

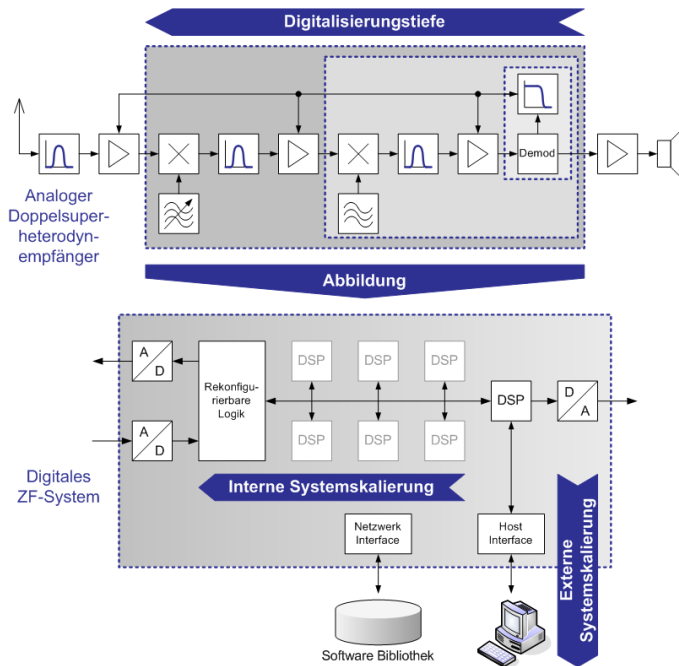
Projekt: SKYDIVE- Skalierbare Systemarchitektur für digitale Zwischenfrequenzverarbeitung

Antragsteller: HAWK

Förderung: AiF (BMBF)

Laufzeit: 2008 – 2011

Partner: [Hilberling GmbH](#), Rendsburg



Im Rahmen des Projektes SKYDIVE (Skalierbare Systemarchitektur für digitale Zwischenfrequenzverarbeitung) werden skalierbare Architekturen und Algorithmen zur digitalen Signalverarbeitung auf der Zwischenfrequenzebene untersucht, die in Kurzwellen- und Ultrakurzwellen-Sendeempfängern zum Einsatz kommen.

Die wissenschaftlichen Projektziele sind:

- Verbesserung der zeitdiskreten Verarbeitung analog und digital modulierter Signale.
- Entwicklung von Algorithmen zur Reduktion von Störungen unter Berücksichtigung der quellen- und übertragungsbedingten Signaleigenschaften.
- Entwicklung einer geeigneten Hardware/Software-Plattform, die skalierbar und konfigurierbar ist.



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Dieses Projekt wird im Rahmen der BMBF Förderlinie "IngenieurNachwuchs" 2008 (Elektrotechnik) unter dem Förderkennzeichen 17N4408 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Projektträger ist das AiF, Projektträger Forschung an Fachhochschulen (PT-FH), Köln.

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. [Achim Ibenthal](#), HAWK