

Hauptseminar Kommunikationssysteme  
Compressed Compute-and-Forward mit korrelierten  
Audiosignalen

Florian Roth, Raphael Hildebrand, Lucas Weber, Orell Garten

13.07.2016

## Contents

<b>1</b>	<b>Aufgabenstellung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Motivation</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Theoretische Vorbetrachtung</b>	<b>1</b>
3.1	Korrelationsfunktion . . . . .	1
3.2	Gauß-Regression . . . . .	1
<b>4</b>	<b>Programm</b>	<b>1</b>
4.1	Aufbau des Programms . . . . .	1
4.2	Probleme . . . . .	1
4.3	Format der Lösung . . . . .	1
<b>5</b>	<b>Signalauswahl</b>	<b>1</b>
5.1	Beispielsignal . . . . .	1

- 1 Aufgabenstellung**
- 2 Motivation**
- 3 Theoretische Vorbetrachtung**
  - 3.1 Korrelationsfunktion**
  - 3.2 Gauß-Regression**
- 4 Programm**
  - 4.1 Aufbau des Programms**
  - 4.2 Probleme**
  - 4.3 Format der Lösung**
- 5 Signalauswahl**
  - 5.1 Beispielsignal**