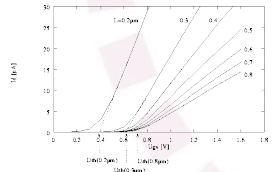


# Studien- oder Bachelorarbeit

## Konzeption, Aufbau und Inbetriebnahme einer Schaltlogik für Hochspannungs-Komponenten auf MOSFET-Basis

1. Einarbeiten in die MOSFET Technologie
2. Auswahl einer geeigneten Schaltungstopologie (MOSFET + Treiber)
3. Bestimmung der Randparameter (Bsp. Bauteilspezifika: MOSFET: Threshold Spannung)
4. Entwurf und Aufbau der Schaltung
5. Prüfung und Dokumentation



Fachrichtung: Maschinenbau, Elektrotechnik  
 Art der Arbeit: praktisch  
 Beginn/Dauer: ab sofort / 3 Monate  
 Voraussetzungen: Interesse an Leistungselektronik  
 Kontakt: Dipl.-Ing. Urs Leberle  
 Tel. 0721/608-4 2453, [Leberle@wbk.uka.de](mailto:Leberle@wbk.uka.de)