

Der Antrieb für Dein Berufsleben.

For a green driven future.

GOZERO
PRETTL



Die REFU Drive GmbH mit Hauptsitz im schwäbischen Pfullingen in der Nähe von Stuttgart ist Hersteller und Entwicklungsdienstleister von leistungselektronischen Komponenten für die Elektromobilität. Rund 110 Mitarbeitende, davon 40 Entwickler:innen und Ingenieure:innen, arbeiten an zukunftsweisenden Technologien für die Elektrifizierung und Hybridisierung von Nutzfahrzeugen und mobilen Arbeitsmaschinen. Als Joint Venture zweier international agierender Konzerne – der deutschen PRETTL Group und der indischen Kalyani Group, bündelt REFUdrive zielgerichtet die Kompetenzen der elektrischen Antriebstechnologie und leistet langfristig seinen Beitrag zur globalen Energiewende.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen
PRAKTIKANT / WERKSTUDENT (w/m/d)
zur Durchführung von Messungen an Schaltzellen mit modernen Leistungshalbleitern
in Teilzeit (20 Std / Woche)

DEINE AUFGABEN

- Aufbau des benötigten Prüfplatzes und Integration der zugehörigen Sensorik sowie evtl. Anpassarbeiten an der vorhandenen Treiberschaltung (Lötkenntnisse erforderlich)
- Durchführung von Doppelpulsmessungen an modernen Leistungshalbleitern auf Basis von SiC oder GaN sowie deren durchgängige Dokumentation.
- Optimierung des Ein- und Ausschaltverhaltens sowie, falls erforderlich, der Treiberstufe
- Bestimmung der Schaltverlustenergien bei unterschiedlichen Arbeitspunkten

DEINE QUALIFIKATION

- Du studierst Elektrotechnik in der Fachrichtung Leistungselektronik (Diplom-Ing. oder Master Sc.) und befindest dich bereits im Hauptstudium
- Du hast Interesse an mobiler Antriebstechnik, im Design von Wechselrichtern, DC/DC-Stellern und dazugehöriger Systemkomponenten
- Du verfügst über eine selbständige und zielorientierte Arbeitsweise, gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch und bist ein echter Teamplayer
- Du hast Kenntnis der Funktionsweise und Ansteuerung üblicher Leistungshalbleiter (IGBT, MOSFET, SiC-FET, GAN) insbesondere der Verlustmechanismen

UNSER ANGEBOT

- Wir verbinden die Gestaltungsspielräume, flachen Hierarchien und kurzen Wege eines kleineren mittelständischen Unternehmens mit den spannenden Herausforderungen weltweiter Projekte.
- Als Experte für elektrische Antriebstechnik verfügen wir eine Produktionsstätte in Pfullingen, die 100 Prozent auf CO₂-Neutralität ausgerichtet ist - Unser Beitrag zu einer sauberen und lebenswerten Welt.
- In unserem jungen, internationalen Team arbeitest du eigenverantwortlich, kannst dich frei entfalten und wirst dabei individuell gefördert durch Weiterbildungsmöglichkeiten und einem hilfsbereiten Team.
- Maximale Flexibilität dank großzügiger Kernzeitregelung, mobiles Arbeiten und grundsätzlich teilbare Stelle, besonders geeignet für Eltern.
- Gute Anbindung an die öffentlichen Verkehrsmittel, kostenlose Parkmöglichkeiten und kostenloses Tanken von E-Autos & E-Bikes vor Ort.
- Diverse Mitarbeiterrabatte wie z.B. Jobrad & Fitness-Club, Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge und eine betriebliche Unfallversicherung auch für den privaten Bereich.