



Die **Schmitt GmbH** ist ein mittelständisches Unternehmen mit Hauptsitz in Erlangen.

Mit langjähriger Engineering-Kompetenz in unterschiedlichen Branchen sind wir Partner der Industrie. Unsere Tätigkeiten erstrecken sich entlang der Prozesskette von der Planung und Projektierung über die Entwicklung und Konstruktion bis hin zur Fertigung, Montage und Inbetriebnahme.

## Entwicklungsingenieur (m/w/d) Flugregelung

Standort: Nürnberg

### Ihre Aufgaben:

- Erstellung von Simulationsmodellen und Entwicklung von Algorithmen zur Lenkung, Navigation und Regelung (GNC) von Flugkörpern und Lenkmunition
- Auslegung in MATLAB/Simulink, Mitwirkung bei der Implementierung und den Tests der GNC-Algorithmen
- Entwicklung von performanten und robusten Flugreglern mit klassischen und modernen regelungstechnischen Methoden
- Anwendung linearer oder nichtlinearer Regelungsverfahren
- Erstellung von Konzepten und Spezifikationen sowie Unterstützung bei der Erstellung von Angeboten und Dokumentation der Entwicklungsarbeit

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Regelungstechnik, technische Kybernetik, Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrttechnik mit Vertiefung Regelungstechnik
- Berufserfahrung oder eine abgeschlossene Promotion ist von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in der Systemdynamik, Regelungs- und Simulationstechnik sowie Grundkenntnisse in der Flugmechanik
- Sicherer Umgang mit MATLAB/Simulink und der Programmierung in C/C++
- Erfahrungen im Umgang mit robusten linearen Regelungsverfahren wie H8-Regelung oder  $\mu$ -Synthese sowie nichtlinearen Verfahren wie dynamische Inversion oder Sliding Mode Regelung
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Es erwartet Sie ein engagiertes Team mit anspruchsvollen Aufgaben und einer interessanten beruflichen Perspektive.

Wir freuen uns auf Sie!