

Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit

Ifd. Nr.: 4

Themenstellung: Universeller hochdynamischer LED-Treiber
 Diplomanden: Florian Hintermeier
 Dominik Gansch

Jahrgang: 5AHELS
 Betreuer: Dipl.-Ing. Josef Radlbauer

Ort: HTBLuVA St. Pölten / Raum W220
 Datum: 20.11.2019

Teilnehmer:
 Dominik Gansch
 Florian Hintermeier
 Matthäus Artmann

Zeit: 09:04 – 09:34

Besprechungsinhalt:

- Schaltwandlerschaltung Simulation fertiggestellt
- Nächster Schritt Entwicklung der Stromregelung
- Mikrocontrollerschaltung etwas zeitaufwändiger als gedacht Fragen
- Möchte ZKW die Meetingprotokolle erhalten?
- Ausschließlich HIGH-Side Strommessung mit Shunt
- Immer aktuelles Meeting Protokoll senden
- Reine Digitale-Regelung eventuell zu langsam
- Schaltwandler C1(47µF) eventuell zu groß
- Stromspitzen
- Regelgeschwindigkeit 20V/µs
- (LT3765 Stromreglerbaustein)

Arbeitspakete von Protokoll Nr.: 3:

Name	Notiz	zu erledigen bis	Status
Hintermeier	Mithilfe der Simulation Stromspitzen prüfen	13.11.2019	Erledigt
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

Aufgaben:

Name	Notiz	zu erledigen bis	Status
Diplomanden	BauteilAuswahl	15.01.2020	offen
Hintermeier	SEPIC-Schaltung in Altium zeichnen	15.01.2020	
Gansch	Mikrocontroller Schaltung fertigstellen	15.01.2020	offen
ZKW	Stromspitzen-Problem von altem Design beschreiben	15.01.2020	offen
ZKW	Schnittstellenspezifikation	15.01.2020	offen
Gansch	PCB erstellen	06.03.2020	offen