

# PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

14. September 2017 || Seite 1 | 3

## Fraunhofer IIS und RFmondial zeigen DAB-Monitoring-Empfänger mit Fraunhofer MultimediaPlayer auf IBC 2017

**Erlangen/Amsterdam: Die weltweit renommierten Audioexperten des Fraunhofer-Instituts für integrierte Schaltungen IIS und RFmondial, ein führendes Unternehmen im Bereich professionellen Equipments für Digitalradio, demonstrieren auf der Fachmesse IBC in Amsterdam die Fraunhofer MultimediaPlayer-Technologie als Komponente des neuen RFmondial DAB-Monitoringempfängers RF-DAB für die Sender-, Inhalte- und Feldüberwachung beim Digitalradio DAB+.**

Die Fraunhofer MultimediaPlayer-Technologie zur Darstellung aller DAB+ Inhalte ist sowohl im RF-DAB, als auch in den Loggingsystemen von RFmondial integriert. Zu den umfangreichen Funktionen des MultimediaPlayers zählen unter anderem die volle Unterstützung für DAB+ Datendienste wie Dynamic Label/DL+, Journaline Advanced Text Service, Slideshow, Electronic Program Guide (EPG), Reise- und Verkehrsinformationen, Datei-Übertragungen und Audioinhalte mit Stereo- und Surround-Sound Wiedergabe.

Die in den RFmondial-Produkten eingesetzte, erweiterte Professional-Variante der MultimediaPlayer-Technologie eignet sich für professionelle DAB- und DRM-Monitoring- und Archivierungslösungen. Sie unterstützt neben den Funktionen der Consumer-Variante als Signal-Eingang die Standardprotokolle für die Multiplex-Distribution (EDI/MDI über UDP/IP) sowie die Decodierung von IQ-Basisband-Signalen, und erlaubt die Anzeige erweiterter Empfangsstatistiken. Anhand dieser Statistiken, zu denen alle Empfänger-Komponenten beitragen, können Rundfunkbetreiber die gesendeten Elemente auf den verschiedenen Transportebenen nachvollziehen und auf diese Weise die Übertragungsqualität ihrer Dienste überprüfen. Die HTML-basierte Oberfläche der »MultimediaPlayer Professional«-Technologie erlaubt die einfache grafische Anpassung und Integration in die Anzeige des Kundensystems, auf die auch via Webbrowser zugegriffen werden kann – die Wiedergabe aller Audio- und Datendienste-Komponenten im HTML5-Standard ist dabei inbegriffen.

---

### Leitung Unternehmenskommunikation

**Thoralf Dietz** | Telefon +49 9131 776-1630 | [thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de](mailto:thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

### Leitung Marketing und Kommunikation Audio und Medientechnologien

**Matthias Rose** | Telefon +49 9131 776-6175 | [amm-info@iis.fraunhofer.de](mailto:amm-info@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**

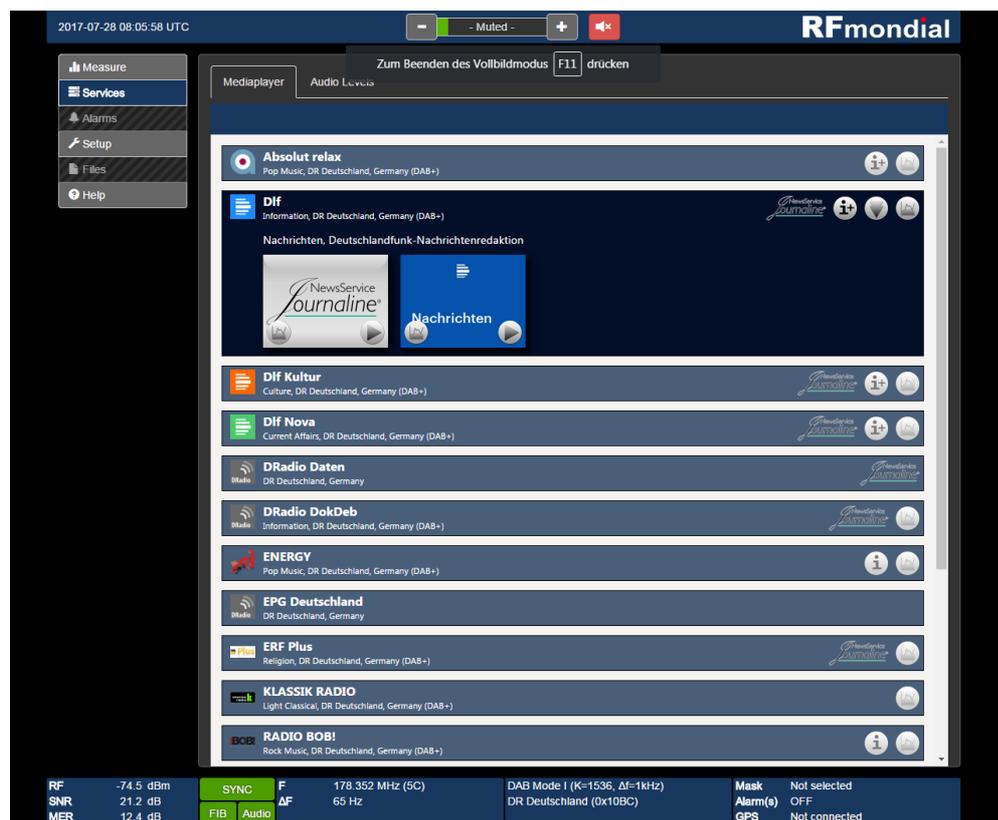
Die Produkte von RFmondial mit integrierten Fraunhofer-Technologien werden beispielsweise vom Deutschlandradio für die Ausstrahlung und die Überwachung seiner digitalen Radio-Programme und der vielfältigen DAB+ Zusatzdienste eingesetzt.

