



**ROHDE & SCHWARZ**

presse I N F O R M A T I O N

## **WATMC 2017: Rohde & Schwarz zeigt sein umfassendes Portfolio für innovatives Flugverkehrsmanagement**

**Moderne IP-basierte Lösungen für die sichere Flugfunkkommunikation, Cybersecurity-Kompetenz aus dem eigenen Haus und ein System, um vor Störungen durch Drohnen zu schützen: Diese und andere Highlights zeigt Rohde & Schwarz auf dem World ATM Congress 2017 in Madrid.**

München, 23. Februar 2017 — Der Elektronikkonzern präsentiert auf dem World ATM Congress (WATMC) vom 07.-09. März 2017 seine umfassenden Lösungen für Sicherheit in der Flugfunkkommunikation und innovatives Flugverkehrsmanagement. Highlight ist das innovative Sprachvermittlungssystem R&S VCS-4G. Im Januar 2017 hat Rohde & Schwarz den Zuschlag des britischen Air Navigation Service Providers (ANSP) NATS erhalten, mit dieser vollständig auf Voice over IP (VoIP) basierenden Lösung das Second Voice System für die sichere Funkkommunikation im Luftraum des Vereinigten Königreichs zu liefern. Im Rahmen der europäischen Initiative Single European Sky (SES) modernisiert NATS in den kommenden Jahren seine gesamte Air Traffic Management (ATM) Infrastruktur. Dabei wird auch die ATC-Kommunikation von TDM-basierten Systemen auf Voice over IP (VoIP) umgestellt. Denn in einem immer stärker ausgelasteten Luftraum steigt der Bedarf, Ressourcen lastenorientiert umzuverteilen und gleichzeitig eine effiziente wie nachhaltige Flugverkehrskontrolle nach höchsten Sicherheitsstandards zu gewährleisten.

Darüber hinaus zeigt das Unternehmen seine softwarebasierten Funkgeräte für die sichere Flugfunkkommunikation. Die Software-Option DSiT (Detection of Simultaneous Transmissions) für die R&S Series4200-Funkgeräte ermöglicht, dass simultane Funksprüche im Funkkanal rechtzeitig erkannt werden. So können gefährliche Situationen durch Missverständnisse zwischen Lotse und Pilot vermieden werden.

Beim Einsatz von IP-Technologie im Flugverkehrsmanagement spielt auch die Absicherung vor der zunehmenden Bedrohung durch Cyberattacken eine wichtige Rolle. Rohde & Schwarz bietet dafür die passenden Lösungen aus dem eigenen Haus. Mit hochsicheren Verschlüsselungslösungen, Next-Generation-Firewalls sowie Software für Netzwerkanalyse und Endpoint-Security entwickelt und produziert Rohde & Schwarz Cybersecurity technisch führende Lösungen „Made in Germany“.

Eine zunehmende Gefahr in sicherheitskritischen Umgebungen stellen auch ferngesteuerte Drohnen dar. Die Flugobjekte können an Flughäfen die sichere Abfertigung des Flugverkehrs stören. Das Funkerfassungssystem R&S ARDRONIS ermöglicht, den Bediener einer ferngesteuerten Drohne ausfindig zu machen und rechtzeitig zu intervenieren. R&S ARDRONIS erkennt zuverlässig und automatisch, wenn die Fernsteuerung einer handelsüblichen Drohne im Umkreis des Flughafens aktiviert wird.

Ergänzt wird die Systemkompetenz von Rohde & Schwarz im Bereich des Flugverkehrsmanagements durch seine Lösungen zur Verkehrspeilung, Ortung von Funkstörungen sowie modernste Messtechnik für die terrestrische Flugnavigation.

Rohde & Schwarz zeigt auf dem World ATM Congress in Madrid vom 07. bis 09. März 2017 an Stand 586 in Halle 9 sein umfassendes Portfolio für modernes Flugverkehrsmanagement. Weitere Informationen: <https://atc.rohde-schwarz.com/>.

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Simone Kneifl, Tel.: (089) 4129-16510, E-Mail: [press@rohde-schwarz.com](mailto:press@rohde-schwarz.com)

Kontakt für Leser:

Tel.: (089) 4129-12345, E-Mail: [customersupport@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport@rohde-schwarz.com)

**Rohde & Schwarz**

**Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz bietet innovative Lösungen auf allen Feldern der drahtlosen Kommunikationstechnik. Außerdem sorgt er für Sicherheit in der Informationstechnik. Vor mehr als 80 Jahren gegründet, unterhält das selbstständige Unternehmen ein engmaschiges Vertriebs- und Servicenetz mit Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 70 Ländern. Zum 30. Juni 2016 betrug die Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter rund 10.000. Der Konzern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2015/2016 (Juli bis Juni) einen Umsatz von rund 1,92 Milliarden Euro. Der Firmensitz ist in Deutschland (München), in Asien und Amerika steuern starke regionale Hubs die Geschäfte.**

R&S ® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

Alle Pressemitteilungen sind im Internet unter <http://www.presse.rohde-schwarz.de> abrufbar.

Dort steht auch Bildmaterial für Sie zum Download bereit.