

23.01.2012

## Diplomarbeit

Die AROTEC Automation und Robotik GmbH ist ein herstellerunabhängiger Entwicklungsdienstleister und Systemanbieter für innovative und intelligente Automatisierungslösungen. Das Unternehmen entwickelt schlüsselfertige Lösungen für die Automatisierung von Fertigungs- und Handhabungsprozessen. Schwerpunkte bilden die sensorgestützte Handhabungstechnik (Griff-in-die-Kiste) sowie die Logistik- und Materialfluss-Automation. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.arotec-robotik.de](http://www.arotec-robotik.de).

Zur Verstärkung unseres Teams in Augsburg suchen wir **baldmöglichst** eine/n Diplomand/in (Studiengang Informatik)

### „Erweiterung der AROTEC-Bibliothek um die dynamische Visualisierung von 3D-Daten mittels Microsoft Direct3D“

#### Ziele der Diplomarbeit:

- Visualisierung von 3D-Daten mittels Microsoft Direct3D
- Manipulation der Visualisierung zur Vereinfachung der Datenanalyse. (Die Datenanalyse selbst ist nicht Bestandteil der Diplomarbeit.)

#### Ihre Aufgaben:

- Erweiterung der AROTEC-Bibliothek um einen SW-Baustein zur Visualisierung von 3D-Daten mittels Microsoft Direct3D
- Erweiterung der AROTEC-Bibliothek um einen SW-Baustein zur Manipulation der Visualisierung zur nachfolgenden Datenanalyse

#### Ihr Profil:

- Studium der Informatik
- Programmierkenntnisse in C# oder Java

Sie möchten sich in einem jungen interdisziplinären Team mit Ihren Fähigkeiten und Kenntnissen einbringen? Dann freuen wir uns darauf, Sie näher kennen zu lernen. Senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen per Post oder E-Mail an:

AROTEC Automation und Robotik GmbH  
Kurzes Gelände 10  
86156 Augsburg  
[www.arotec-robotik.de](http://www.arotec-robotik.de)

Claus-Peter Eberhardt  
Telefon: +49 821 448235-36  
[claus-peter.eberhardt@arotec-robotik.de](mailto:claus-peter.eberhardt@arotec-robotik.de)