

Themenstellung: Universeller hochdynamische LED-Treiber  
 Diplomanden: Florian Hintermeier  
 Dominik Gansch  
 Jahrgang: 5AHELS  
 Betreuer: Dipl.-Ing. Josef Radlbauer  
 Protokollführer: Dominik Gansch

Ort: HTBLuVA St. Pölten / Raum W207  
 Skype-Besprechung  
 Datum: 20. 11. 2019

Teilnehmer:  
 Dominik Gansch,  
 Florian Hintermeier,  
 Matthäus Artmann

Zeit: 09:04 – 09:34

## Besprechungsinhalt:

<p><b>Neuigkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltwandlerschaltung Simulation fertiggestellt</li> <li>• Nächster Schritt Entwicklung der Stromregelung</li> <li>• Mikrocontrollerschaltung etwas Zeitaufwändiger als gedacht</li> <li>• Fragen</li> <li>• Möchte ZKW die Meetingprotokolle erhalten?</li> </ul> <p><b>Antworten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausschließlich HIGH-Side Strommessung mit Shunt</li> <li>• Immer aktuelles Meeting Protokoll senden</li> <li>• Reine Digitale-Regelung eventuell zu langsam → OPV</li> <li>• Schaltwandler C1(47µF) eventuell zu groß → Stromspitzen</li> <li>• Regelgeschwindigkeit 20V/µs</li> <li>• (LT3765 Stromreglerbaustein)</li> </ul>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Arbeitspakete von Protokoll Nr.: 3

Name	Notiz	Zu erledigen bis	Status
Florian	Mithilfe der Simulation Stromspitzen prüfen	Meeting 3	Fertig
Dominik	Mikrocontroller Schaltung erstellen	(offen)	In Arbeit
ZKW	Stromspitzen-Problem von alten Design beschreiben	(offen)	In Arbeit
ZKW	Schnittstellenspezifikation	(offen)	In Arbeit

## Arbeitspakete aktuell:

Name	Notiz	Zu erledigen bis	Status
Florian, Dominik	BauteilAuswahl	Meeting 4	In Arbeit
Florian	SEPIC-Schaltung in Altium zeichnen	(offen)	In Arbeit
Dominik	Mikrocontrollerschaltung erstellen	(offen)	
ZKW	Stromspitzen-Problem von alten Design beschreiben	(offen)	In Arbeit
ZKW	Schnittstellenspezifikation	(offen)	In Arbeit