



Mein liebster Studienplatz.  
Außerhalb der Uni.

## Abschlussarbeiten (Bachelor/Master) im Bereich intelligenter Assistenzsysteme

### Nutzung von Konstruktionsdaten für eine automatisierte Bereitstellung von Informationen im geführten Montageprozess

**Wirtschaftlich, präzise, sicher und energieeffizient: Antriebs- und Steuerungstechnik von Bosch Rexroth bewegt Maschinen und Anlagen jeder Größenordnung. Unter der Marke Rexroth entstehen innovative Komponenten, maßgeschneiderte Systemlösungen und Dienstleistungen für mobile Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation.**

Der Produktbereich Montagetechnik der Bosch Rexroth AG ist marktführend bei Komponenten, Modulen und Lösungen für Produktions- und Materialflusssysteme sowie dem Konstruktionsbaukasten für Basiselemente. Ebenso wird im Bereich intelligenter Werker-Assistenzsysteme gearbeitet.

Als Verstärkung unseres Teams am CIIT in Lemgo suchen wir motivierte Studierende für folgendes Thema und mit folgendem Anforderungs-Profil.

#### Thema:

- Recherche und anschließende Evaluation von möglichen Schnittstellen für die automatisierte Bereitstellung von Informationen aus Konstruktionsdaten (z.B. CAD-Dateien) zu einem Werkerassistenz-System
- Erstellung eines Konzeptes mit dem möglichst viele Informationen (z.B. Montagereihenfolge oder Koordinaten zu Schraubstellen) übermittelt werden können
- Evtl. Implementierung eines ersten Prototypen und Test auf Funktionalität

#### Ihr Profil:

- Sie studieren (technische) Informatik, Elektrotechnik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik oder einen äquivalenten Studiengang
- Hohe Motivation eigenverantwortlich am Thema zu arbeiten
- Sicherer Umgang mit MS-Office

#### Übersicht Abschlussarbeiten

Beginn:	zum 01.04.2018 oder später
Dauer:	Je nach Hochschul-/Studiengangordnung
Vergütung:	Bachelorarbeit 630,- €/Monat, Masterarbeit 730,- €/Monat
Einsatzort:	Bosch Rexroth Büro am CIIT in Lemgo
Perspektive:	Je nach Absprache kann im Vorfeld der Abschlussarbeit oder anschließend ein Praktikum oder eine Praxisstudententätigkeit angeboten werden

#### Mit Rexroth mehr bewegen.

Datum:	28.02.2018
Nation:	Deutschland
Arbeitsort:	Lemgo



#### Kontakt Fachabteilung EAT3

Dr. Lukas Galla  
[lukas.galla@boschrexroth.de](mailto:lukas.galla@boschrexroth.de)  
Mobil +49 173 4863543

Sergej Bergen  
[sergej.bergen@boschrexroth.de](mailto:sergej.bergen@boschrexroth.de)  
Mobil +49 173 4099632

#### Oder persönlich

CIIT 2, 2. Obergeschoss  
Langenbruch 6  
32657 Lemgo