



[www.inb-vision.de/karriere](http://www.inb-vision.de/karriere)

Die INB Vision GmbH, ein Unternehmen der Micro-Epsilon Gruppe, entwickelt und vertreibt am Standort Magdeburg Systeme für die optische 3D-Oberflächeninspektion zur Qualitätssicherung in der Fertigung und zum Prozesscontrolling.

# Praktikum/ Abschlussarbeit/ HiWi

## Thema: Integration und Test von Systemkomponenten

### ■ Aufgabenstellung

Für die Entwicklung neuer Sensoren müssen stetig aktuelle Hardware und Systemkomponenten in 3D-Sensoren integriert und getestet werden. Hierzu gehören z.B. Kameras, Framegrabber und Beleuchtungskomponenten.

Die Integration in ein Testsystem erfolgt entweder über C++ oder über graphische Programmierung (z.B. LabView). Zu den Aufgaben gehören neben der Integration auch die Konzeption und der Aufbau von Testanlagen sowie die Durchführung und Auswertung von Tests.

### ■ Arbeitspakete

- Einarbeitung in die Systemkomponenten und Software für die Einbindung
- Entwicklung eines Konzeptes für den Testaufbau und Einbindung
- Softwaretechnische Umsetzung
- Durchführung der Tests und Auswertung

### ■ Voraussetzungen/Anforderungen

- Programmierkenntnisse in C++ oder graphischen Programmiersprachen
- Vorkenntnisse in der digitalen Bildverarbeitung
- Teamfähigkeit

### ■ Was wir bieten

- Abstimmung der Aufgabe im persönlichen Gespräch
- Angenehme Atmosphäre im Team und fachliche Betreuung
- Chance der Übernahme in ein festes Arbeitsverhältnis nach Abschluss des Studiums

### Kontakt

Cornelia Lentge  
INB Vision GmbH · Brenneckestraße 20 · 39118 Magdeburg  
Mail: [career@inb-vision.com](mailto:career@inb-vision.com) · Tel: 0391/6117-305