

Homework 7

CI Signalverarbeitung

Stefan Röhl

Technische Universität München, Arcisstraße 21, Munich, Germany

Email: stefan.roehl@tum.de

I. FREQUENZGANG

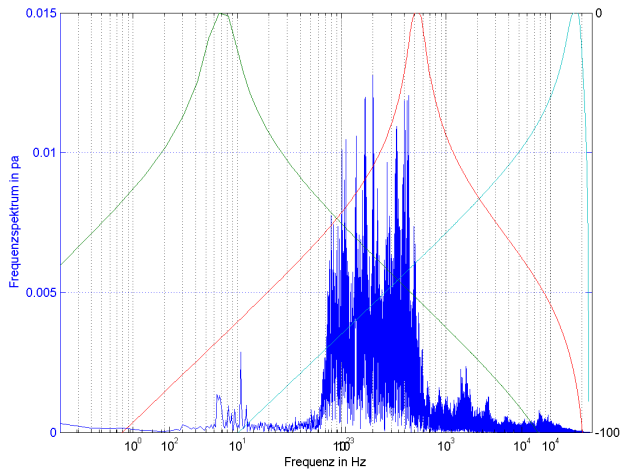


Figure 1. Frequenzgang für 3 Kanäle

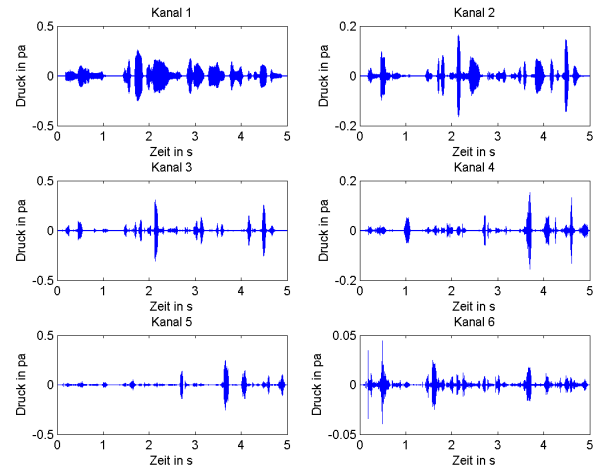


Figure 3. Gefilterte Signale mit 6 Kanälen

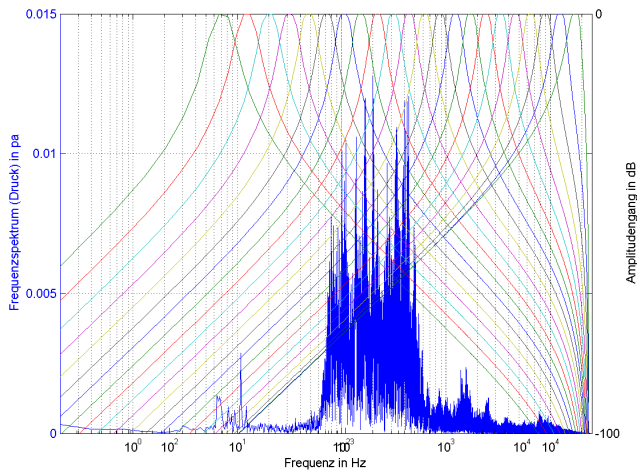


Figure 2. Frequenzgang für 22 Kanäle

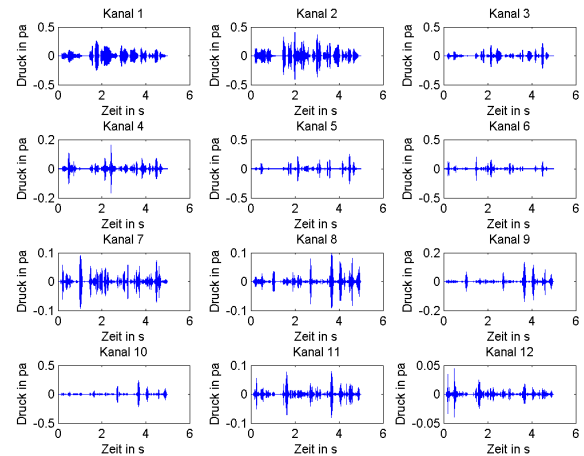


