



PRAKTIKUM ODER ABSCHLUSSARBEITEN / THESIS

THEMA: VIELE VERSCHIEDENE PROBLEME WOLLEN GELÖST WERDEN

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 Schulterschluss 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 ...

Du möchtest mit einem Praktikum oder einer Abschlussarbeit Praxisluft bei Pinion schnuppern?

U.a. diese spannenden Themen können wir Dir im Bereich **Softwareentwicklung** anbieten:

- Weiterentwicklung einer Hardware-in-the-loop (HIL) Testplattform für die Pinion MGU:
 - PCB Design und Testing für existierende Module
 - Weiterentwicklung Schaltungsmodul (Simulation, Embedded Software)
 - Neuentwicklung Motormodul (Hardware Design, Simulation, embedded Software)
 - C/C++, Python, STM32, ESP32, Kicad

- Automatisierte Visualisierung von Felddaten:
 - Entwicklung eines Tools zur Überführung von Log Daten aus unseren Produkten in eine Datenbank
 - Entwicklung einer Visualisierung zur Anzeige dieser Daten
 - Python, InfluxDB, Grafana

- Auswertung der Statistiken im Service-Tool (Big-Data Analyse):
 - Weiterentwicklung Flutter Desktop App
 - Entwicklung einer Nutzerfreundlichen Schnittstelle
 - Evaluierung zur Nutzung von AI Prompts
 - Python, MongoDB, Flutter



DEIN PROFIL, BEGEISTERT UNS ...

- Studium im Bereich Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Affinität für das Produkt Fahrrad und Antriebe.
- Kreativität, Teamgeist und eine zielgruppenorientierte Kommunikationsfähigkeit.
- Eigenverantwortliche, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise.
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise sowie selbständiges Arbeiten und Teamgeist.

EIN UMFELD, DAS BEGEISTERT ...

- Einblicke und 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 Ansprechpartnerinnen: Regine Link und Sinja Petrich