

Ausschreibung für Praxisforschungsprojekte / Bachelorarbeiten

Aufgabenstellung:

Entwicklung von Prototypen nach vorgegebenen elektronischen Schaltungen, mit dem Ziel der Fertigung eines vollständigen Baumusters.

Folgende Aufgabenfelder sind zu bearbeiten:

- Planungen, Recherchen, Umsetzung der elektronischen Schaltungen mit dem Altium Designer auf Leiterplatten
- Bestellung der erforderlichen elektronischen Bauelemente
- Bestückung der Leiterplatten
- Funktionstests mit Hilfe von Messtechnik
- Auswahl von geeigneten Gehäusen sowie der notwendigen Bauteile
- Bearbeitungsschritte für den Einbau der Elektronik in die Gehäuse
- Frontplattengestaltung

Alle aufgeführten Aufgaben und Arbeitsschritte bereiten Sie auf Ihre zukünftigen Arbeitsfelder in der Industrie vor.

Bei Interesse wenden Sie sich mittels E-Mail an:

Jens Voigt

Forschungs- und Transferzentrum Leipzig e.V.
Wächterstr. 13, W114
04107 Leipzig

Tel.: +49 (0) 341 3076 1020

Mail: voigt@ftz-leipzig.de

Tobias Rudloff

Forschungs- und Transferzentrum Leipzig e.V.
Wächterstr. 13, W114
04107 Leipzig

Tel.: +49 (0) 341 3076 1277

Mail: rudloff@ftz-leipzig.de