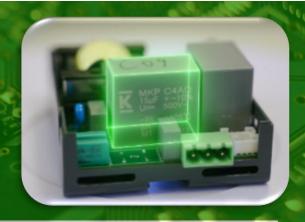


Digital Power Systems



Bachelor / Masterarbeit Störungsarmes Schaltnetzteil für Türsprechanlagen

<u>Über Uns</u>

Digital Power Systems ist eine Ausgründung des KITs und entwickelt digitale, langlebige Leistungselektronik für eine Vielzahl von langlebigen, nachhaltigen Anwendungen Besonders stolz sind wir darauf, den Rekord für das langlebigste Schaltnetzteil zu halten: 50 Jahren Dauerbetrieb unter Volllastl

Wir sind eine akademisch geprägte Firma, mit dem Ziel die bestmögliche Lösung zu entwickeln. Stolz sind wir auf unsere gut ausgestatten Labore, die sich in Uni-Nåhe befinden. Bei uns lernst Du die neusten Tools und Technologien kennen und darfst diese produktiv anwenden. Wir fördern und fordern Dich. Gleich zu Beginn darfst Du bei uns Verantwortung übernehmen. Erfahrene Entwickler unterstützen Dich aber immer bei Rückfragen.

Anwendungen

Eine langlebige Anwendung sind Schaltnetzteile für Türsprechanlagen. Diese müssen über mehrere Jahrzehnte zuverlässig funktionieren. Eine weitere besondere Herausforderung ist, dass über den Bus ein analoges Videosignal übertragen wird. Um die Bildqualität nicht zu verzerren, muss dieser Konverter besonders Störungsarm arbeiten.

Dein Profil:

- Du willst Lösungen entwickeln, die Maßstäbe setzen.
- Du hast ein solides elektrotechnisches Grundverständnis.
- Idealerweise entwickelst Du auch gerne privat.
- Interesse an Platinenlayout (z.B. KiCad).

Unser Angebot:

- Du wirst viel lernen, sowohl praktisch als auch theoretisch.
- Wir sind ein kleines Team. Du wirst eine freundliche & persönliche Betreuung erfahren. Kurze Wege und gute Betreuung sind Dir sicher.
- Freies Arbeiten mit hohem Gestaltungsspielraum für eigene innovative Ideen.
- Gehalt (Standard: 450, bei Notendurchschnitt < 1.3: 1000 Euro pro Monat)
- Privatprojekte möglich, kostenlose Getränke

Wenn wir Dein Interesse geweckt haben, bewerbe Dich bei Michael mit Lebenslauf, Anschreiben, Referenzen und Notenauszug. Teile uns unbedingt mit, was Dir besonders viel Spaß macht! Kurz & Knapp

Fachrichtung:

Elektrotechnik / Leistungselektronik Master

Einstieg:

Jederzeit

Bewerbung:

Bewerbungen an:

Dr. Michael Heidinger michael.heidinger@ digitalpowersystems.eu

