



Presseinformation

Erlangen,
5. Januar 2009

Mehrkanal-Musik für die iPod-Welt: Fraunhofer IIS präsentiert MPEG Surround auf der Consumer Electronics Show in Las Vegas

Das Fraunhofer IIS ermöglicht den Online-Vertrieb von Surround-Musik in Zusammenarbeit mit Unterhaltungsindustrie, Künstlern und Geräteherstellern.

Besuchen Sie uns auf der CES Las Vegas:
8. -11. Januar 2009
Stand 3219, Nordhalle

Auf der internationalen Consumer Electronics Show CES (8. bis 11. Januar in Las Vegas/USA) präsentiert das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS MPEG Surround als neuen Standard für den Download von 5.1 Surround-Musik. Dazu zeigt das Erlanger Institut erstmals den Prototyp einer iPod-Docking-Station, über die ein herkömmlicher iPod MPEG Surround-Musik in bester Qualität abspielt.

MPEG Surround ermöglicht den Vertrieb von 5.1 Surround-Inhalten über das Internet. So wird 5.1 Surround bald ganz alltäglich sein – auf dem PC, im heimischen Wohnzimmer, im Auto und sogar bei tragbaren Geräten wie iPods oder Handys. Deshalb unterstützt eine breite Allianz von Künstlern, Produzenten und die Musikindustrie das Format.

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Institutsleitung

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

Ansprechpartner

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

Presse und Öffentlichkeitsarbeit

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

»Wir sind überzeugt, dass MPEG Surround der Schlüssel für die Verbreitung von Musik, Filmen und Fernsehinhalten in 5.1 Mehrkanalton über das Internet ist. So eröffnet sich der Musikindustrie ein Weg, um iPod-kompatible Surround-Musik über schon existierende Download- oder Streaming-Portale zu verkaufen«, sagt Harald Popp, Leiter der Abteilung Multimedia-Echtzeitsysteme des Fraunhofer IIS. Ergänzend fügt er hinzu: »Deshalb konzentrieren wir uns im Jahr 2009 darauf, MPEG Surround als neues Standardformat für den Download von Multimediainhalten zu etablieren, so wie wir dies bereits für den digitalen Rundfunk getan haben. Zusätzlich stellen wir optimierte MPEG Surround-Software



Presseinformation

Erlangen,
5. Januar 2009

zur Verfügung, um Anbietern von Inhalten, Netzbetreibern, Musikläden und Geräteherstellern die schnelle Integration zu erleichtern.«

Plattenfirmen wie Eagle Rock Entertainment und Telarc International unterstützen MPEG Surround. Und auch der bekannte amerikanische Produzent und mehrmalige Grammy-Gewinner George Massenburg ist begeistert: »Als Mixing-Profi eröffnet sich mir eine ganze Welt dramaturgischer Möglichkeiten für das Mischen von Musik in Surround. Schon seit langem suche ich die richtige Technologie, damit jedermann diese Surround-Musik unkompliziert und in bester Qualität hören kann. Sie muss sich einfach in existierende Vertriebskanäle integrieren lassen, muss eine echte Stereo-Downmix-Lösung bieten, skalierbar sein und natürlich richtig gut klingen. So gut, dass diese Technologie auch moderne, kritische Hörvergleiche von unabhängigen Profis wie mir besteht. Diese Technologie ist MPEG Surround.«

**Fraunhofer-Institut für
Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

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

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

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

Auf der CES demonstriert das Fraunhofer IIS MPEG Surround auch im Auto. Denn moderne Fahrzeuge bieten beste Bedingungen für die Wiedergabe von 5. 1 Surround-Musik. Weiterhin zeigt das Fraunhofer IIS in Las Vegas das neue verlustfreie Codierverfahren HD-AAC sowie die Audiotechnologien mp3D und SX Pro. Weitere Informationen hierzu finden sich unter www.iis.fraunhofer.de im Bereich Messen.

Weitere Informationen zu MPEG Surround:

MPEG Surround ist der ISO-Standard für die Übertragung und den Vertrieb von 5.1 Surround-Musik in bester Quali-



Presseinformation

Erlangen,
5. Januar 2009

tät bei Stereo-Datenraten. Als generische Erweiterung kann MPEG Surround mit jedem Audiocodierverfahren kombiniert werden. So kann zum Beispiel in Kombination mit dem Stereocodec HE-AAC ein 5.1-Signal bei einer Gesamtdatenrate von 48 -64 kbit/s gespeichert und übertragen werden. Diese MPEG Surround-Musik spielt auch auf allen bisherigen Stereo-Geräten. Deshalb ist MPEG Surround die ideale Lösung für den Umstieg von Stereo oder Mono auf Mehrkanalklang.

Weitere Informationen gibt es unter:

www.iis.fraunhofer.de/amm.

Informationen zur MPEG Surround Patentlizenzierung sind erhältlich unter:

www.vialicensing.com/licensing/MPEGSurround_index.cfm.

Das 1985 gegründete Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS mit dem Hauptsitz in Erlangen und weiteren Standorten in Nürnberg, Fürth, Ilmenau und Dresden ist heute das größte Fraunhofer-Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft. Mit 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 Multimediatechnik, digitale Kinotechnik, Entwurfsautomatisierung, integrierte Schaltungen und Sensorsysteme, drahtgebundene, drahtlose und optische Netzwerke, Lokalisierung und Navigation, Hochgeschwindigkeitskameras, Ultrafeinfokus-Röntgentechnologie, Bildverarbeitung und Medizintechnik sowie IuK-Technologien für die Logistik-Dienstleistungswirtschaft.

585 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das Budget von 72 Millionen Euro wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von weniger als 25 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Institutsleitung

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

Ansprechpartner

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

Presse und Öffentlichkeitsarbeit

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