

Pressemitteilung

Erlangen,
1. September 2011

Musik und Informationen: Fraunhofer MultimediaPlayer für Digitalradio

Besuchen Sie uns
auf der IFA 2011 in Berlin
vom 2. bis 7. September
Halle 11.1 / Stand 8

und
auf der IBC 2011 in Amsterdam
vom 9. bis 13. September
Halle 18 / Stand D80

Digitalradio bietet mehr als nur Musik: Albumcover, Textnachrichten, erweiterte Verkehrsmeldungen und 5.1 Surround-Klang sind nur einige Beispiele. Damit auch PC-Empfänger und Smartphones alle Möglichkeiten des Digitalradios ausschöpfen können, entwickelte das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS die Fraunhofer MultimediaPlayer-Software. Als einer der ersten Kunden nutzt Terratec diese Software für den NOXON DAB-Stick.

Der Fraunhofer MultimediaPlayer ist für die Digitalradio-Standards Digital Radio Mondiale (DRM30/DRM+) und DAB (DAB Classic/DAB+) verfügbar. Die Software ist ein echtes Multitalent: Natürlich werden die Radioprogramme wiedergegeben – egal ob in Stereo oder 5.1 Surround. Darüber hinaus zeigt die Software auch die begleitenden Zusatzdienste an. Gerade diese sind einer der Erfolgsfaktoren für das Digitalradio, davon ist Olaf Korte, Experte für Digitalradio am Fraunhofer IIS, überzeugt: »Die Zusatzdienste bieten für die Hörer einen echten Mehrwert im Vergleich zum analogen Hörfunk. Denn sie liefern viele zusätzliche Informationen direkt an das Gerät, die heute bislang meist nur über das Internet übertragen werden und daher gerade bei mobiler Nutzung nicht immer zur Verfügung stehen.«

Solche Zusatzinformationen können Nachrichten, Sportergebnisse, lokale Wettervorhersage oder Hintergrundinformationen zum laufenden Programm sein – ähnlich wie beim Videotext für das Fernsehen. Die aktuell gespielten Titel werden angezeigt, gegebenenfalls sogar mit Albumcover.

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

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

Ansprechpartner
Matthias Rose
Telefon +49 9131 776-6175
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
www.facebook.com/FraunhoferIIS

Pressemitteilung

Erlangen,
1. September 2011

Die Hörer können sich Wetterkarten oder andere Graphiken anzeigen lassen; selbst einfache Download-Angebote sind für Radiosender möglich. Auch hybride Anwendungen werden durch die direkte Verknüpfung der Zusatzdienste des Digitalradio-Mediums mit anderen Diensten wie Internet, Telefonie oder Navigation für den Anwender einfach und intuitiv bedienbar. All dies fasst der Fraunhofer Multimedia-Player unter einer einheitlichen Oberfläche zusammen.

Der im August 2011 auf den Markt gekommene NOXON DAB-Stick von Terratec ist der erste DAB-Empfänger, der auf dem Fraunhofer MultimediaPlayer basiert. Damit ist der DAB-Stick gleichzeitig auch das erste kommerziell erhältliche Wiedergabegerät für Digitalradio mit 5.1 Surround-Klang basierend auf dem MPEG Surround Standard. Als weltweit erstes Empfangsgerät unterstützt der Stick außerdem den Zusatzdienst Journaline für die Darstellung von Textinformationen über DAB.

**Fraunhofer-Institut für
Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

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

Ansprechpartner
Matthias Rose
Telefon +49 9131 776-6175
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
www.facebook.com/FraunhoferIIS

Der Fraunhofer MultimediaPlayer ist für eine Vielzahl von Plattformen verfügbar, darunter Windows, Mac und Linux. Eine Unterstützung von mobilen Plattformen ist für die Zukunft geplant. Da die Benutzeroberfläche auf HTML, CSS und JavaScript basiert, lässt sich ihr Design einfach an die Anforderungen der Plattform und des jeweiligen Kunden anpassen. Der Fraunhofer MultimediaPlayer ist in einer Desktop- und einer Serverversion erhältlich. Während die Desktopversion für den Einsatz direkt im Endgerät konzipiert ist, bietet die Serverversion den Zugriff auf die komplette Oberfläche und sogar die Wiedergabe der Audioprogramme

Pressemitteilung

Erlangen,
1. September 2011

aus der Ferne über einen herkömmlichen Webbrowser. Daher eignet sie sich zum Beispiel für professionelle Monitoring- und Archivierungslösungen.

Auf der IFA in Berlin können sich die IIS-Besucher in Halle 11.1 über Digitalradio informieren und den Fraunhofer MultimediaPlayer testen. Im Anschluss ist der MultimediaPlayer auf der IBC in Amsterdam am Stand D80 in Halle 8 zu sehen.

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 Multimediatechnik, 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 92 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. Albert Heuberger

Ansprechpartner

Matthias Rose
Telefon +49 9131 776-6175
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
www.facebook.com/FraunhoferIIS