**PRESSEINFORMATION**

14. September 2017 || Seite 2 | 3

Der RF-DAB Mess- und Monitoringempfänger von RFmondial mit integrierter Fraunhofer MultimediaPlayer-Technologie wird vom 15. bis 19. September 2017 am Fraunhofer-Stand auf der IBC in Amsterdam (Halle 8, Stand B80) gezeigt.

Weitere Informationen finden sich unter [www.iis.fraunhofer.de/ame](http://www.iis.fraunhofer.de/ame).



Die Fraunhofer MultimediaPlayer-Technologie ist im neuen DAB-Monitoringempfänger RF-DAB von RFmondial integriert und ermöglicht die Darstellung aller DAB+ Inhalte. ©RFmondial | Bild in Druckqualität: [www.iis.fraunhofer.de/pr](http://www.iis.fraunhofer.de/pr).

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS****Über RFmondial**

Die RFmondial GmbH mit Sitz in Hannover bietet professionelle Produkte und Dienstleistungen für die digitale Rundfunkindustrie an, sowie innovative Hard- und Softwarelösungen für diverse Industrien. Forschung, Entwicklung und prototypische Implementierung für Sender, Empfänger und Überwachungstechnologien, als auch Service-Design für weitere Industrien sind Teil des Kerngeschäftes. Mit umfangreicher Erfahrung in unterschiedlichen Technologien bedienen sie die Marke »Made in Germany.«

---

**PRESSEINFORMATION**14. September 2017 || Seite 3 | 3

---

IN ZUSAMMENARBEIT MIT

**RFmondial**

---

**Über Fraunhofer IIS**

Der Bereich Audio und Medientechnologien des Fraunhofer IIS ist seit über 25 Jahren eine Institution in diesem Fachgebiet, angefangen mit der Erfindung von mp3 und der Co-Entwicklung des AAC-Formats. Inzwischen gibt es weltweit mehr als zehn Milliarden lizenzierte Produkte mit Fraunhofer-Medientechnologien, und es werden jedes Jahr eine Milliarde mehr. Neben den Welterfolgen mp3 und AAC umfassen die Fraunhofer-Technologien für ein neues Sound-Erlebnis unter anderem Cingo® für umhüllenden VR-Klang, Symphoria® für 3D-Sound im Auto, xHE-AAC für adaptives Streaming und Digitalradio, den 3GPP EVS VoLTE-Codec für Telefonanrufe mit kristallklarer Gesprächsqualität oder das interaktive und immersive MPEG-H-TV-Audiosystem.

Mit dem Testplan der Digital Cinema Initiative und der Software-Lösung easyDCP hat das Fraunhofer IIS die Digitalisierung im Kino maßgeblich vorangetrieben. Zu den neuesten technologischen Errungenschaften im Bereich Bewegtbild zählt Realception®, ein Tool zur Verarbeitung von Lichtfelddaten.

Das Fraunhofer IIS mit Sitz in Erlangen ist eines der 69 Institute der Fraunhofer-Gesellschaft, Europas größter anwendungsorientierter Forschungseinrichtung.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie [amm-info@iis.fraunhofer.de](mailto:amm-info@iis.fraunhofer.de), oder besuchen Sie [www.iis.fraunhofer.de/ame](http://www.iis.fraunhofer.de/ame)