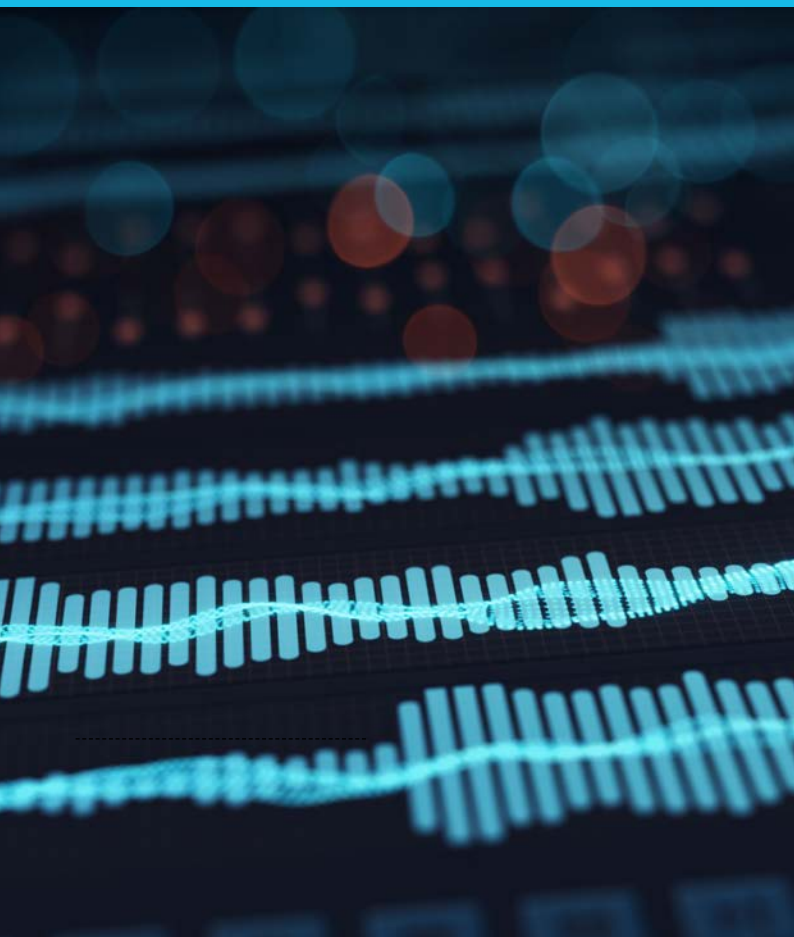


HYBRIDRADIO



HYBRIDRADIO: AUS DREI WIRD EINS

In Hybridradios verschmelzen analoges AM/FM, digitales DAB+/DRM und Internet-Radio miteinander und bieten so einen störungsfreien Hörgenuss für unterwegs.

Mit der Hybridradio-Lösung des Fraunhofer IIS lassen sich alle drei Empfangswege flexibel nutzen. Die Full-Stack-Lösung umfasst performance-optimierte Basisbänder, Audiowiedergabe sowie ein webbasiertes User-Interface. Sie ermöglicht eine parallele Verarbeitung mehrerer Eingangspfade in Echtzeit und den Zugriff über Low- und High-Level-Schnittstellen (C++ und REST-API) auf die entsprechenden Komponenten. Zusätzlich umfasst sie einen Client für IP-basiertes Streaming.

Durch die Software-Defined-Radio-Architektur ergibt sich ein modulares und flexibles Infotainmentsystem, das die wesentlichen Rundfunkstandards unterstützt und jederzeit erweitert werden kann. Radioplattformen können dadurch individuell für verschiedene Fahrzeugklassen und Märkte eingesetzt werden.

Mehr Informationen zu unserer Hybridradio-Lösung und den einzelnen Softwarekomponenten finden Sie hier:

www.iis.fraunhofer.de/hybridradio

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger
(geschäftsführend)
Dr.-Ing. Bernhard Grill
Prof. Dr. Alexander Martin

Kontakt
Bereich Kommunikationssysteme
communicationsystems@iis.fraunhofer.de

www.iis.fraunhofer.de

Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen