekt ved første forsøg. Når det lykkes, er der sparet tid og penge. For at dele ud af vores erfaringer, har vi samlet vores mest kompetente kolleger inden for Mobile Network Testing til at afholde en Workshop i Aalborg og København i Maj 2017 - og du er **inviteret**.

Dagen byder bl.a. på et indblik i udfordringer relateret til mobilteknologi, de udfordringer der opstår ved antenne- og basestationstest, Kabel- og antenne målinger – herunder hvordan disse udføres smart og hurtigt – og indoor test løsninger.

Dagen vil være præget af masser af praktiske eksempler med måleudstyr og vil derudover give dig rig mulighed for at netværke og dele erfaringer med eksperter og dine kolleger i området. Deltagelse er gratis og forplejning er inkluderet. Workshoppen foregår på engelsk. Se agenda på næste side.

For tilmelding, skriv en mail til Karen Krogh Helbæk, på karen.helbaek@rohde-schwarz.com senest onsdag den 5. maj.

Lokationer:

- **Tirsdag den 9. maj:** AAU, Aalborg, lokale NJV14, 4-107 (ved foyeren i NOVI 4, NJ 14)
- **Onsdag den 10. maj:** DTU, Kgs. Lyngby, auditorium 72, bygning 421

Der er registrering og lidt morgenmad fra kl. 8.30. Workshop starter kl. 9 og slutter kl. 16.

Vi ser frem til at se dig.

Agenda

Overview Mobile Technologies and Challenges (Actual Status and way to 5G)

- 3GPP Technology and Mobile Network Trends
- 5G – overview and technology framework
- Base station challenges: architecture, antenna arrays (from today to 5G)
- IoT, LTE-U / LAA / LWA / MulteFire
- MNT (Mobile Network Testing) Future Trends

Antenna & Basestation Testing Challenges

- MSR (Multi Standard Radio) Site Installation and Antenna Measurements
- PIM (Passive Intermodulation) Basestation Testing
- Over-the-Air measurement requirements
- IR (Interference Hunting) Spectrum Clearance

Cable & Antenna Measurements – Fundamentals

- Transmission line basics
- Cable types
- Cable & Antenna Analyzer functional block diagram
- Typical measurements to be performed

Smart & Fast Cable and Antenna Measurements

- Up to 100% automated measurements
- No calibration needed
- Fastest measurements on the market
- Complete report generation for documentation

Mobile Network Testing Indoor Measurements

- In-building testing
- QoS monitoring

Mobile Network Testing Field Measurements

- RF Optimization
- Site Acceptance/Validation testing