



ROHDE & SCHWARZ

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

ZDF setzt bei DVB-T2-Umschaltung auf Rohde & Schwarz und das Fraunhofer HHI

In einer der größten Umschaltaktionen der Rundfunkgeschichte Deutschlands ist der Regelbetrieb von DVB-T2 HD in diesem Jahr planmäßig gestartet. Das ZDF, die größte deutsche öffentliche Rundfunkanstalt, hat für seine Headend-Implementierung die R&S AVHE100 Encoding- und Multiplexing-Lösung von Rohde & Schwarz mit der HEVC-Technologie des Fraunhofer HHI eingesetzt. Die gesamte Umstellung auf DVB-T2 und Abschaltung von DVB-T verlief reibungslos in nur einer Nacht.

München, 5. Juli 2017 — Das System von Rohde & Schwarz wird zur zentralen Signalverarbeitung sowie für Encoding und Multiplexing des neuen DVB-T2-Netzwerks eingesetzt. Dabei nutzt es den neuen HEVC-Codec, um höchste Videoqualität bei kleinstmöglicher Datenrate zu erreichen. Als Systemlösung bietet es Echtzeit-HEVC-Encoding von Auflösungen bis zu 4K/UHD mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde. Den integrierten HEVC-Encoder hat das Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut HHI entwickelt, das auch maßgeblich an der Entwicklung des HEVC-Standards beteiligt war.

Für den erfolgreichen Einsatz ist der wesentliche Vorteil des R&S AVHE100 die beste am Markt verfügbare Bildqualität für HEVC-encodierte Inhalte dank des integrierten Fraunhofer HHI HEVC-Encoders. Zahlreiche Qualitäts- und Stabilitätstests durch das ZDF gegenüber den etablierten Mitbewerbern haben das bewiesen. Dazu kommt der angewandte statistische Multiplex, mit dem sich die verfügbare Bandbreite optimal ausnutzen lässt. Die Zuschauer erhalten so eine herausragende Bildqualität. Überzeugt hat auch das Systemkonzept mit seiner einheitlichen Bedienoberfläche, die übersichtlich, einfach zu handhaben und trotzdem extrem leistungsstark ist. Einen weiteren Pluspunkt sammelte Rohde & Schwarz mit einer speziellen Dolby-Implementation für das Audioverhalten, die genau den Anforderungen des ZDF entspricht.

Das R&S AVHE100 ist eine komplett softwarebasierte Encoding- und Multiplexing-Lösung, die auf Standard IT-Komponenten betrieben wird. Damit bietet das Unternehmen eine äußerst flexible Lösung, die sich für jeden Kunden individuell zusammenstellen lässt. Erweiterungen und Verbesserungen im Rahmen der Kodier- und Übertragungsstandards

sind leicht einzupflegen und können auch auf bestehenden Systemen einfach nachgerüstet werden. Darüber hinaus bietet das R&S AVHE100 ein besonders ausgeklügeltes Redundanzkonzept. Viele Sicherheits-Features sorgen für eine besonders hohe Ausfallsicherheit für den 24/7 Betrieb.

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Patrizia Mühlbauer, Tel.: (089) 4129-0, 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.

Fraunhofer HHI

Innovationen für die digitale Gesellschaft von morgen stehen im Mittelpunkt der Forschungs- und Entwicklungsarbeit des Fraunhofer Heinrich-Hertz-Instituts HHI. Dabei ist das Fraunhofer HHI weltweit führend in der Erforschung von mobilen und optischen Kommunikationsnetzen und -systemen sowie der Kodierung von Videosignalen und der Datenverarbeitung. Gemeinsam mit internationalen Partnern aus Forschung und Industrie arbeitet das Fraunhofer HHI im gesamten Spektrum der digitalen Infrastruktur – von der grundlegenden Forschung bis hin zur Entwicklung von Prototypen und Lösungen. www.hhi.fraunhofer.de

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Anne Rommel, Tel.: 030 31002 353, E-Mail: anne.rommel@hhi.fraunhofer.de