*Verteilte Systeme im Sommersemester 2023*

Luca Schöneberg, Matr. Nr. 979049

Henry Wulff, Matr. Nr. 1014530 Osnabrück, 11.04.2023

# Aufgabenblatt 4 - Publish-Subscribe-System mit RPCs

## Testen Sie Ihre Lösungen auch untereinander, in dem Ihr Client Kontakt mit dem Server einer anderen Gruppe aufnimmt und umgekehrt. Dokumentieren Sie die Testfälle im Protokoll:

## Beantworten Sie im Protokoll darüber hinaus die folgenden Fragen:

1. **Receiver und Client sind voneinander getrennte Prozesse. Warum ist dies so?**

Da ein Client mehrere Receiver haben kann.

1. **Handelt es sich um ein synchron oder asynchron arbeitendes System? Woran machen Sie das fest?**
2. **Die Registrierung / De-Registrierung erfolgt über IP-Adressen. gRPC arbeitet mit http als Transport-Protokoll und kann auch zum Aufrufen von Diensten im Internet (evtl. Cloud) genutzt werden. Welche Probleme können dabei auftreten?**