

# Der Antrieb für Dein Berufsleben.

For a green driven future.



Die REFU Drive GmbH mit Hauptsitz im schwäbischen Pfullingen 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/eine

## Masterand mit der Thesis: modelbasierte Regelung einer Dual Active Bridge (w/m/d)

in Vollzeit

### DEINE AUFGABEN

- Sei Teil eines internationalen Entwicklungsteams für die Entwicklung eines innovativen DC/DC-Stellers mit Hilfe modelbasierten Regelungsverfahren.
- Erweitere unsere Simulationen und entwickle eigene modelbasierte Regelungsverfahren für eine Dual Active Bridge.
- Du implementierst das entworfene Verfahren auf unsere Steuerungsplattform und überprüfst seine Leistungsfähigkeit.
- Du dokumentierst und bewertest die Eigenschaften und die Performance klassischer Verfahren.

### DEINE QUALIFIKATION

- Du hast Lust Neuland zu betreten.
- Du studierst Elektrotechnik oder ein vergleichbares Fach
- Leistungselektronische Schaltungen und moderne Regelungsverfahren sind Dir nicht unbekannt.
- Du willst hardwarenah arbeiten kennst Dich mit C/C++ aus und hast Erfahrungen in der Simulation von Regelungsverfahren und elektrischen Komponenten.

### BENEFITS

- Dein Team arbeitet Dich ein, begleitet Dich und sorgt mit gezieltem Feedback für Deine persönliche Weiterentwicklung.
- Du hast die Möglichkeit, deine Stärke einzubringen und an deine Aufgaben zu wachsen.
- Denn bei uns vereinst du die Theorie mit der Praxis und arbeitest an spannenden und aktuellen Projekten der E-Mobility!

### WIR BIETEN

Wir verbinden die Gestaltungsspielräume, flachen Hierarchien und kurzen Wege eines kleineren, mittelständischen Unternehmens mit den spannenden Herausforderungen weltweiter Projekte.

In unserem jungen, internationalen Team arbeitest Du eigenverantwortlich, kannst dich frei entfalten und wirst dabei individuell gefördert.

Maximale Flexibilität dank großzügiger Kernzeitregelung, mobiles Arbeiten und grundsätzliche teilbare Stelle, besonders geeignet für Eltern.

Gute Anbindung an die öffentlichen Verkehrsmittel und kostenlose Parkmöglichkeiten

### STARTE MIT UNS DURCH!

Wir freuen uns über Deine Bewerbungsunterlagen mit Angabe Deiner Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins.

Bitte bewirb Dich online über unser Karriereportal unter [www.prettl.com](http://www.prettl.com)