# Einleitung

## Motivation und Bezug zu bisherigen Projekten

## Geschichte der Sprachverarbeitung

## Ziel und Struktur dieser Arbeit

# Grundlagen

## ROS (ggf. für HSHL)

## Bayes Klassifikation

## Decision Tree Klassifikatoren

## Support Vector Machine Klassifikation

## Neuronale Netze

## Hot Encoding

## Word Embedding (ggf)

## Phonetik

## Spracherkennung Speech to text

## Sprachausgabe Text to Speech

# Konzeptionierung

## Consens

## Prozess der Sprachverarbeitung und Nutzung von ROS

# Integration in das vorhandene System

## Sprachaufnahme

## Transkription mit verschiedenen Frameworks

## NLP und verschiedene Klassifikatoren

## Sprachausgabe an Benutzer

## Betriebsmodi des ALF

# Evaluation der Ergebnisse

## Verfahren während Evaluation (WER, Mittelwert usw.)

## Ergebnisse Test Datensatz 1

## Ergebnisse Test Datensatz 2

## Diskussion der Ergebnisse

# Ausblick und Fazit