

# Diplomarbeiten am Institut für Mechatronik

(1) Adaptive Delta-Sigma-Modulation: Signalrekonstruktion aus dem Ausgangssignal mittels "Gummibandmethode".

Betreuer: C. Zierhofer

(2) Numerischer Sinusgenerator mit dc-Offset basierend auf Delta-Sigma-Modulation 1. Ordnung.

Betreuer: C. Zierhofer

(3) Numerischer Sinusgenerator basierend auf adaptiver Delta-Sigma-Modulation 1. Ordnung.

Betreuer: C. Zierhofer

(4) Cochlea-Implant-Artefaktmesssystem: Analyse eines Netzwerks bestehend aus Schnittstellenimpedanzen und modifiziertem R-2R-Netzwerk für ortsabhängige

Impulsantworten

Betreuer: C. Zierhofer

(5) Cochlea-Implantat-Stimulationsstrategien: MATLAB-Implementierung eines binaurales Konzeptes basierend auf MOC.

Betreuer: C. Zierhofer

Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung!