



ABSCHLUSSARBEIT / THESIS ODER PRAKTIKUM THEMA: WIRELESS SIGNALÜBERTRAGUNG UND ENERGY-HARVESTING

Wir die Pinion GmbH sind ein junges, aufstrebendes Unternehmen, das sich zum Ziel gesetzt hat, die besten Fahrradschaltgetriebe der Welt zu bauen und die Zukunft der neuen Mobilität aktiv mitzugestalten. Schon jetzt sind wir Technologieführer in der Fahrrad-Getriebetechnik und unsere Produkte bilden den Maßstab für höchste Ansprüche. Über 100 internationale Fahrradhersteller vertrauen auf unsere Antriebstechnologie. Als Teil der BRP Gruppe stehen wir im Schulterchluss mit weltweiten Marktführern im Bereich der Freizeit- und Powersport Produkte und treiben unsere Internationalisierung aktiv voran.

Wir schaffen dies, weil wir an unserem Standort in Denkendorf in einem hoch motivierten Team mit viel Leidenschaft, Neugier, Spaß und Ehrgeiz gemeinsam an den Fahrradantrieben der Zukunft arbeiten.

WILLST DU DIESE BEGEISTERUNG MIT UNS TEILEN?

AUFGABEN, DIE DICH BEGEISTERN ...

- Analyse verschiedener Funk-Technologien.
- Analyse verschiedener Energy-Harvesting-Methoden.
- Entwicklung eine Methode zur drahtlosen Übertragung von Kleinstdatenmengen im Fahrrad ohne externe Stromversorgung.
- Entwurf, Aufbau und Erprobung von Prototypen.
- Unterstützung im Bereich Elektronikentwicklung.

DEIN PROFIL, BEGEISTERT UNS ...

- Bachelor- oder Masterstudium im Bereich Elektrotechnik oder ein vergleichbarer Studiengang.
- Sicherer Umgang mit Labor- und Messgeräten z.B. Lötkolben, Multimeter, Oszilloskop etc.
- Kenntnisse mehreren der folgenden Bereichen:
 - Analogen Schaltungen
 - Mikrokontroller
 - C++, Python
 - Energy Harvesting
 - Funk-Technologien
- Idealerweise erste praktische Erfahrungen mit LTSpice, Altium oder KiCad.
- Gute Kenntnisse in den MS-Office Programmen sowie gute Englischkenntnisse.
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise.
- Selbständiges Arbeiten sowie Teamgeist.
- Idealerweise eine Affinität für das Produkt Fahrrad.

EIN UMFELD, DAS BEGEISTERT ...

- Langfristige Perspektiven in einem dynamisch wachsenden Unternehmen in einer Zukunftsbranche
- Spannende und herausfordernde Aufgaben mit Gestaltungsmöglichkeiten und Eigenverantwortung
- Wertschätzende Unternehmenskultur mit einem kollegialen Arbeitsumfeld und viel Bike-Begeisterung
- Freiräume für kreatives Arbeiten und Teamaktivitäten

WILLKOMMEN IM PINION-TEAM ...

Wir freuen uns über Deine Begeisterung für die Position und Pinion sowie Deine Bewerbung per E-Mail an: kariere@pinion.eu

Du hast fachliche Fragen oder Fragen zum Bewerbungsprozess?

Deine Ansprechpartnerin: Regine Link