

Adrian Kleimeier

Südliches Regelholz 2

32584 Löhne

+49 15789090981

[a.kleimeier9@gmail.com](mailto:a.kleimeier9@gmail.com)

Yuanda Robotics GmbH  
Carl-Buderus-Straße 7   
30455 Hannover  
Deutschland

23.02.2021

**Bewerbung als Werkstudent in der Entwicklung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großem Interesse habe ich die Stellenausschreibungen für Werkstudenten auf Ihrer Homepage durchgesehen und bewerbe mich hiermit für eine Stelle als Werkstudent in der Entwicklung.

Im August 2017 habe ich mein Bachelorstudium der Wirtschaftsingenieurwissenschaften an der Leibniz Universität Hannover erfolgreich abgeschlossen. Während des Studiums verlagerte sich mein Interessensgebiet mehr und mehr in die Bereiche Robotik, Mechatronik und die damit verbundenen Fragen und Herausforderungen an Automatisierungskonzepte. Nach meinem Bachelorstudium wechselte ich daher in den Masterstudiengang Mechatronik & Robotik. Die Themenwahl in diesem Master kann sehr individuell gestaltet werden, sodass ich Einblicke in viele verschiedene Bereiche der Robotik, insbesondere der mobilen Robotik, der Bildverarbeitung sowie in die Konzepte des maschinellen Lernens und der Automatisierungstechnologien gewinnen konnte.

Ab März 2019 war ich für ein halbes Jahr als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Mess- und Regelungstechnik an der Leibniz Universität Hannover tätig. Hierbei konnte ich meine Fähigkeiten im Bereich der Bildverarbeitung ausbauen. Die Ergebnisse wurden in Datenbanksysteme eingespeist, daher bin ich ebenfalls mit SQL und MongoDB vertraut.

Meine Studienarbeit absolvierte ich am Institut für mechatronische Systeme der Leibniz Universität Hannover im Bereich der mobilen Robotik. Ziel der Arbeit war es, ein ständig aktualisiertes Programm zur Vorhersage der lokalen Auftretenswahrscheinlichkeiten von Personen zu entwickeln und für die Routenplanung eines mobilen Serviceroboters zu nutzen. Die Arbeit erfolgte unter Einbindung des unter Linux laufenden Robot Operating System (ROS).

Mein gesteigertes Interesse am Thema Webentwicklung resultierte in der Teilnahme an einem Online-Kurs, in dem ich mir die Grundlagen in CSS, JavaScript, HTML sowie node.js aneignete.

Im letzten Semester besuchte ich ein Labor an der Universität, das sich mit dem Thema kollaborative Roboter beschäftigt. Das Labor beinhaltete die Einführung in die App-basierte Programmierung moderner Robotersysteme, die Implementierung einer Impedanzsteuerung für ein Robotergelenk sowie die Programmierung kollaborativer Roboter in C++. Auch durch das Labor wuchs mein Interesse an kollaborativen Robotern, weswegen ich gerne in Ihrem Unternehmen als Werkstudent anfangen möchte und weitere praxisnahe Aufgaben in diesem Bereich übernehmen möchte.

Ich besitze die Fähigkeit, mich schnell in neue Themen einzuarbeiten und bin daran interessiert, meine Fähigkeiten und Kenntnisse ständig zu erweitern. Ich spreche Deutsch, Englisch und habe während meines Auslandssemesters im letzten Winter in Rom einen Sprachkurs der Stufe B2 belegt.

Über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch würde ich mich sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen,

Adrian Kleimeier