

Bachelor-Thesis/Praxissemester:

Weiterentwicklung der Multi-Sensor/ Embedded-Boards

Die **ANavS GmbH** entwickelt Systeme zur **zentimeter-genauen Positions- und Lagebestimmung** für autonome Fahrzeuge und Roboter, unbemannte Flugzeuge (UAVs), die Schifffahrt und die Vermessung. Die Integration und Fusionierung von GPS, Galileo, GLONASS, Inertialsensoren, Odometrie und Kameras ermöglicht die herausragende Performance der ANavS-Systeme.

Was wir bieten:

- junges, inhabergeführtes Startup mit familiärem Betriebsklima und flachen Strukturen
- großer Gestaltungsspielraum & jede Menge zu tun
- Startup-Atmosphäre (Hüttenabende, gemeinsamer Sport usw.)
- flexible Zeiteinteilung
- einen Arbeitsplatz im Herzen Münchens (nähe TU München)

Deine Aufgabe:

- Konzept- und Schaltungsentwicklung unserer Multi-Sensor/ Embedded-Boards
- EMV-gerechtes Layout-Design
- Firmware-Programmierung von ARM- und XMeta-Prozessoren
- Testkampagnen zur Verifikation und Validierung der Multi-Sensor/ Embedded Boards
- Einbettung der Sensordaten und Positionslösung in ein Fahrzeug-Framework

Deine Qualifikation:

- Ein Studium der Elektrotechnik, Informatik oder eine vergleichbare Studienrichtung
- Praktische Erfahrung im Schaltungs- und Layoutentwurf mit EAGLE
- Sehr gute Kenntnisse in C/C++
- Gute Linux-Kenntnisse und Erfahrung in der Programmierung unter Linux
- Selbstständige Arbeitsweise und schnelle Einarbeitung in neue Themengebiete

Möchtest du in einem technologisch-wissenschaftlichen Umfeld mitwirken und eigene Akzente setzen, dann schicke uns deine vollständige Bewerbung an:

Dr.-Ing. Patrick Henkel | Tel.: +49(0) 89 89056721 | Email: patrick.henkel@anavs.de