

Labor Elektroakustik

Implementierung neuronaler Netze auf Embedded Systems

- Microcontroller
- Field Programmable Gate Arrays

Qualitätsverbesserung von Sprach- und Audiosignalen

- Non-negative Matrix Factorization
- Independent Component Analysis



Lokalisierung von Schallquellen

- Steered Response Power
- Binaurale Merkmale
- Akustische Kamera

Echtzeit-Signalverarbeitung auf Embedded Systems zur Extraktion von Merkmalen für KI-Algorithmen

- Microcontroller
- Field Programmable Gate Arrays