



Zur sofortigen Veröffentlichung
Pressephoto / Blockschaltbild erhältlich/im Anhang

IZT liefert DAB Content Server System für neues Digitalradio-Sendernetz

IZT DAB Content Server ermöglicht den seit 1. August 2011 öffentlich gesendeten ersten bundesweiten DAB-Multiplex

Erlangen, 15. September 2011 – IZT, ein technologisch führender Entwickler, Hersteller und Anbieter von innovativen High-Performance-Produkten zur Erfassung, Modifikation und Erzeugung von Funksignalen, gibt bekannt, dass der IZT DAB Content Server als Basiskomponente in der Infrastruktur des neuen DAB+-Digitalradio-Sendernetzes eingesetzt wird. Der erste bundesweite DAB-Multiplex ist seit 1. August 2011 verfügbar.

In diesem Digitalradio-Sendernetz übernimmt das IZT DAB Content Server-System als redundante DAB Head-End-Lösung die Aufbereitung der Programmsignale zum zentralen Sende-Datenstrom. Dabei werden dem System etliche Audio- und Datendienste zur direkten Codierung eingespeist. Zusätzlich werden zwei zusätzliche DAB Sub-Multiplexe mit vorcodierten Daten von Programmanbietern jeweils redundant zugeführt und in das finale Transmitter-Ensemble integriert. Dynamische Rekonfigurationen des Sendesignals werden zeitsynchron sowohl im Head-End als auch in den zuführenden Service-Multiplexern durchgeführt. Das Transmitter-Ensemble wird dann über Satellit oder Next Generation Network (NGN) an die über das Bundesgebiet verteilten DAB-Sender zur Ausstrahlung geschickt. Die simultane Ausstrahlung der Sender wird durch Synchronisation mittels Zeitstempel im Signal gewährleistet.

Martin Buchholtz, Projektleiter bei IZT, erklärt: "Der IZT DAB Content Server ist vollständig in Software realisiert und läuft auf hochverfügbarer Standard-Hardware. Das schafft Flexibilität bei der Anpassung an kundenspezifische Anforderungen oder neue Standards und gewährleistet eine gute Wartbarkeit sowie lange Produktlebensdauer. Ermöglicht wird dies durch ein innovatives Multiplexer-System von IZT, das auf der Broadcast Technologie des Fraunhofer IIS basiert und innerhalb kürzester Zeit implementiert werden konnte."

Der auf Standard-Serverhardware mit hoher Verfügbarkeit basierende DAB Content Server von IZT erlaubt vielfaches internes DAB+-Audioencoding, die

Seite 2

Übertragung aller Arten von standardisierten sowie Broadcaster-spezifischen DAB-Datendiensten und unterstützt sämtliche DAB Signalisierungsoptionen einschließlich AFS, Announcements und dynamischer Rekonfiguration. Der DAB Content Server ist ein zuverlässiges, professionelles Sendesystem für DAB und DMB (Digital Radio »Eureka 147 DAB/DMB«). Er bietet als kompakte DAB-Komplettlösung alle Schnittstellen für eine reibungslose Integration in die Sendekette einschließlich ETI und STI-D Informationen via EDI/DCP und STI-C (*) am Ein- bzw. Ausgang, sowie die optionale Anbindung externer Hardware-Audio-Encoder.

(*) in Kürze verfügbar

Über IZT

Die Firma entwickelt, produziert und vermarktet innovative High-Performance-Produkte zur Erfassung, Modifikation und Erzeugung von Radio-Signalen. Zum Produktspektrum der IZT gehören Geräte zur Erzeugung von Signalen, Empfänger zur Überwachung und Aufzeichnung von Signalen, Sendesysteme für DAB (Digital Broadcast), digitale Rundfunksysteme und Kanalsimulatoren. Die IZT bietet leistungsfähige Plattformen und kundenspezifische Lösungen für echtzeitfähige Signalverarbeitungs-Applikationen mit hoher Signalbandbreite an.

Die Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH (IZT) ist ein Spin-off der Fraunhofer-Gesellschaft, der 1997 aus dem Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen in Erlangen ausgegründet wurde. Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Vom Firmensitz in Erlangen aus ist ein Team von 50 Mitarbeitern verantwortlich für die Produkte und Projektgeschäfte der IZT. Weltweit vermarktet werden die Produkte der IZT in Kooperation mit internationalen, strategischen Partnern, Verkaufsrepräsentanten und Distributoren.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte www.izt-labs.de

###



Seite 3

Pressekontakt:

embedded PR

Anja Hastenrath

E-Mail: ah@embedded-pr.de

Phone: +49 89 69 76 06 10

Leserkontakt:

Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT

Maxie Clemens

Am Weichselgarten 5

91058 Erlangen, Germany

E-Mail: sales@izt-labs.de