

SES UND FRAUNHOFER HHI DEMONSTRIEREN VIRTUELLE REALITÄT VIA SATELLIT

F&E-Präsentation zur IBC bietet Zuschauern eine komplett immersive Erfahrung virtueller Realität



LUXEMBURG, 5. September 2016 -- SES S.A. (Euronext Paris und Börse Luxemburg: SESG) wird gemeinsam mit dem Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut HHI in Berlin auf der diesjährigen IBC ein bahnbrechendes F&E-Projekt vorstellen, bei dem die Übertragung eines 10K x 2K-Panorama-Videosignals via Satellit an mehrere Geräte demonstriert wird.

Das Panorama-Signal wird am SES-Stand empfangen und an einen Ultra-HD-Bildschirm sowie an mehrere Head-Mounted-Geräte für virtuelle Realität (VR) übertragen. Der Zuschauer kann dabei einen Blickwinkel auswählen, heran- und herauszoomen, das Bild auf dem TV-Bildschirm mit einer einfachen Fernbedienung drehen oder sich für das Tragen eines VR-Headsets entscheiden, auf das das Videosignal zeitgleich ausgegeben wird.

Bei dieser Demonstration wird mit der außergewöhnlichen Kamera OmniCam-360 des Fraunhofer HHI gefilmt und das Panoramabild via ASTRA 19,2 Grad Ost von SES übertragen. Diese Präsentation liefert einen ersten Eindruck davon, wie ein VR 360°-Video zukünftig aussehen kann. Zum ersten Mal wird dem Zuschauer eine wirklich immersive Erfahrung ermöglicht, nämlich Teil einer virtuellen Veranstaltung zu sein, egal, ob es sich dabei um ein Sport-Event, Konzerte oder andere Live-Shows handelt.

„Wir verwenden hier eine Kombination aus verschiedenen Technologien, um zu demonstrieren, was durch die Nutzung von Hybrid-Ansätzen möglich ist“, sagt Dr. Ralf Schäfer, Leiter der Videoabteilung am Fraunhofer HHI. „Es gibt auf der ganzen Welt kein Stadion, das genügend Plätze für alle begeisterten Fans bietet. Stellen Sie sich also ein Live-Event irgendwo auf der Welt vor – gefilmt mit professionellen Kameras wie unserer OmniCam-360 und dann via Satellit für ein riesiges weltweites Publikum übertragen. Und jeder einzelne Zuschauer zu Hause hat dabei den besten Platz mitten in der Show.“

Thomas Wrede, Vice President Reception Systems bei SES, ergänzt: „Satelliten sind der beste Übertragungsweg für diese neuen Arten von Videoerfahrungen, da sie die Übertragung von enormen Datenmengen bewältigen, ohne die terrestrischen Netze zu belasten. Außerdem ermöglichen Technologiestandards wie SAT>IP den Zuschauern zuhause nicht nur ein Gerät auszuwählen – den TV-Bildschirm, das Tablet oder VR Geräte – sondern sie können zudem auch ihre bevorzugte Position beim Ansehen auswählen.“

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

SES

Markus Payer
Corporate Communications
Tel. +352 710 725 500
Markus.Payer@ses.com

Fraunhofer Heinrich Hertz Institute

Anne Rommel
Corporate Communications
Tel. +49 30 31002 353
anne.rommel@hhi.fraunhofer.de

Follow us on:

Twitter: https://twitter.com/SES_Satellites

Facebook: <https://www.facebook.com/SES.YourSatelliteCompany>

YouTube: <http://www.youtube.com/SESVideoChannel>

Blog: <http://www.ses.com/blog>

SES Pictures are available under http://www.ses.com/21472913/Our_Pictures

SES White papers are available under <http://www.ses.com/18681915/white-papers>

Über SES

SES (Euronext Paris und Luxemburger Börse: SESG) ist der weltweit führende Satelliten-Betreiber mit einer Flotte von über 50 geostationären Satelliten. Mit seinem Fokus auf durchgängigen Mehrwertlösungen auf vier zentralen vertikalen Märkten (Video, Unternehmen, Mobilität und Staat), leistet SES Satellitenkommunikationsdienste für Rundfunkanstalten, Content- und Internet-Anbieter, Mobilfunk- und Festnetzbetreiber, Unternehmen und staatliche Organisationen weltweit. SES steht für langjährige Geschäftsverbindungen, hochqualitativen Service und herausragende Leistungen in der Satellitenbranche. Multinationale regionale Teams stehen rund um den Globus bereit, um eng mit den Kunden zusammenzuarbeiten und ihren speziellen Anforderungen nach Satellitenbandbreite und Dienstleistungen gerecht zu werden.

MX1, eine Tochtergesellschaft von SES und einer der führenden Mediendienstleister, stellt eine umfassende Palette an innovativen digitalen Video- und Mediendiensten zur Verfügung. Flankiert durch den Besitz von O3b Networks, einem Unternehmen für Satelliteninfrastruktur der nächsten Generation, das die Reichweite von Satelliten mit der hohen Geschwindigkeit von Glasfaserübertragungen kombiniert, ist SES in der Lage, bestehende Video- und Datenkapazitäten signifikant zu verbessern und zu erhöhen. Als erster Satellitenbetreiber der Welt bietet SES ein differenziertes und vollständig skalierbares GEO-MEO-Angebot mit

leistungsstarken technischen Fähigkeiten in zahlreichen Marktsegmenten und geografischen Regionen.

Wir bei SES gestalten neue Ökosysteme und legen den Grundstein für neue Fundamente. Weitere Informationen finden Sie unter: www.ses.com

Über das Fraunhofer HHI:

Das Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut ist weltweit führend in der Entwicklung von mobilen und festen Breitband-Kommunikationsnetzen und Multimedia-Systemen. Zusammen mit internationalen Partnern aus Forschung und Industrie arbeitet das Fraunhofer HHI an photonischen Komponenten und Systemen, faseroptischen Sensorsystemen sowie an Bildsignalverarbeitung und -übertragung. www.hhi.fraunhofer.de