

Eutelsat gratuliert Gewinnern des IBC-Spezialpreises für weltweit erste Vorführung der nächsten HDTV-Generation in Super Hi-Vision

Inhalte mit Eutelsat-Satellitenkapazität ins NHK-Theater Amsterdam übertragen

Amsterdam, Paris, Köln, 17. September 2008 – Die TV-Sender NHK, BBC und RAI sowie die Europäische Fernsehunion (EBU) haben auf der IBC in Amsterdam einen Spezialpreis für die Live-Vorführungen der nächsten Generation des hochauflösenden Fernsehens in Super Hi-Vision erhalten. Super Hi-Vision hat ein Fenster in die nächste Entwicklungsstufe nach HD mit einer Bildauflösung von 7.680 Pixel auf 4.320 Zeilen und einem 22.2 Kanal Surround Sound System.

Die eindrucksvollen Vorführungen von Super Hi-Vision fanden während der internationalen Fernsehmesse IBC in Amsterdam statt und nutzten eine Verbindung über den Eutelsat-Satelliten ATLANTIC BIRD™ 3. Erstmals weltweit wurden vom 12. bis 16. September über eine internationale Satellitenverbindung Super Hi-Vision Inhalte von einem Server des italienischen Fernsehsenders RAI in Turin in jede Vorführung der neuen Technik in das NHK-Theater auf dem IBC-Messegelände überspielt. Dabei komprimierten zeitgleich 16 Encoder ein digitales 24 Gbit/s Signal in MPEG-4/H.264 in einen 140 Mbit/s Datenstrom. Dieser wurde dann über zwei komplette DVB-S2 Satellitentransponder via ATLANTIC BIRD™ 3. übertragen. Die Vorführungen bestätigten, dass der Satellit eine ausgereifte und betriebsbereite Technologie für anspruchsvolle Übertragungen der nächsten Generation ist.

Mit 60 Bildern je Sekunde ist die Bildauflösung von Super Hi-Vision 16-mal höher als bei derzeitigen HD-Signalen, die bereits für sich betrachtet einen gewaltigen Fortschritt für TV-Zuschauer hinsichtlich Bild und Ton darstellen. Für den Super Hi-Vision Ton wird ein 22.2 Surround Sound System genutzt. Neun Kanäle befinden sich in Deckenhöhe, zehn im Zentralbereich des Bildschirms, drei im Frontbereich sowie Kanäle mit niedrigen Frequenzen ebenfalls im Frontbereich. Das NHK-Theater auf der IBC war mit einer Projektionsleinwand mit einem Diagonaldurchmesser von 6,95 Metern und einem vollständigen Audiosystem bestückt.

Die laufende Erforschung von Super Hi-Vision ermöglicht es den primären Partnern NHK, RAI, BBC und der EBU diese neue Technologie und zukünftige Anwendungen, wie etwa in der ersten Phase Vorführungen außer Haus oder in Filmtheatern mit großen Leinwänden, gefolgt von späteren TV-Übertragungen besser zu bewerten.

Eutelsat Communications

Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL, ISIN code: FR0010221234) ist die Holdinggesellschaft der Eutelsat S.A. Die Gruppe ist ein führender Satellitenbetreiber mit wirtschaftlich nutzbaren Kapazitäten auf 24 Satelliten. Deren Abdeckung erstreckt sich über den gesamten europäischen Kontinent, den Mittleren Osten, Afrika, Indien und wichtige Teile Asiens sowie Nord- und Südamerikas. Die Gruppe ist gemessen am Umsatz weltweit einer der drei größten Satellitenbetreiber. Die Satelliten übertragen zum 30. Juni 2008 mehr als 3.120 TV-Kanäle und 1.100 Rundfunksender. Davon werden mehr als 1.100 Kanäle via HOT BIRD™ an über 120 Millionen Satelliten- und Kabelhaushalte in Europa, Nordafrika und den Mittleren Osten übertragen. Die Gruppe stellt darüber hinaus TV-Verteil- und Zufuhrdienste, Unternehmensnetze, IP-basierte Anwendungen wie High-Speed-Internetzugänge, Multimediadienste, Internet-Backbone-Anbindungen sowie Breitbandzugänge für maritime, terrestrische und Anwendungen in Flugzeugen bereit. Die Eutelsat-Breitbandtochter Skylogic vermarktet und betreibt über Teleports in Frankreich und Italien Dienste für Unternehmen, Kommunen, Behörden und Hilfsorganisationen in Europa, Afrika, Asien sowie in Nord- und Südamerika. Eutelsat Communications hat ihren Hauptsitz in Paris und beschäftigt 538 Experten aus 27 Ländern. Für weitere Informationen: www.eutelsat.com und www.eutelsat.de

Pressekontakt:

Vanessa O'Connor	Thomas Fuchs
Eutelsat	fuchs media consult gmbh
70, rue Balard	Hindenburgstrasse 20
F-75502 Paris Cedex 15	D-51643 Gummersbach
T : + 33 1 53 98 3888	T : + 49 (0) 2261 994 23 95
voconnor@eutelsat.fr	eutelsat@fuchsmc.com