Figure 4. Gefilterte Signale mit 12 Kanälen

II. FILTERBANK

III. KURZZEITSPEKTRUM

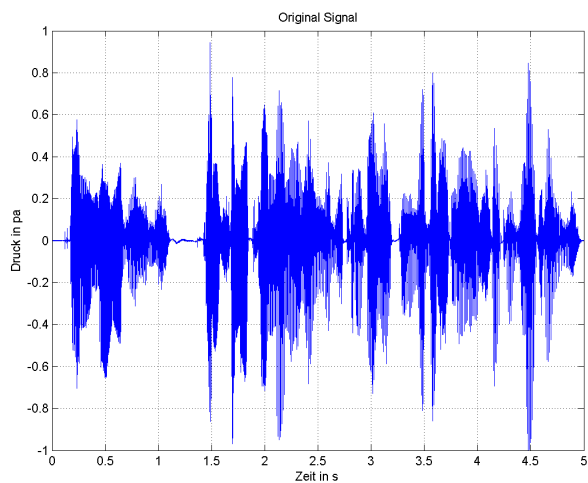


Figure 5. Original Signal

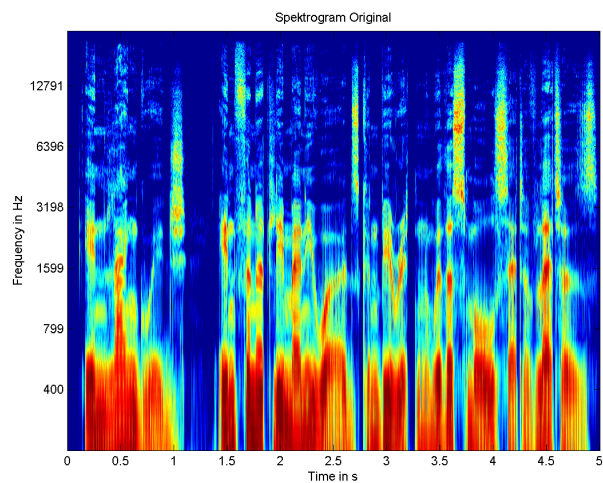


Figure 8. Kurzzeitspektrum Original

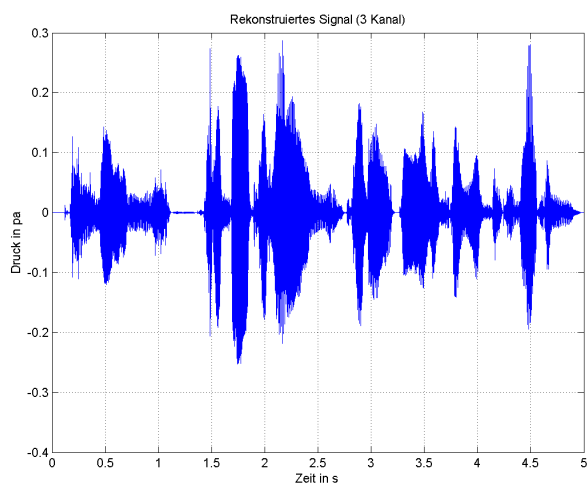


Figure 6. Rekonstruiertes Signal von 3 Kanälen

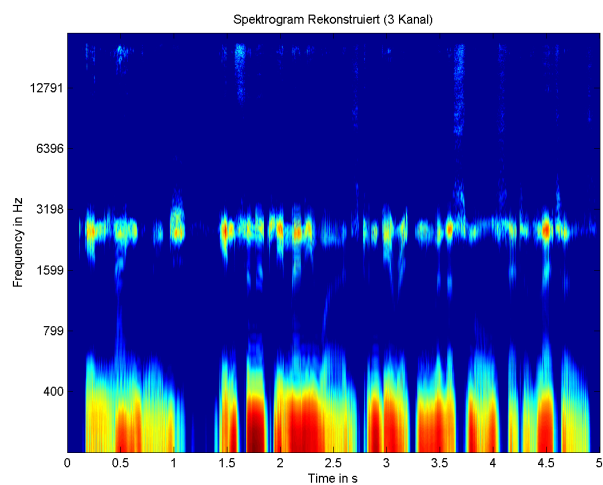


Figure 9. Kurzzeitspektrum rekonstruiert von 3 Kanälen

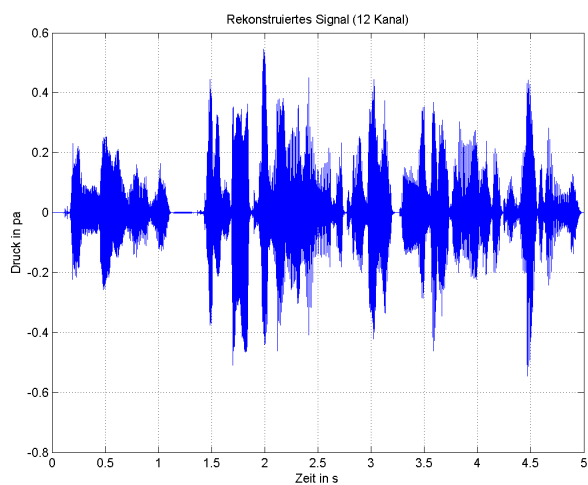


