



Diplomarbeit

Bidirektionale Videosprechanlage

Erweiterung einer RaspberryPi basierten Videogegensprechanlage

Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Anichstraße

Abteilung Elektrotechnik

Ausgeführt im Schuljahr 2019/20 von:

Andreas Grain 5AHET (HV)
Matthias Mair 5AHET

Projektpartner: keine

Betreuer:

DI(FH) Mario Prantl

Innsbruck, am 2020-02-10 00:03

Abgabevermerk:
Datum:

Betreuer:

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
I	Hardware-Erweiterung	6
II	Smartphone-App	6
III	Server	6

Zusammenfassung

Abstract

1 Einleitung

Teil I

Hardware-Erweiterung

2 Probleme des Ist-Standes

3 Platine

Teil II

Smartphone-App

4 Xamarin-Rahmenwerk

5 LibVLC Sharp

6 RTSP

7 Entwicklung und Testen

Teil III

Server

8 GStreamer

9 Live555 Proxy