



**ROHDE & SCHWARZ**

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

## **Auf der IBC 2017 bietet Rohde & Schwarz einen Blick in die Zukunft – von ausgereifter SDI- zu IP-Technologie**

**Ob Channel-Playout oder Internet-basierte Live-Zuführung von Broadcast oder Medieninhalten, ob Fernüberwachung oder Messtechnik, Rohde & Schwarz bietet praxisingerechte Lösungen für die aktuellen Herausforderungen. Rohde & Schwarz (Stand 7.E25), ein weltweit führender Lösungsanbieter für Broadcast und Media, präsentiert auf der diesjährigen IBC neue und erweiterte Workflows für Ingest, Produktion, Überwachung und OTT-Distribution. Diese Workflows bieten hochwertige, zukunftssichere Lösungen für die Migration zu Multi-Plattform- und IP-basierten Übertragungen.**

München, 20. Juli 2017 — Die Ingest- und Playout-Plattform R&S VENICE zeichnet sich durch eine offene Architektur aus und ermöglicht damit Broadcastern die Übermittlung von Inhalten, indem SDI- und Video-over-IP-Technologien je nach individuellen Anforderungen zusammengeführt werden. Anwender können so ihr System auf IP-basierte Produktion umstellen, wann und wie schnell sie es möchten. R&S VENICE erlaubt komfortables Arbeiten und deckt alle gängigen Formate und Codecs umfassend ab. Das System ist einfach zu bedienen und stellt durch Transfer-While- und Edit-While-Ingest-Workflows schnelle Weiterverarbeitung sicher – in einer Branche, in der Zeit bares Geld ist. Auflösungen von SD bis 4K lassen sich problemlos ein- und ausspielen. Mittels Transformfunktionalität kann in alle unterstützten Formate konvertiert werden.

Als weiteres Highlight präsentiert Rohde & Schwarz auf der IBC 2017 seine R&S AVHE100 Encoding- und Multiplexing-Lösung. Diese kompakte und zugleich flexible sowie skalierbare Lösung bietet die derzeit beste Bildqualität am Markt auch für die Distribution von Premium-Inhalten – einschließlich des aktuell fortschrittlichsten Video-Codierverfahrens HEVC für Over-The-Top (OTT) und Broadcast-Anwendungen. Darüber hinaus unterstützt es in vollem Umfang die Videoübertragung mit HDR (High Dynamic Range).

Nach der kürzlichen Übernahme der Technologie von der Motama GmbH stellt die Rohde & Schwarz-Tochter GMIT GmbH erstmals das RelayCaster-Protokoll für die Live-Einspeisung und -Verteilung über herkömmliche Internet-Verbindungen vor.

RelayCaster sorgt für eine zuverlässige Einspeisung und Verteilung von Live-Inhalten über ungemanagte IP-Netze, indem sie Paketverluste auf ein Minimum reduziert. Somit ermöglicht sie die notwendigen Quality of Service (QoS)-Konditionen für eine unterbrechungsfreie Übertragung. Mit der IP-basierten Übertragung über RelayCaster sind Anwender nicht mehr auf teure Satellitenverbindungen oder Content Delivery Network (CDN)-Provider angewiesen. Auch ist RelayCaster damit nicht auf bestimmte Regionen oder Rechenzentren beschränkt.

RelayCaster ermöglicht die Verteilung von Inhalten über beliebige Entfernungen und an jeden Ort mit Internetanbindung. Eine optionale Verschlüsselung, die auf dem Advanced Encryption Standard (AES) basiert, sorgt für einen durchgehenden Schutz der übertragenen Datenströme.

Ein weiteres Flaggschiff des Rohde & Schwarz-Produktportfolios ist die R&S PRISMON Monitoring- und Multiviewing-Lösung für Broadcast und Streaming Media. Sie wird auf dem

IP Showcase der IBC 2017 dabei sein. Auf dieser Messeplattform können Anbieter die IP-Interoperabilität ihrer Produkte gemäß dem Schlusssentwurf von SMPTE 2110 und der AMWA IS-04-Spezifikation unter realen Bedingungen demonstrieren.

Die Rohde & Schwarz-Tochter GMIT GmbH stellt den Cloud-basierten Zusatzdienst VirtuWall für R&S PRISMON für sichere, mobile Überwachung vor. Die VirtuWall App zeigt die Informationen an, die von räumlich verteilten, abgesetzten R&S PRISMON-Sensoren über sichere Internetverbindungen übermittelt werden. Damit können Anwender mit handelsüblichen mobilen Endgeräten aus der Ferne und in Echtzeit auf Parameter und Statusinformationen von Broadcast- und Streaming-Media zugreifen. Gleichzeitig sind die übertragenen Daten durch einen Web-Dienst höchst geschützt.

Im Bereich Test- und Messtechnik präsentiert Rohde & Schwarz eine neue Version seines R&S ETL TV Analyzers mit erweitertem Funktionsumfang. Der R&S ETL wird bereits seit Jahren von Broadcast-Netzbetreibern auf der ganzen Welt erfolgreich für die Installation, Wartung und Optimierung terrestrischer Sendernetze und Modulatoren in Kabelnetzen eingesetzt. Das hochwertige Messinstrument hat sich als universelle Referenz für die Analyse von Broadcastsignalen etabliert. Die neueste Version unterstützt den HEVC-Standard und vereint die Funktionalität eines TV-Analysators (analog und digital), FM-Analysators, Video- und MPEG-2-Transportstrom-Analysators und Spektrumanalysators in einem einzigen Gerät. Zudem generiert der R&S ETL analoge Videosignale, Audiosignale und MPEG-2-Transportströme.

"Durch organisches Wachstum und strategische Akquisitionen hat Rohde & Schwarz ein attraktives, hochwertiges Portfolio an Produkten, Systemlösungen und Enabling-Technologien geschaffen. Wir haben herausragende, etablierte Hardwaresysteme mit modernen, IP-basierten Systemen kombiniert", erklärt Stephan Krafft, Leiter Fachgebiet Marketing & Technischer Vertrieb bei Rohde & Schwarz. "Auf der IBC können Sie diese neuartigen Produkte und Lösungen, von denen viele weltweit einzigartig in der Broadcast- und Media-Branche sind, in praxisnahen Demos kennenlernen. Wir freuen uns auf eine interessante und spannende Messe in Amsterdam!"

Ansprechpartner für Pressevertreter:

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