

## HTBLuVA St. Pölten Elektronik und Technische Informatik

Ausbildungsschwerpunkte Wireless- & Embedded Systems

# Reife- und Diplomprüfung

Ifd. Nr.: 2

## Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit

Themenstellung: Bluetooth - Aktivbox

Kandidaten/Kandidatinnen: Bointner Markus (5BHELS), Macsek Andreas (5BHELS)

Jahrgang: 5BHELS, 2016/17

Betreuer/in: H. Wagner

Ort: HTBLuVA St.Pölten / Raum: VT21

Datum: 07.01.2017 Zeit: 10:30 – 11:10

### Besprechungsinhalt:

Name	Notiz
Bointner	<ul> <li>Testen des Bluetooth-Moduls OVC3860 samt Adapterprint</li> <li>Entwurf von Hauptboard und Frontplatine</li> <li>Messung von diversen Lautsprecher-Chassis</li> <li>Optimierungen von Printentwürfen</li> <li>Vergleichsmessung: Styropor, Ytong-Ziegel</li> </ul>
Macsek	<ul> <li>Messung von diversen Lautsprecher-Chassis</li> <li>Kühlkörper bearbeitet für diese Prints</li> <li>Verstärkerprints (HT &amp; TT) getestet, gemessen, bearbeitet</li> <li>Weichenprints angepasst</li> <li>Vergleichsmessung: Styropor, Ytong-Ziegel</li> </ul>

### Aufgaben:

Name	Notiz	zu erledigen bis
Bointner	Bestücken und testen des Hauptboards	KW5
	Frontplatine bestücken und testen in Verbindung mit dem Hauptboard	KW6
	Elektronik mit Lautsprecher abstimmen	KW9
	Ladeschaltung	KW11
Macsek	Neue Boxen durchmessen	KW5
	Weichen bestücken und testen	KW9
	Versorgungsschaltung	KW11
	Verstärker für Subwoofer	KW13