



ROHDE & SCHWARZ

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

Messtechnik für Leistungselektronik von Rohde & Schwarz auf der EPE'17 ECCE in Warschau

Rohde & Schwarz unterstützt Entwickler mit seinen Lösungen für Leistungselektronik, energieeffiziente und zuverlässige Produkte zu designen. Das passende Portfolio präsentiert der Messtechnikspezialist in Warschau auf der 19. Europäischen Konferenz für Leistungselektronik und Applikationen, EPE'17 ECCE.

München, 6. September 2017 — Die Leistungselektronik ist eines der Grundgerüste eines jeden elektronischen Geräts. Das richtige Design ist der Schlüssel, um die Performance von Bauteilen, Leiterplatten und Systemen zu gewährleisten. Aspekte wie Energieeffizienz und eine längere Batterielebensdauer gewinnen darüber hinaus zunehmend an Bedeutung.

Im Mittelpunkt des auf der **EPE'17 ECCE** demonstrierten Portfolios stehen die Oszilloskope von Rohde & Schwarz. So stellt das Unternehmen mit dem **R&S Scope Rider RTH** die ideale Lösung für Messungen ohne Erdpotential aus. Das batteriebetriebene Oszilloskop vereint die Vorteile eines Handheld-Oszilloskops mit der Funktionalität eines modernen Laboroszilloskops. Jeder galvanisch getrennte Eingangskanal verfügt über bis zu 500 MHz Bandbreite und ist für Messungen in Umgebungen bis zu CAT IV 600 V/CAT III 1000 V spezifiziert.

Mit dem **R&S RTO2000** zeigt Rohde & Schwarz ein leistungsfähiges digitales Labor-Oszilloskop. Zusammen mit dem passenden Nahfeldsondensatz eignet es sich aufgrund seiner schnellen FFT-basierten Spektrumanalyse beispielsweise zum Auffinden von Störsignalen und hilft beim Beheben von EMV-Problemen. Eine hohe Messdynamik mit bis zu 16 Bit vertikaler Auflösung und hohe Eingangsempfindlichkeit von 1 mV/Div verbunden mit einem rauscharmen Frontend stellen sicher, dass Anwender selbst schwache Signale schnell lokalisieren und genau vermessen können.

Zusätzlich stellt Rohde & Schwarz den Mehrkanaltastkopf **R&S RT-ZVC** als Tastkopf für die Modelle R&S RTO und R&S RTE aus. Mit dem Tastkopf können Anwender die Oszilloskope um bis zu vier zusätzliche Strom- und vier zusätzliche Spannungsmesskanäle erweitern; pro Oszilloskop lassen sich bis zu zwei Tastköpfe anschließen. So lassen sich

beispielsweise die Leistungsaufnahme von Chipsets oder IoT-Funkmodulen eindeutig mit analogen und digitalen Steuersignalen korrelieren und deren Batterielebensdauer schon in der Elektronikentwicklung optimieren.

Mit der **R&S RT-ZPR20** Power Rail Probe zeigt Rohde & Schwarz einen äußerst rauscharmen Tastkopf mit 2 GHz Bandbreite mit besonders großem Offsetbereich und DC-Voltmeter für Power-Integrity-Messungen. Er ermöglicht den Nachweis von kleinsten Störsignalen auf DC-Stromversorgungen mit Spannungspegeln bis +/- 60Volt.

Für Messungen von Single Phase Power und Power Quality, also Effizienzanalyse und –optimierung hat Rohde & Schwarz den **R&S HMC8015** Leistungsanalysator entwickelt. Damit steht erstmalig für die DC- und AC-Last- oder Standby-Strom-Charakterisierung ein Kompakttester zur Verfügung, der alle Messaufgaben ohne weitere Hilfsmittel wie PC oder Remote-Infrastruktur ermöglicht.

Als weiteres Highlight demonstriert Rohde & Schwarz auf der EPE'17 ECCE das **R&S RTB2000**, das erste Einsteiger-Oszilloskop mit 10 Bit vertikaler Auflösung, branchenführenden 10 MSample Erfassungsspeicher pro Kanal und 10,1"-Touchscreen. Ideal für Anwender in Ausbildung, F&E und Produktion, ist es bereits ab 1.250 Euro erhältlich und bietet Funktionen, die bislang nur bei deutlich kostspieligeren Oszilloskopen zur Verfügung standen.

Rohde & Schwarz präsentiert seine Messtechnik auf der EPE'17 ECCE an Stand Nr. 34 vom 11. bis 14. September 2017 in Warschau. Weitere Informationen zur Messtechnik für Leistungselektronik findet sich unter: www.rohde-schwarz.com/ad/press/powerelectronics

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Christian Mokry, Tel.: (089) 4129-13052, E-Mail: press@rohde-schwarz.com

Kontakt für Leser:

Tel.: (089) 4129-12345, E-Mail: 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.