

Breitband/IT

Eutelsat verstärkt Ultra HD Aktivitäten mit erstem Demo-Kanal in HEVC mit 50 Vollbildern in der Sekunde

Die Eutelsat Communications (NYSE Euronext Paris: ETL) verstärkt ihre Ultra HD Aktivitäten mit dem Start des ersten europäischen in HEVC (High Efficiency Video Coding) kodierten Demo-Kanals, der 50 Vollbilder in der Sekunde mit 10-Bit-Deep Colour überträgt. Diese drei Parameter gelten als Schlüssel für den Aufbau eines günstigen wirtschaftlichen Umfelds für Ultra HD sowie die Bereitstellung eines herausragenden Seherlebnisses für Zuschauer zuhause auf einer neuen TV-Gerätegeneration. Eutelsat hat den Demo-Kanal auf seiner Premium-Orbitalposition HOT BIRD gestartet, über die sich direkt empfangende Haushalte in Europa, im Nahen Osten und Nordafrika ausgezeichnet erreichen lassen. Es ist zugleich der erste Kanal, den Zuschauer direkt mit der neuesten 4k TV-Bildschirmgerätegeneration empfangen können, die schon mit DVB-2 Demodulatoren und HEVC Decodern ausgestattet sind.

Zu den übertragenen Ultra HD Inhalten auf dem jüngsten Eutelsat Demo-Kanal, die der Spezialist ATEME kodiert hat, gehört eine Konzertaufzeichnung der Marienvesper des Komponisten Claudio Monteverdi, die in der königlichen Kapelle von Versailles unter Leitung des Dirigenten Sir John Eliot Gardiner eingespielt wurde. Den Film haben Wahoo Production und Château de Versailles Spectacles mit Beteiligung der France Télévisions koproduziert. Dabei kamen acht Kameras zum Einsatz, die mit 50 Vollbildern in der Sekunde filmten. Jean-François Leprince-Ringuet, Chief Commercial Officer Eutelsat, sagte: "Der Start dieses neuen Kanals ist ein weiterer Meilenstein, der uns näher an die Markteinführung wirtschaftlicher Ultra HD Kanäle bringt, die eine neue Zeit der TV-Übertragung einläuten werden. Mit Partnern in der TV-Übertragungskette konnten seit dem Start des ersten Ultra HD Demo-Kanals auf einem Eutelsat-Satelliten immense Fortschritte erzielt werden. Die HEVC Kodierung in Kombination mit 50 Vollbildern in der Sekunde ist der nächste Schritt, auf den die Industrie gewartet hat. Wir freuen uns daher besonders, diesen Fortschritt über unsere HOT BIRD Satelliten zeigen zu können."

Empfangsparameter Ultra HD
HEVC Demo-Kanal (50 Voll-
bilder in der Sekunde)
Position: HOT BIRD (13° Ost)
Downlinkfrequenz: 10930 MHz
Horizontale Polarisation
Symbolrate: 27.500

Eutelsat Communications (www.eutelsat.com).

Die 1977 gegründete Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL, ISIN: FR0010221234) ist einer der führenden und erfahrensten Satellitenbetreiber weltweit. Das Unternehmen stellt wirtschaftlich nutzbare Kapazitäten auf 36 Satelliten für TV-Sender, Rundfunk- und Fernsehverbände, Betreiber von Pay-TV-Plattformen, TV, Daten und Internet Service Provider, Unternehmen und staatliche Institutionen bereit. Die Satelliten bieten, unabhängig vom Standort des Nutzers, eine universelle Abdeckung Europas, des Mittleren Ostens, Nord-, Mittel- und Südamerikas, Afrikas sowie der Region Asien-Pazifik für TV-, Daten- und Breitbanddienste sowie die verstaatlichte Kommunikation. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Paris sowie Niederlassungen und Teleports rund um den Globus. Zusammen mit den Tochterunternehmen beschäftigt Eutelsat mehr als 1.000 Mitarbeiter aus 32 Ländern, die auf ihren jeweiligen Gebieten Fachleute sind und für Kunden Dienste in höchster Servicequalität erbringen. Für weitere Informationen: www.eutelsat.com;

www.eutelsat.de