

Pressemitteilung

Erlangen/Las Vegas
9. April 2011

Besuchen Sie uns auf der NAB 2011
vom 11. bis 14. April in Las Vegas, USA
Stand SU5520

Surround Internet-Radio in bester Qualität: Orban lizenziert MPEG Surround von Fraunhofer IIS

Orban integriert die Multikanal-Audioformate MPEG Surround und HE-AAC des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS in seine Opticodec-PC Streaming Encoder. Radiostationen können so Internetradio in bester Surround-Klangqualität anbieten, und das bei Datenraten wie sie bislang für Stereoprogramme üblich waren. So ermöglicht MPEG Surround zum Beispiel Internet-Radioangebote mit Surround-Klang bei nur 64 kbit/s für 5.1-Kanäle.

Durch die Integration von MPEG Surround oder HE-AAC Multikanal in die Orban-Produkte können sich Online-Radios und Internet-Musikdienste mit beeindruckenden Surround-Programmen deutlich von Wettbewerbern abheben. MPEG Surround ist kompatibel mit allen Stereogeräten, so dass die Hörer die Musikprogramme sowohl auf Mehrkanal- als auch auf Stereo-Geräten in der bestmöglichen Qualität genießen können.

»Das Kundeninteresse an qualitativ hochwertigem Online-Content steigt. Die Fraunhofer Audio-Codecs in den Orban Streaming-Encodern erlauben es den Hörfunkveranstaltern, diesen Wunsch zu erfüllen«, sagt Harald Popp, Leiter der Abteilung Multimedia-Echtzeitsysteme des Fraunhofer IIS. »Anbieter können den Hörern jetzt erstmals ein echtes Surround-Musikerlebnis bei realistischen Datenraten ermöglichen.«

Greg Ogonowski, Vizepräsident »Product Development« bei Orban, freut sich auf die Zusammenarbeit: »Die Entschei-

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser
(geschäftsführend)
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Ansprechpartner
Matthias Rose
Telefon +49 9131 776-6175
Fax +49 9131 776-6099
matthias.rose@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de/amm/

Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Marc Briele
Telefon +49 9131 776-1630
Fax +49 9131 776-1649
presse@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de

Pressemitteilung

Erlangen/Las Vegas
9. April 2011

Orban wurde als Fraunhofer IIS als Codec-Lieferant für unsere Streaming Encoder ausgewählt. Denn die Fraunhofer-Technologien sind weltweit bekannt für die exzellente Audioqualität. Robert Orban, »VP/Chief Engineer« ergänzt: »Die Fachkompetenz von Fraunhofer einerseits und die flexible und effiziente Technologie andererseits ermöglichen es uns, den Rundfunkanstalten genau die Technologien zu liefern, die sie benötigen.«

Orban und Fraunhofer zeigen MPEG Surround und den Opticodec-PC Encoder auf der NAB 2011 im Convention Center Las Vegas (LVCC). MPEG Surround ist ein vom Fraunhofer IIS mitentwickelter ISO-Standard. Softwareimplementierungen für Geräte- und Software-Hersteller sind für verschiedene Betriebssysteme und Prozessor-/DSP-Plattformen erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.iis.fraunhofer.de/amm

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Institutsleitung

Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser
(geschäftsführend)
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Ansprechpartner

Matthias Rose
Telefon +49 9131 776-6175
Fax +49 9131 776-6099
matthias.rose@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de/amm/

Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Marc Briele
Telefon +49 9131 776-1630
Fax +49 9131 776-1649
presse@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de

Das 1985 gegründete Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS mit dem Hauptsitz in Erlangen und weiteren Standorten in Nürnberg, Fürth, Würzburg, Ilmenau und Dresden ist heute das größte Fraunhofer-Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft.

Mit der maßgeblichen Beteiligung an der Entwicklung der Audiocodierverfahren mp3 und MPEG AAC ist das Fraunhofer IIS weltweit bekannt geworden.

In enger Kooperation mit den Auftraggebern aus der Industrie forschen und entwickeln die Wissenschaftler auf folgenden Gebieten:

Digitaler Rundfunk, Audio- und Multimedialechnik, digitale Kinotechnik, Entwurfsautomatisierung, integrierte Schaltungen und Sensorsysteme, drahtgebundene, drahtlose und optische Netzwerke, Lokalisierung und Navigation, Hochgeschwindigkeitskameras, Ultrafeinfokus-Röntgentechnologie, Bildverarbeitung und Medizintechnik sowie Supply Chain Services.

Mehr als 750 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das Budget von über 90 Millionen Euro wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von weniger als 25 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.