

## **Rohde & Schwarz unterstützt Automobilindustrie mit erster 1000Base-T1 Compliance-Testlösung im R&S RTO Oszilloskop**

**Automotive Ethernet hat sich als Kommunikationsstruktur etabliert, alle großen Hersteller vertrauen inzwischen auf diese kosteneffiziente Lösung für die schnelle Datenübertragung im Fahrzeug. Mit dem neuen Standard IEEE 1000Base-T1 geht die Erfolgsgeschichte in die nächste Runde. Rohde & Schwarz bietet als erster Messtechnikhersteller die passende Compliance-Testlösung für 1000Base-T1.**

München, 15. März 2017 — Rohde & Schwarz präsentiert mit der Option R&S RTO-K87 die erste Compliance-Testsoftware am Markt für automatisierte Tests von IEEE 1000Base-T1-Schnittstellen. Diese schnelle Datenübertragung in Automotive Ethernet-Netzwerken wird dringend für Fahrassistenzsysteme und für Anwendungen zum autonomen Fahren benötigt. Rohde & Schwarz hat seine Kompetenz aktiv in den IEEE- und OPEN-Alliance-Gremien eingebracht und damit die Entwicklung einer verlässlichen Testlösung vorangetrieben.

Anwender können ab sofort mit dem R&S RTO Digitaloszilloskop anhand spezifizierter Tests die zuverlässige Datenkommunikation der 1000Base-T1-Schnittstellen überprüfen. Dabei bietet das R&S RTO2000 mit seinem optionalen integrierten Arbitrary Waveform Generator R&S RTO-B6 sogar die Möglichkeit, das benötigte 125-MHz-Störsignal ohne zusätzliche Instrumente zu generieren.

Die R&S RTO-K87 Compliance-Testsoftware bietet grafische Darstellungen, die Schritt für Schritt bei der Durchführung der Messungen helfen. Das Oszilloskop wird automatisch konfiguriert und die Ergebnisse übersichtlich im Messprotokoll dokumentiert. Die Software unterstützt außerdem die im Standard vorgesehenen Messungen Return-Loss und Mode Conversion, die mit einem Netzwerkanalysator von Rohde & Schwarz durchgeführt werden.

Rohde & Schwarz bietet mit seinen Compliance-Tests für 1000BASE-T1 und 100BASE-T1/BroadR-Reach sowie mit seinen Trigger- und Dekodier-Optionen für LIN, CAN, CAN-FD, FlexRay oder CXPI eine umfassende und kompakte Testlösung für die Steuergeräteentwicklung im automobilen Umfeld.

Die R&S RTO-K87 Compliance-Testsoftware für 1000BASE-T1 ist ab sofort bei Rohde & Schwarz erhältlich. Weitere Informationen zu den Automotive-Lösungen von Rohde & Schwarz finden sich unter [www.rohde-schwarz.com/ad/press/rto2000](http://www.rohde-schwarz.com/ad/press/rto2000).

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Christian Mokry, Tel.: (089) 4129-13052, 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.