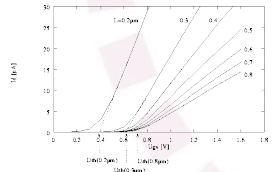


Studien- oder Bachelorarbeit

Konzeption, Aufbau und Inbetriebnahme einer Hochspannungs-Schaltlogik 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