

# Pressemitteilung

Erlangen,  
20. Juli 2010

## **Fraunhofer IIS und Bayern Digital Radio GmbH beschließen strategische Partnerschaft**

Digital Radio fit für die Zukunft machen: Dies ist das Ziel einer strategischen Partnerschaft des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS und der Bayern Digital Radio GmbH. Dabei werden gemeinsam Technologien und Spezifikationen für Sendeanlagen und Radiogeräte entwickelt, um den anstehenden Neustart von Digital Radio DAB und DAB+ in Deutschland zu unterstützen.

Digital Radio spielt im europäischen Ausland bereits jetzt eine wichtige Rolle. In Deutschland steht ein Neustart bevor, nachdem die Kommission zur Ermittlung des Finanzbedarfs der Rundfunkanstalten KEF die zunächst zurückgehaltenen Mittel für DAB und DAB+ jetzt freigegeben hat.

Zur Unterstützung dieses Neustarts überarbeiten das Fraunhofer IIS und die Bayern Digital Radio GmbH derzeit die gängigen Messverfahren, um sie den aktuellen Erfordernissen einer modernen und kostengünstigen Programmübertragung anzupassen. Dadurch ist eine gleichbleibend hohe Netzqualität gesichert und die Radiohörer profitieren von bestmöglicher Empfangsqualität.

Um nicht nur einen guten Klang zu garantieren, werden gleichzeitig die Spezifikationen für die Radiogeräte ergänzt und so in Zukunft attraktive Zusatzdienste ermöglicht. Hörfunkprogramme lassen sich dann in 5.1 Surround ausstrahlen und vermitteln dem Hörer dabei das Gefühl, bei einem Livekonzert selbst vor Ort zu sein. Außerdem werden Radios

### **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

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

**Kontakt**  
Matthias Rose  
Telefon +49 9131 774-6175  
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

# Pressemitteilung

Erlangen,  
20. Juli 2010

künftig nicht nur Musik spielen, sondern aktuelle Nachrichten und ortsbezogene Informationen anzeigen: Der Nutzer kann sich zum Beispiel laufend informieren über Politik, Wirtschaft, Sport oder auch Benzinpreise, Parkplatzbelegung und die aktuelle Verkehrssituation.

Die jetzt beschlossene strategische Partnerschaft des Fraunhofer IIS und der Bayern Digital Radio GmbH ist die Fortsetzung einer bereits langjährigen Zusammenarbeit.

»Die Bayern Digital Radio GmbH ist für uns ein idealer Partner, um Entwicklungen für Digital Radio unmittelbar im praktischen Betrieb zunächst in einer Testumgebung und dann im Regelbetrieb auch in den kommerziellen Netzen einsetzen zu können«, sagt Harald Popp, Leiter der Abteilung Multimedia-Echtzeitsysteme am Fraunhofer IIS.

Johannes Trottberger, Geschäftsführer der Bayern Digital Radio GmbH, ergänzt: »Das Fraunhofer IIS ist mit seiner weltweit führenden Kompetenz in den Bereichen Audio und Rundfunksysteme einer der wichtigsten Partner für die Realisierung von innovativen Lösungen für den Digitalen Rundfunk.«

#### **Fraunhofer IIS**

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 Audiocodiervorgänge mp3 und MPEG AAC ist das Fraunhofer IIS weltweit bekannt geworden.

In enger Kooperation mit 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

#### **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

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

**Kontakt**  
Matthias Rose  
Telefon +49 9131 774-6175  
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

# Pressemitteilung

**Erlangen,  
20. Juli 2010**

für die Industrie, 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.

#### **Bayern Digital Radio GmbH**

Die BDR GmbH errichtet und betreibt die DAB-Hörfunknetze in Bayern. Gesellschafter sind der Bayerische Rundfunk, die MEDIA BROADCAST GmbH, die Bayerische Landeszentrale für neue Medien und die Bayerische Medien Technik GmbH.

#### **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

#### **Institutsleitung**

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

#### **Kontakt**

Matthias Rose  
Telefon +49 9131 774-6175  
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