Wir suchen dich!
Bachelor- &
Masterthesis

SENSORSIMULATOR

Ziel

Entwicklung eines Systems zur Aufzeichnung der ADMA Sensor- und GNSS-Daten und anschließendem Wiederabspielen (Playback).

Über uns

Das Offenburger Unternehmen GeneSys Elektronik ist ein Systemintegrator im Bereich hochanspruchsvoller Sensor-Systeme. Wir sind ein familiärer Betrieb mit rund 30 Mitarbeitern und entwickeln weltweit eingesetzte Messtechnik, u.a. Kreiselsysteme für den automobilen Fahrversuch. Zu unseren Kunden zählen namhafte Automobilhersteller und -zulieferer.

Wir sind hervorgegangen aus dem Steinbeis-Transferzentrum an der Hochschule Offenburg. Seit unserer Gründung im Jahr 1996 betreuen wir Studenten bei der Erstellung ihrer Abschlussarbeiten.

Inhalt

Die Sensordaten (IMU) und die GNSS-Daten müssen während einer Messfahrt als Rohsignal aufgezeichnet werden. Diese Daten sollen im Anschluss wiederholbar abgespielt und der Inertialeinheit ADMA zugeführt werden um wiederholbare Tests mit neuen Firmwareständen durchführen zu können. Zur Konfiguration und Steuerung soll eine benutzerfreundliche Windows-Anwendung programmiert werden.

Voraussetzungen

- Kenntnisse in C/C++ Programmierung
- Kenntnisse in hardwarenaher Programmierung
- Kenntnisse in digitaler Signalverarbeitung
- Führerschein der Klasse B

Lohnender Einstieg mit Übernahmemöglichkeiten!

- Flache Hierarchien mit kurzen Kommunikationswegen
- Spannende Einblicke und Projekte sowie Raum für eigene Ideen
- Flexible Arbeitszeiten
- Motiviertes und sympathisches Team
- Interessantes, abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem internationalen Arbeitsumfeld
- Angemessene Vergütung

GeneSys Elektronik GmbH | Maria-und-Georg-Dietrich-Straße 6 | 77652 Offenburg
T: +49 (0) 781 96 92 79 - 0 | jobs@genesys-offenburg.de | www.genesys-offenburg.de

GeneSys
Sensor Systems, Service & Smiles

Schnellbewerbung ohne Anschreiben

www.genesys-offenburg.de/hi