



**Fraunhofer** Institut  
Integrierte Schaltungen

# Presseinformation

Erlangen,  
31. August 2006

## **Audi und Fraunhofer IIS präsentieren auf der IFA erste Implementierung des »NewsService Journaline®« im Auto**

Audi zeigt auf der IFA in Halle 5.3 zusammen mit dem Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS die erste Realisierung von NewsService Journaline im Fahrzeug. Der Informationsdienst ermöglicht dem Fahrer die einfache Anwahl von thematisch aufbereiteten Textnachrichten auf dem Fahrzeug-Display. Laufend aktualisierte Informationen werden über das Digital Radio DAB im Hintergrund übertragen und stehen so nahezu zeitunabhängig zur Verfügung. Der Fahrer kann einzelne Inhalte als Favorit markieren und so jederzeit gezielt darauf zugreifen. Die angebotenen Informationen können sehr vielfältig sein: Aktuelle Nachrichten, regional sortierte Verkehrsmeldungen und programmbezogene Informationen, wie Kontaktdaten des Hörservice und Sendeschemata, sind nur einige Beispiele. Die Bedienung erfolgt über das Audi MMI (Multi Media Interface), die Anzeige erfolgt am Serien-MMI-Display.

Die Bedienung wird zukünftig während der Fahrt vor allem über Sprachbefehle und Sprachausgabe erfolgen. Dies trägt dem wichtigen Aspekt der Fahrsicherheit Rechnung. Im Anschluss an eine Testphase wird über eine Serieneinführung des Dienstes entschieden.

Audi bringt hier seine Erfahrungen aus dem MACS Forschungsprojekt ein, in dessen Rahmen ein personalisierter Informationsdienst erstellt wurde. Stefan Sellschopp, Audi

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser

**Ansprechpartner**  
Alexander Zink  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76- 0  
Fax +49 (0) 91 31/7 76- 3 99  
amm\_info@iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 30  
Hilmar Fütterer  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 36  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-16 49  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de



**Fraunhofer** Institut  
Integrierte Schaltungen

# Presseinformation

Erlangen,  
31. August 2006

Projektleiter CarlT betont, dass die Personalisierung dem Nutzer ermöglichen wird, während der Fahrt schnell und übersichtlich die für ihn gerade relevanten Informationen abrufen zu können. Der Nutzer wird zudem den Detailgrad selber beeinflussen können.

Alexander Zink, Projektleiter für NewsService Journaline am Fraunhofer IIS, ist hoch erfreut über diese erweiterte Umsetzung des Informationsdienstes: »NewsService Journaline ist bereits heute bei Rundfunkanstalten sehr beliebt. Die Kooperation von Audi und Fraunhofer IIS zur gemeinsamen Entwicklung eines erweiterten Informationsdienstes auf Basis von NewsService Journaline wird dem mobilen Benutzer einfachen Zugriff auf viele Arten von Informationen liefern – eine Art Videotext fürs Radio.«

NewsService Journaline®:

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

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

Weitere Informationen: <http://www.journaline.info>

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser

**Ansprechpartner**  
Alexander Zink  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76- 0  
Fax +49 (0) 91 31/7 76- 3 99  
[amm\\_info@iis.fraunhofer.de](mailto:amm_info@iis.fraunhofer.de)

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 30  
Hilmar Fütterer  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 36  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-16 49  
[presse@iis.fraunhofer.de](mailto:presse@iis.fraunhofer.de)  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)



**Fraunhofer** Institut  
Integrierte Schaltungen

# Presseinformation

Erlangen,  
31. August 2006

## MACS:

Ziel des vom Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Forschungsprojekts MACS (Mobile Automotive Cooperative Services) in Kooperation von Audi, der TU München, dem Institut für Automobilwirtschaft Nürtingen/Geislingen und der TU Darmstadt, ist die Integration, Entwicklung und Umsetzung neuartiger mobiler Dienste.

Weitere Informationen: <http://www.projekt-macs.de>

## DAB bei Audi:

Schon seit 2004 wird Audi seiner Vorreiterrolle auch im Infotainment gerecht und bietet die innovative Rundfunk-Übertragungstechnologie DAB (Digital Audio Broadcasting) an. Digital Radio ermöglicht eine Vielfalt an Programmen mit der Klangqualität einer Musik-CD zu empfangen. Aktuell ist DAB in den Modellen Audi A6/S6, A8/S8 und Audi Q7 bestellbar.

Weitere Informationen: <http://www.audi.de>

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser

**Ansprechpartner**  
Alexander Zink  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76- 0  
Fax +49 (0) 91 31/7 76- 3 99  
[amm\\_info@iis.fraunhofer.de](mailto:amm_info@iis.fraunhofer.de)

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 30  
Hilmar Fütterer  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 36  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-16 49  
[presse@iis.fraunhofer.de](mailto:presse@iis.fraunhofer.de)  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

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 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.

470 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.

Weitere Informationen: <http://www.iis.fraunhofer.de>