

Bachelor-Thesis/Praxissemester:

## Entwicklung einer GUI zur Visualisierung der präzisen Positions- und Lagebestimmung

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:

- Entwicklung einer anspruchsvollen Benutzeroberfläche mit C++/Qt
- Optimierung der Bedienbarkeit für PC und mobile Anwendungen
- Schnittstellenanpassungen zwischen Benutzeroberflächen und ANavS Positions- und Lagebestimmungsalgorithmen

### Deine Qualifikation:

- Ein Studium der Elektrotechnik, Informatik oder eine vergleichbare Studienrichtung
- Sehr gute Kenntnisse in der Programmierung mit C++ und Qt
- Kenntnisse in der Programmierung mit Python
- Erste praktische Erfahrung im Design und in der Entwicklung von C++ Applikationen unter Windows/ 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](mailto:patrick.henkel@anavs.de)