



# Presseinformation

Erlangen,  
15. März 2007

## **Fraunhofer IIS und Audi präsentieren: NewsService Journaline® erstmals live »on air« im Auto**

Besuchen Sie uns auf der  
CeBIT am Fraunhofer-Gemeinschaftsstand  
in Halle 9, Stand B36

**Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS zeigt auf der CeBIT zusammen mit Audi die Realisierung von NewsService Journaline® mit Live-Empfang im Fahrzeug. Damit wird erstmals eine komplette Echtzeit-Sendekette für den Nachrichtenservice über Digital Radio DAB (Digital Audio Broadcasting) demonstriert.**

Sie besteht aus dem neuen »Fraunhofer Multimedia DataServer™ for DAB R4« des Fraunhofer IIS und DAB-Empfangstechnologie von ATMEL im Fahrzeug. Der Fraunhofer-Datenserver stellt die Inhalte für NewsService Journaline® zeitgesteuert und automatisiert zusammen und strahlt sie über DAB aus.

NewsService Journaline® ist die Grundlage für den Audi Newsdienst. Dieser »Videotext für das Radio« stellt Nutzern laufend aktualisierte Informationen zeitunabhängig und unentgeltlich zur Verfügung. Der Fahrer kann thematisch aufbereitete Textnachrichten einfach über eine Menüstruktur anwählen. Die im Fahrzeug implementierte hochwertige Sprachwiedergabe (Text-to-Speech) ermöglicht die Präsentation der über DAB aktualisierten Texte im Fahrzeug. Der Dienst lässt sich über das Audi MMI (Multi Media Interface) steuern. Die Informationen können nach persönlichen Vorlieben personalisiert werden. Besonders interessante Themenseiten lassen sich für einen zukünftigen direkten Zugriff als Favoriten abspeichern.

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

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

**Ansprechpartner**  
Alexander Zink  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76 - 63 38  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-3 98  
amm-info@iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 30  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-16 49  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de



# Presseinformation

Erlangen,  
15. März 2007

## **NewsService Journaline®:**

Der textbasierte Nachrichtenservice erlaubt die einfache Navigation durch hierarchisch in Menüs zusammengefasste Textnachrichten. NewsService Journaline® ist für eine hocheffiziente Übertragung in den Rundfunksystemen DAB und Dm (Digital Radio Mondiale) optimiert.

Internationale Rundfunkanstalten strahlen den Service bereits seit mehreren Jahren über den Dm-Standard aus. Die Nutzung ist mit praktisch allen heute erhältlichen PC-basierten Dm-Empfängern möglich.

## **DAB bei Audi:**

Schon seit 2005 wird Audi seiner Vorreiterrolle auch im Infotainment gerecht und bietet die innovative Rundfunk-Übertragungstechnologie DAB an. Digital Radio ermöglicht den Empfang einer Vielfalt an Programmen und Diensten mit nahezu CD-Qualität. Aktuell sind DAB-Empfänger für die Modelle Audi A6/S6, A8/S8 und Audi Q7 bestellbar und z. B. bereits bei jedem dritten A8 in Deutschland eingebaut.

## **Weitere Informationen:**

[www.journaline.info](http://www.journaline.info)  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)  
[www.audi.de](http://www.audi.de)

[www.ard-text.de](http://www.ard-text.de)  
[www.atmel.com](http://www.atmel.com)  
[www.cio.de](http://www.cio.de)  
[www.deutsche-welle.de](http://www.deutsche-welle.de)  
[www.digitalradio.de](http://www.digitalradio.de)  
[www.digitalradio-nord.de](http://www.digitalradio-nord.de)  
[www.ndr.de](http://www.ndr.de)  
[www.optasportdaten.de](http://www.optasportdaten.de)  
[www.sz-content.de](http://www.sz-content.de)

Die angebotenen Informationen können sehr vielfältig sein, z. B. aktuelle Nachrichten oder auf das Radioprogramm bezogene Informationen. Sowohl längere Nachrichtentexte als auch automatisch aktualisierte Tickermeldungen werden angeboten. Für die Realisierung auf der CeBIT werden die Inhalte durch ARD-Text, CIO Magazin, Deutsche Welle, den NDR, Opta Sportsdata, die Süddeutsche Zeitung und Audi bereitgestellt. Die Ausstrahlung über Digital Radio DAB erfolgt in Zusammenarbeit mit Digital Radio Nord.

Im Anschluss an eine bundesweite Testphase entscheidet Audi, basierend auf den Kundenreaktionen, über eine Serieneinführung des Dienstes.

Das 1985 gegründete Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS mit dem Hauptsitz in Erlangen und weiteren Standorten in Nürnberg, Fürth und Dresden ist heute das größte Fraunhofer-Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft. Mit der Entwicklung des Audiocodierverfahrens MP3 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 IuK-Technologien für die Logistik-Dienstleistungswirtschaft.

480 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das Budget von 58 Millionen Euro wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von 20 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.