Figure 7. Rekonstruiertes Signal von 12 Kanälen

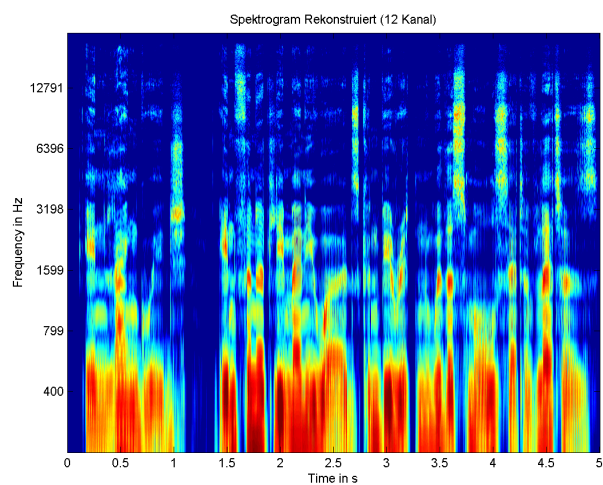


Figure 10. Kurzzeitspektrum rekonstruiert von 12 Kanälen

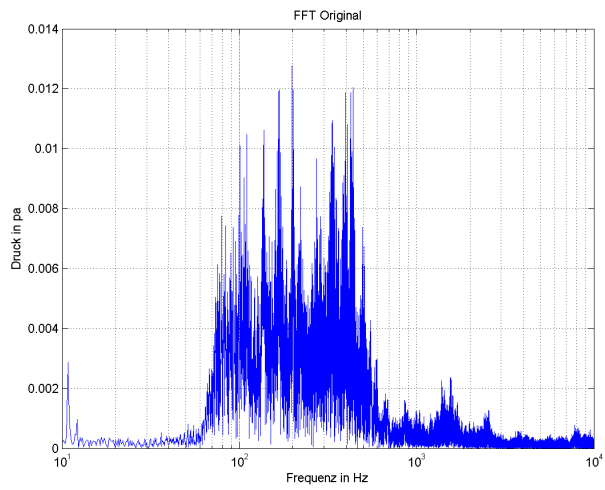


Figure 11. Langzeitspektrum Original

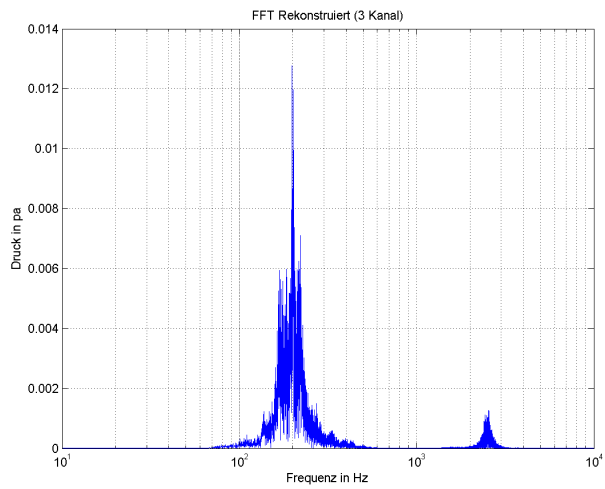


Figure 12. Langzeitspektrum rekonstruiert von 3 Kanälen

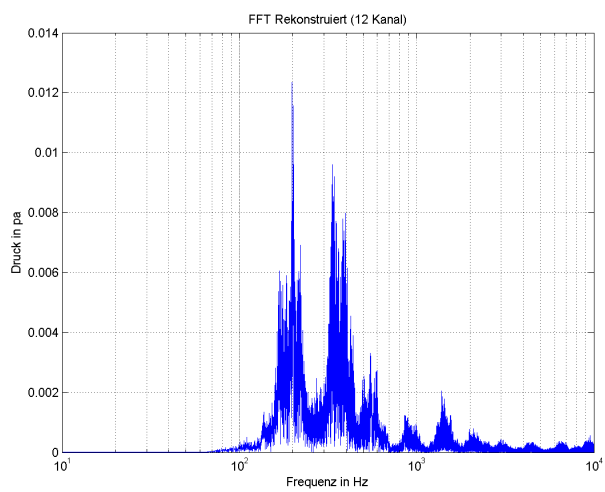


Figure 13. Langzeitspektrum rekonstruiert von 12 Kanälen