

RACE RESULT
Precision · Passion · German Engineering

Stellenanzeige

Praktikum/ Bachelorarbeit/ Masterarbeit: Aufbau eines Prüfstands zur Funktionskontrolle von Platinen

Wir sind RACE RESULT. Wir machen Sportzeitmessung. 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?

race result AG
Janine Gehrlein (Head of HR)
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 11
76327 Pfinztal

+49 (0) 721 961 409-23
hr@raceresult.com
www.raceresult.com

Im Zuge unserer Elektroproduktion werden nach der Bestückung alle Leiterplatten der verschiedenen Timing-Systeme einer automatisierten Funktionskontrolle unterzogen. Auf dem Prüfstand werden alle Mikrocontroller geflasht und sowohl digitale als auch analoge Signale überprüft, um die einwandfreie Funktion der jeweiligen Platine sicherzustellen.
Mögliche Aufgabenstellung

- Softwaresteuerung von Laborequipment zur Spannungsversorgung und Signalmesstechnik auf Basis eines firmeninternen Prüfstands-Frameworks
- Signalverarbeitung zur Auswertung von Messdaten für eine automatisierte Fehlererkennung
- Implementierung von Software zur Kommunikation mit externen Peripheriebausteinen über digitale Schnittstellen wie I²C oder SPI
- Design von Schaltungen für den Messaufbau
- Konzeption, Montage und Inbetriebnahme des Prüfstands, einschließlich mechanischer Konstruktion und elektrischer Verdrahtung

Angedachter Ablauf

- Einarbeitung in das RR-Prüfstands-Framework basierend auf Raspberry Pi + GoLang
- Integration der bestehenden Ansteuerung von Laborgeräten und Programmer
- Implementierung des Prüfablaufs
- Aufbau des Prüfstands in der Produktion
- Dokumentation

Voraussetzungen/ Anforderungen

- Studium der Elektrotechnik oder Mechatronik
- Kenntnisse in Labormesstechnik
- Schaltungsdesign, Embedded Systems
- Programmierung in GoLang / Python
- Linux, Digitale Signalverarbeitung (DSP), 3D-CAD

Arbeitsort: Pfinztal Berghausen
Betreuung: Dip. Ing. Nikias Klohr, Dominic Lipp

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.

race result AG
Janine Gehrlein (Head of HR)
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 11
76327 Pfinztal

+49 (0) 721 961 409-23
hr@raceresult.com
www.raceresult.com