

## HTBLuVA St. Pölten

## Elektronik und Technische Informatik

Ausbildungsschwerpunkte Wireless- & Embedded Systems

# Reife- und Diplomprüfung

## **Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit**

Themenstellung: Universeller hochdynamischer LED-Treiber

Diplomanden: Florian Hintermeier Dominik Gansch

Jahrgang: 5AHELS

Betreuer: Dipl.-Ing. Josef Radlbauer

Ort: HTBLuVA St. Pölten / Raum W220 Teilnehmer:

Datum: 06.11.2019 Dominik Gansch

Florian Hintermeier Matthäus Artmann Josef Radlbauer

Ifd. Nr.: 3

Zeit: 09:00 – 09:30

### Besprechungsinhalt:

• Welche Lieferanten sind möglich

• Nächste Schritte besprechen

- Besprechung der neuen Blockschaltbilder
- Schnittstellenspezifikation von CAN
- Besprechen von bereits vorhandenen Elementen
- Besprechung der Schaltung

#### Arbeitspakete von Protokoll Nr.: 2:

Name	Notiz	zu erledigen bis	Status
Hintermeier	SEPIC Schaltung Simulieren	13.11.2019	Erledigt
Diplomanden	Schaltung erstellen	13.11.2019	Erledigt
Gansch	PCB erstellen	06.03.2020	offen

#### Aufgaben:

Name	Notiz	zu erledigen bis	Status
Hintermeier	Mithilfe der Simulation Stromspitzen prüfen	13.11.2019	offen
Gansch	Mikrocontroller Schaltung fertigstellen	13.11.2019	offen
ZKW	Stromspitzen-Problem von altem Design beschreiben	13.11.2019	offen
ZKW	Schnittstellenspezifikation	13.11.2019	offen
Gansch	PCB erstellen	06.03.2020	offen