

## **Neue DAB+ -Netze mit Multiplexern von IZT**

Lösungen für DAB-Head-Ends von IZT leisten ihren Beitrag beim Aufbau neuer DAB+-Netze

Erlangen, 18.12.18

IZT GmbH  
Am Weichselgarten 5  
D-91058 Erlangen

**Weitere Informationen  
finden Sie unter:**

<https://www.izt-labs.de/press/>

**Neue regionale DAB+-Netze ergänzen seit diesem Jahr das Digitalradio-Angebot in Deutschland. IZT lieferte die benötigten Multiplexersysteme. Die neueste Ergänzung ist das „DAB+ -Netz Allgäu“, das im November in Betrieb ging.**

**Bei Fragen wenden Sie sich  
bitte an:**

Moritz Korn  
Tel.: +49-9131-9162-566  
[presse@izt-labs.de](mailto:presse@izt-labs.de)

Mit dem „DAB+ -Netz Allgäu“ auf Kanal 8D ging im November die bisher neueste Ergänzung im deutschen Digitalradio-Angebot in Betrieb. Betreiber des Netzes ist die Bayern Digital Radio GmbH. Seit 2012 sind IZT und Bayern Digital Radio Geschäftspartner und blicken bereits auf eine Vielzahl von gemeinsamen Projekten zurück.

„IZT ist unser zuverlässiger Partner für die Ausstattung von DAB-Head-Ends. Zwischen 2012 und 2018 hat uns IZT mit insgesamt 16 Service- und Ensemble-Multiplexern ausgestattet.“, sagt Alexander Jahn, Head of Operations bei Bayern Digital Radio. Die meisten werden als Ensemble-Multiplexer eingesetzt, weitere als Service-Multiplexer für die Zuführung von privaten Radioprogrammen in die vom öffentlich-rechtlichen Bayerischen Rundfunk (BR) betriebenen DAB-Ensembles.

### **Über IZT**

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. Schwerpunkt sind Entwicklung, Fertigung und Vertrieb kommerzieller Produkte aus den Bereichen Mess-, Prüf- und Informationstechnik sowie drahtlose Anwendungen und digitaler Rundfunk.

IZT ist spezialisiert auf modernste digitale Signalverarbeitung und FPGA-Design für Hochfrequenz- und Mikrowellentechnologie. Das Produktspektrum umfasst Geräte zur Signalerzeugung und Signalerfassung, Sender und Empfänger für digitale Rundfunksysteme, Richtfunksysteme und Kanalsimulatoren. Im Bereich hoher Signalbandbreiten und für Signalverarbeitung in Echtzeit bietet die IZT leistungsstarke Produkte und kundenspezifische Lösungen. Das Produkt- und Projektgeschäft wird vom Firmensitz in Erlangen geleitet. Der weltweite Vertrieb erfolgt in Zusammenarbeit mit den internationalen strategischen Partnern. Die IZT verfügt über ein ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

## **Auf dem Markt etabliert**

Viele renommierte Rundfunkanstalten und DAB-Netzbetreiber setzen den IZT ContentServer ein. Dazu gehört seit 2014 das regionalisierte [DAB-Netz der norwegischen Rundfunkanstalt NRK](#) mit einem nationalen Netzwerk aus sieben regionalen DAB-Ensembles. In Deutschland ermöglicht der IZT DAB ContentServer den Betrieb des deutschlandweiten DAB+-, 'Bundesmux' sowie für landesweite und regionale DAB-Netze.

Neben den Einheiten in Bayern wurden dieses Jahr zwei weitere 'Regionalmuxes' im Bundesgebiet von IZT ausgestattet. „Unsere DAB und DRM ContentServer haben sich in den letzten zehn Jahren auf nationalen und internationalen Märkten etabliert und kommen immer häufiger zum Einsatz“, sagt Arne Borsum, Produktmanager für Digital Broadcasting bei IZT. „Wir setzen dabei auf ausgereifte Technologien und ermöglichen so maximale Zuverlässigkeit“.

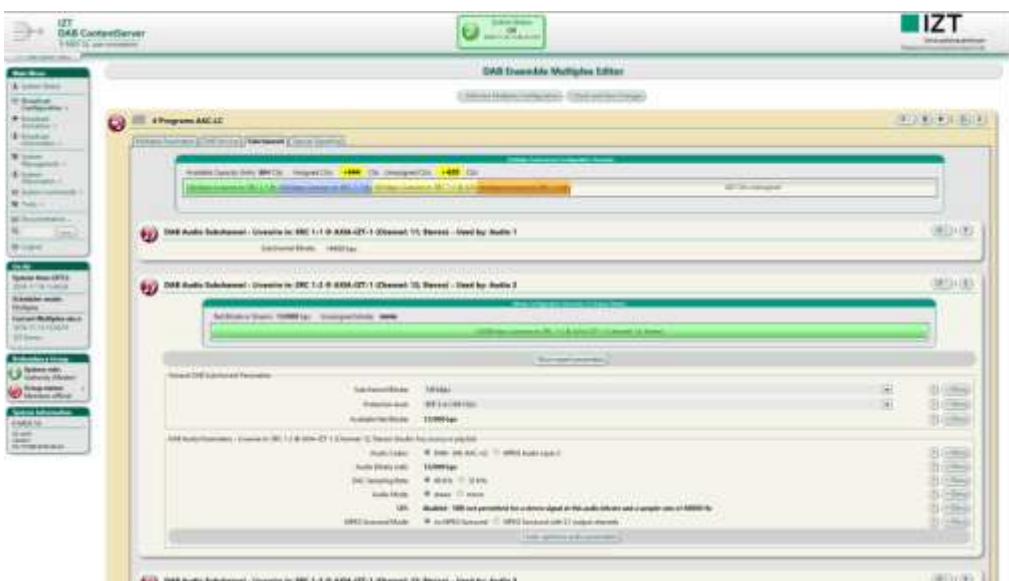
Der IZT DAB ContentServer ist ein professionelles Encoder- und Multiplexer-System für die Infrastruktur von Digitalradio-Sendernetzen. Das System erzeugt ein Multiplex-Signal aus Audiosignalen sowie Daten-Zusatzdiensten für DAB. „Mit seinem Funktionsumfang, seiner Flexibilität und nicht zuletzt seiner Zuverlässigkeit ist der ContentServer auf dem Markt einmalig“, so Borsum.

## **Ausgereifte Technologie**

Das System basiert auf der ContentServer-Technologie des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen (IIS). Es ermöglicht eine integrierte Encodierung aller Audioquellen sowie die Verarbeitung aller standardisierten und anwenderspezifischen Datendienste. Darüber hinaus ermöglichen ausgereifte Redundanzkonzepte eine außerordentliche Ausfallsicherheit.



Der IZT DAB ContentServer ist ein professionelles und zuverlässiges System für die Infrastruktur von Digitalradio-Sendernetzen.



Gesteuert wird der DAB ContentServer über eine Web GUI.