



# ModuleWorks

Get There Faster.



## Ihre Karriere bei ModuleWorks

ModuleWorks entwickelt Software-Komponenten im Bereich CAD/CAM für die Steuerung und Simulation von CNC Maschinen und Robotern. Mit mehr als 170 Mitarbeitern weltweit und über 70% Weltmarktanteil ist ModuleWorks dank seiner Innovationen in diesem Segment führend. Wir suchen ab sofort einen

## Software Developer „Collision Avoidance System (CAS)“ (w/m/d)

### Die Position

Schlagworte wie „Industrie 4.0“ oder „Industrial Internet of Things“ sind Ihnen ein Begriff? Nun, wir leben sie! Mit einer unserer neuesten Entwicklungen sind der bewährten Technologie keine Grenzen mehr gesetzt und es kann eine neue Dimension ausfallsicherer Bearbeitung in realen Produktionsumgebungen gewährleistet werden. Collision Avoidance System (CAS) arbeitet ähnlich wie die Systeme zur Vermeidung von Autounfällen durch das automatisierte Anhalten des Fahrzeugs, bevor es zu einer Kollision kommt. Eine solche Vorhersage basiert auf aktuellen kinematischen und geometrischen Daten. Sie haben am Standort Aachen die Möglichkeit, das System zu verbessern, an den grundlegenden Algorithmen zu arbeiten und es an die Anforderungen verschiedener CNC-Steuerungen und internationaler Kunden anzupassen.

Als „Silicon Valley des Maschinenbaus“, dazu mit vielen, weltweit renommierten Instituten der Aachen University (RWTH), ist Aachen sprichwörtlich das Herz des internationalen Maschinenbaus und junge,

attraktive Universitätsstadt im Zentrum Europas. Und perfekter Standort für unser Headquarter, der unsere Entwicklung zum angesehenen Partner der weltweit größten und bekanntesten CNC-Maschinenhersteller begünstigt hat. Wir arbeiten als starkes Team stets an der Grenze des Machbaren und bilden so die Speerspitze der technologischen Entwicklung im gesamten CAD/CAM-Softwarebereich.

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes technisches Studium (z.B. Computer Science, Maschinenbau, MATSE)
- Programmiererfahrung in C++
- Erfahrungen mit Softwarearchitektur, großen Kundenprojekten und mit verschiedenen Technologien sind von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse
- Vertraut mit der Koordination von Softwareprojekten
- Sie arbeiten kundenorientiert und sind selbstbewusst

### Das können Sie von uns erwarten

Bei uns erwartet Sie ein freundliches Arbeitsklima in einem jungen und internationalen Team. Starre Strukturen und eingefahrene Denkweisen finden Sie bei uns nicht, dafür aber abwechslungsreiche Knobelaufgaben und Begeisterung für agile Entwicklung. Und unsere Flexibilität zeigt sich nicht nur bei den Themen Arbeitszeit. Neugierig? Dann lernen Sie uns doch einfach kennen! **Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.** Nur vollständige Bewerbungen werden ins laufende Bewerbungsverfahren aufgenommen.

### ModuleWorks GmbH

Carlotta Schulze Wierling  
Henricstrasse 50, 52072 Aachen  
+49-241-990004-642  
www.moduleworks.com  
careers@moduleworks.com

<p>Make it in Germany</p> <p>Bundesministerium für Wirtschaft und Energie</p> <p>Preisträger 2015 »Mit Vielfalt zum Erfolg« Unternehmenspreis für Willkommenskultur</p>	<p>2019 Beste Arbeitgeber* Deutschland</p>	<p>2019 Beste Arbeitgeber* NRW</p>	<p>2019 Beste Arbeitgeber* ITK</p>	<p>2018 Beste Arbeitgeber* Deutschland</p>	<p>2018 Beste Arbeitgeber* NRW</p>	<p>2018 Beste Arbeitgeber* ITK</p>	<p>2017 Beste Arbeitgeber* Deutschland</p>	<p>2017 Beste Arbeitgeber* NRW</p>	<p>2017 Beste Arbeitgeber* Information &amp; Telekommunikation</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--