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 3. Februar 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

DIPLOMARBEITDOKUMENTATION

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	
Iveanita	



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	Einleitung	1	
2	Gesamtprojekt	2	
3	Individuelle Zielsetzung3.1Lautsprecher3.2Elektronik	3 3	
4	Grundlagen und Methoden	4	
5	Ergebnisse	5	
ΑŁ	okürzungsverzeichnis	6	
ΑŁ	bildungsverzeichnis	7	
Та	bellenverzeichnis	7	
Da	anksagungen	8	
Lit	iteraturverzeichnis		

1 Einleitung

2 Gesamtprojekt

3 Individuelle Zielsetzung

- 3.1 Lautsprecher
- 3.2 Elektronik

4 Grundlagen und Methoden

5 Ergebnisse

Abkürzungsverzeichnis

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