

Stellenanzeige

Praktikum/ Bachelorarbeit/ Masterarbeit: Aufbau eines Prüfstands

(Aktiv-System-Baugruppe)
Wir bei RACE RESULT-Wir machen Sportzeitmessungen. Und darin sind wir ziemlich gut: Jährlich statten wir tausende Events rund um die Welt mit unseren Lösungen aus, vom Marathon bis zum Skirennen. Zuhause sind wir in Pfinztal bei Karlsruhe. Dort entwickeln wir Ideen, die uns zum Technology Leader unserer Branche gemacht haben: Hardware, Software, Workflows, Online-Plattformen, Produkte und vieles mehr. Unser Qualitäts- und Innovationsanspruch spricht sich herum, deshalb wachsen wir jährlich um rund 30%. Ohne Investoren, sondern einfach mit Leidenschaft und Idealismus. Weil es rasant vorwärts geht bei RACE RESULT, suchen wir talentierte Menschen, die uns unterstützen. Bist Du das vielleicht?

Für die Serienproduktion einer neuen Baugruppe soll ein Prüfstand aufgebaut werden, der die Automatisierung folgender Aufgaben übernimmt:

- Firmware-Flash und Serialisierung
- Überprüfung der 2.4Ghz Schnittstelle mittels Transmitter-Tester
- Überprüfung eines 125kHz Signal bei verschiedenen Lasten
- Go/NoGo Anzeige und automatische Dokumentation der Prüfergebnisse
- Integration in die Prozesse der Elektro-Produktion

Aufgabenstellung

Einige Komponenten für diesen Prüfstand bestehen bereits. Diese Komponenten müssen über bereits vorhandene Schnittstellen angesteuert werden, um den Testablauf zu automatisieren. Hierzu soll auf ein Prüfstandsframework, welches bei RACE RESULT schon bei mehreren Prüfständen im Einsatz ist, aufgebaut werden. Neu zu entwickeln ist eine 125kHz Testschaltung.

Angedachter Ablauf

- Einarbeitung in das RR Prüfstandsframework basierend auf RasPi + Python
- Entwicklung & Aufbau einer Prüfschaltung für das Vermessen der 125kHz Signale bei verschiedenen Lastzuständen
- Integration der bestehenden Ansteuerung von Transmitter-Tester + Programmer
- Implementierung des Prüfablaufs mit GUI + Datenbanken
- Aufbau des Prüfstandes in der Produktion
- Dokumentation

Voraussetzungen/ Anforderungen

- Studium Angewandte Elektronik
- Linux, RasPi, Python (Erfahrung im Bereich Nachrichtentechnik von Vorteil)

Arbeitsort: Pfinztal Berghausen

Betreuung: Dip. Ing. Nikias Klohr, Dominic Lipp

race result AG

Janine Gehrlein (Head of HR)

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 11
76327 Pfinztal

+49 (0) 721 961 409-23

bewerbung@raceresult.com

www.raceresult.com

Flexibles Arbeiten - Echte Eigenverantwortung - Individuelle Urlaubsplanung - Möglichkeit für Home Office -
Familienfreundliches Arbeiten - Gute Work-Life-Balance - Leistungsorientiertes Gehalt - Respekt im Umgang -
Fabelhafte Kollegen - Gewinnbeteiligung - Super Entwicklungschancen - Freiheit zum Experimentieren -
Aktienprogramm - Reisen zu Events - Monatliche Goodies - Kostenlose Getränke - Kostenloses Obst -
Kostenloser Parkplatz - Zuschuss zur Kinderbetreuung - Firmenfeiern und Events - Top moderner Arbeitsplatz

Wir passen zusammen?

Dann sende uns deine Bewerbung mit Gehaltsvorstellung.