

**Fraunhofer-Institut
für Integrierte Schaltungen IIS**

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

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen
Telefon +49 9131 776-0
info@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de

Kontakt
Bereich Kommunikationssysteme
communicationsystems@iis.fraunhofer.de

Hybridradio



Radio ohne Grenzen«

Hybridradio

Aus drei wird eins

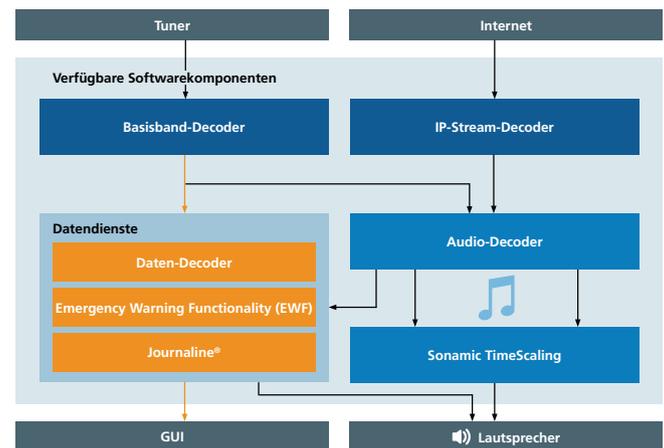
In Hybridradios verschmelzen analoges AM/FM, digitales DAB+/DRM und Internet-Radio miteinander und bieten so einen störungsfreien Hörgenuss für unterwegs.

Hybridradio-Lösung für jede Radioplattform

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.

Fraunhofer Softwarekomponenten für Hybridradios

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