



## Abschlussarbeit im Bereich Web Application Design (m/w)

Die Aconity3D GmbH ist ein junges, weltweit operierendes Unternehmen, entstanden im Herzen der Hochtechnologie-Umgebung der RWTH-Aachen und Fraunhofer Institute. Der Fokus des Unternehmens liegt im Bau von Sondermaschinen für den laserbasierten 3D Druck von Metallen für Kunden aus dem Bereich Forschung, Turbomaschinen sowie Automotive und Luft- und Raumfahrt. Für Studierende der Informatik oder ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge bieten wir die Möglichkeit, Abschlussarbeiten zur Thematik der web-basierten Anlagensteuerung zu schreiben.

### Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten unter Anleitung unserer Experten an aktuellen und zukunftsweisenden Fragestellungen der additiven Fertigung von Metallen. Das mögliche Spektrum an Forschungsarbeiten richtet sich dabei individuell an aktuelle Forschungsprojekte und wird gemeinsam mit Ihnen erarbeitet. Dabei wird Ihre Arbeit im Bereich der Weiterentwicklung einer web-basierten Anlagensteuerung liegen. Innerhalb der angestrebten Abschlussarbeit werden Sie helfen, die graphische Oberfläche sowie die Middleware unserer Anlagensteuerung zu optimieren. Dazu zählen Planung, Analyse, Test und Optimierung von vorhandenen und die Implementierung neuer Features. Die Ergebnisse sollen dabei direkt in die neuste Anlagengeneration einfließen. Für eine wissenschaftliche Arbeit ist ein Zeitraum von 5 - 6 Monaten vorgesehen.

### Was Sie Mitbringen:

- Sie studieren Informatik, Maschinenbau, Mechatronik oder einen ähnlichen Studiengang
- Sie arbeiten gerne mit Menschen zusammen und zeichnen sich durch eine zuverlässige Arbeitsweise aus
- Sie sind sicher im Umgang mit gängigen IT Verarbeitungsprogrammen (MS Word, Excel)
- Erfahrung in der Entwicklung von Webapplikationen in HTML5 und Java bzw. Scala
- Sie haben idealerweise schon Erfahrungen mit AngularJS und dem Play Framework sammeln können
- Sie sind vertrauenswürdig im Umgang mit klassifizierten Informationen
- Sie arbeiten gewissenhaft und sorgfältig
- Sie haben großes Interesse an industrienahe Forschungsarbeiten

### Was Wir Ihnen Bieten:

- State of the art anwendungsnahe Forschungsthematiken
- Umfassende gewissenhafte Anleitung und Betreuung Ihrer Aktivitäten
- Herausragende Absolventen dürfen mit einer Einstellung bei Aconity3D rechnen

### Bewerben Sie Sich Hier:

Haben wir Ihr Interesse wecken können?  
Dann senden Sie Ihre vollständigen  
Bewerbungsunterlagen an:

Aconity3D GmbH  
Technologiepark (TPH II)  
Kaiserstraße 100  
52134 Herzogenrath  
Fon: 02407 5529200  
Mail: [info@aconity3d.com](mailto:info@aconity3d.com)