#### HTBLuVA St. Pölten



#### Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik



Ausbildungsschwerpunkte Embedded- & Wireless Systems

### **DIPLOMARBEIT**

### **Bluetooth-Aktivbox**

Ausgeführt im Schuljahr 2016/17 von: Betreuer/Betreuerin:

Markus Bointner Prof. Dipl.-Ing. Dr. Herbert Wagner Andreas Macsek

St. Pölten, am 15. Jänner 2017

### Eidesstattliche Erklärung

Ich erkläre an Eides statt, dass ich die vorliegende Diplomarbeit selbständig und ohne fremde Hilfe verfasst, andere als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel nicht benutzt und die den benutzten Quellen wörtlich und inhaltlich entnommenen Stellen als solche erkenntlich gemacht habe.

Markus Bointner
Andreas Macsek



#### HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT ST. PÖLTEN

Fachrichtung:
Ausbildungsschwerpunkt:

**Elektronische und Technische Informatik Wireless- & Embedded Systems** 

# **DIPLOMARBEIT**DOKUMENTATION

Namen der Verfasser/innen	
Jahrgang Schuljahr	
Thema der Diplomarbeit	
Kooperationspartner	
Aufgabenstellung	
Realisierung	
recuisierung	
Ergebnisse	
5	



#### HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT ST. PÖLTEN

Fachrichtung: Ausbildungsschwerpunkt: Elektronische und Technische Informatik Wireless- & Embedded Systems

Typische Grafik, Foto etc. (mit Erläuterung)		
Teilnahme an Wettbewerben, Auszeichnungen		
Möglichkeiten der Einsichtnahme in die Arbeit		
Approbation (Datum / Unterschrift)	Prüfer/Prüferin	Direktor/Direktorin Abteilungsvorstand/Abteilungsvorständin



### HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT ST. PÖLTEN COLLEGE of ENGINEERING

Department: Elektronische und Technische Informatik
Educational focus: Wireless- & Embedded Systems

# DIPLOMA THESIS DOCUMENTATION

Author(s)	
Form Academic year	
Topic	
Co-operation Partners	
Assignment of Tasks	
Realisation	
Results	
results	



## HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT ST. PÖLTEN COLLEGE of ENGINEERING

Department: Elektronische und Technische Informatik
Educational focus: Wireless- & Embedded Systems

Illustrative Graph, Photo (incl. explanation)		
Participation in Competitions Awards		
Accessibility of Diploma Thesis		
Approval (Date / Signature)	Examiner	Head of College/Department

### Inhaltsverzeichnis

1	chapter         1.1 section	
2	Einleitung	2
3	Individuelle Zielsetzung         3.1 HF-Teil          3.2 Filter	3 3
4	Grundlagen und Methoden	4
5	Ergebnisse	5
ΑŁ	okürzungsverzeichnis	6
ΑŁ	obildungsverzeichnis	7
Та	bellenverzeichnis	7
Da	anksagungen	8
Lit	teraturverzeichnis	9

## 1 chapter

- 1.1 section
- 1.1.1 subsection subsubsection paragraph blabla

subparagraph

# 2 Einleitung

Hier ist die Einleitung

## 3 Individuelle Zielsetzung

### 3.1 HF-Teil

Dieser Teil wurde von Max Musterschüler entwickelt. das ist ein test von git

### 3.2 Filter

Dieser Teil wurde von Otto Normalschüler entwickelt.

# 4 Grundlagen und Methoden

# 5 Ergebnisse

# Abkürzungsverzeichnis

TikZ TikZ ist kein Zeichenprogramm

**SPI** Serial Peripheral Interface

# Abbildungsverzeichnis

### **Tabellenverzeichnis**

### Danksagungen

Wir bedanken uns bei

Prof. Dipl.-Ing. ABCD  $\,$  für ...

FL Ing. DEFG  $\,\mathrm{f\ddot{u}r}\,\ldots$ 

### Literaturverzeichnis

[1] **Donald E. Knuth:** The  $T_EXbook$ . 1986, Addison-Wesley Verlag, ISBN-13: 978-0-201-13447-6



#### HTBLuVA St. Pölten **Elektronik und Technische Informatik**

Ausbildungsschwerpunkte Wireless- & Embedded Systems

#### Reife- und Diplomprüfung

### Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit

Ifd. Nr.: Themenstellung: Kandidaten/Kandidatinnen: Jahrgang: Betreuer/in: Ort: Datum: Zeit: Besprechungsinhalt: Name Notiz Aufgaben: Name Notiz zu erledigen bis



#### HTBLuVA St. Pölten **Elektronik und Technische Informatik**

Ausbildungsschwerpunkte Wireless- & Embedded Systems

#### Reife- und Diplomprüfung

### Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit

Ifd. Nr.: Themenstellung: Kandidaten/Kandidatinnen: Jahrgang: Betreuer/in: Ort: Datum: Zeit: Besprechungsinhalt: Name Notiz Aufgaben: Name Notiz zu erledigen bis