



## Bachelor- / Masterprojekte, Hiwi-Stellen und Praxissemester

Die HiTec Zang GmbH entwickelt Laborautomatisierungssysteme, welche sich als Quasi-Standard für Laborautomatisierung im Forschungs- und Entwicklungslabor sowie im Technikum etabliert haben. Zudem bieten wir eine umfangreiche Palette schlüsselfertiger Lösungen, Einzelkomponenten und Dienstleistungen. Die HiTec Zang GmbH ist ein international agierendes Unternehmen und auf kontinuierliche Innovation ausgerichtet.

### Was bringst Du mit?

Du studierst Maschinenbau, Elektrotechnik oder vergleichbare Ingenieurwissenschaften, Informatik oder Physik? Du kannst sehr gute Studienleistungen vorweisen?

Du interessierst Dich für folgende Themenfelder:

- Automatisierungstechnik (allgemein, Mikrocontroller Hard- und Software)
- Sensorik
- Softwareentwicklung (in C+, C++ und DELPHI, Datenbanken)

### Aktuelle Themen:

- **Weiterentwicklung von Laborrobotersystemen**
  - Entwicklung neuer innovativer Werkzeuge
  - Erweiterung der Grundoperationsbibliothek
  - Prüfung neuer Steuerungskonzepte
- **Prozessleittechnik/-system**
  - Automatikttestsystem für Prozessinterfaces
  - Entwicklung von Testprozessen
  - Entwicklung neuer Visualisierungskomponenten
  - Weiterentwicklung einer Grundoperationsbibliothek für ein Rezeptursteuerungssystem
  - Simulation verfahrenstechnischer Grundoperationen
- **Datenbanken**
  - Datenbanksysteme für die Verwaltung von Ausstattungsvarianten bzw. Hard- und Software
  - Weiterentwicklung der Datenbank eines CAD Systems zur Verwaltung von verfahrens- und automatisierungstechnischen Komponenten

### Wir bieten Dir:

- Wissenschaftliche Bearbeitung eines praxisrelevanten, hochaktuellen und spannenden Themas
- Eine hochinteressante, interdisziplinäre Arbeitsumgebung
- Moderne Arbeitsausstattung mit der aktuellsten Hard- und Software
- Eine wertschätzende Firmenkultur mit guter demographischer Verteilung
- Zielgerichtete und schnelle Bearbeitung
- Kompetente Betreuung durch unsere erfahrenen Entwicklungsteams

### Findest Du Dich in unserem Anforderungsprofil wieder?

Dann sende uns Deine aussagefähige Bewerbung per E-Mail an Herrn Christoph Zang:  
christoph.zang@hitec-zang.de

HITEC ZANG GmbH  
Ebertstr. 28-32  
52134 Herzogenrath  
02407 910 10 21  
www.hitec-zang.de

