

MTU Aero Engines AG
Dachauer Straße 665
80995 München

Adrian Kleimeier
Stöckener Strasse 11
30419 Hannover
+49 15789090981
a.kleimeier9@gmail.com

25.10.2020

Bewerbung für ein Praktikum im Bereich Data Science

Sehr geehrte Damen und Herren

mit großem Interesse bin ich die Stellenangebote für Praktika auf Ihrer Homepage durchgegangen und bewerbe mich hiermit um ein Praktikum im Bereich der Data Science.

Mein Bachelorstudium des Wirtschaftsingenieurwesens an der Leibniz Universität Hannover schloss ich im August 2017 erfolgreich ab. Während des Studiums verlagerte sich mein Interessensfeld immer mehr auf den Bereich der Robotik und der Mechatronik. Ich wechselte daher nach meinem Bachelorstudium in den Masterstudiengang Mechatronik & Robotik. Die Fächerwahl in diesem Masterstudium ist sehr individuell gestaltbar, sodass ich bisher Einblicke in viele verschiedene Bereiche der Robotik, hier insbesondere der mobilen Robotik, der Bildverarbeitung, sowie den Konzepten des maschinellen Lernens und der Automatisierungstechnik gewinnen konnte.

Ab März 2019 arbeitete ich für ein halbes Jahr als wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für Mess- und Regelungstechnik an der Leibniz Universität. Ich übernahm hierbei Aufgaben im Bereich der Verarbeitung von Bildmessdaten mithilfe von Python.

Zurzeit schreibe ich meine Studienarbeit im Bereich der mobilen Robotik. Ziel der Arbeit ist es, ein sich ständig aktualisierendes Programm zu entwickeln, um die lokalen Auftrittswahrscheinlichkeiten von Personen vorherzusagen und für die Routenplanung eines mobilen Service-Roboters zu verwenden. Die Arbeit findet unter Einbindung des Robot Operating System ROS statt.

Mein gestiegenes Interesse an der Thematik des Web Development mündete in der Teilnahme an einem Online-Kurs, in welchem ich die Grundlagen in CSS, JavaScript, HTML sowie node.js erwarb. Auch erlangte ich hier Einblicke in die Arbeit mit Datenbanksystemen, zu nennen wären hier MySQL sowie MongoDB.

Dieses Semester belege ich des Weiteren ein Labor an der Universität, welches sich mit der Thematik von kollaborativen Robotern befasst. Das Labor umfasst die Einführung in die App-basierte Programmierung moderner Robotersysteme, die Implementierung einer Impedanzregelung für ein Roboter gelenk, sowie die kollaborative Roboterprogrammierung in C++.

Ich verfüge über die Fähigkeit, mich schnell in neue Sachverhalte einzuarbeiten und habe großes Interesse daran, meine Kompetenzen und Kenntnisse stetig auszubauen. Ich spreche Englisch und habe während meines Auslandssemesters im vergangenen Wintersemester in Rom einen Sprachkurs der Stufe b2 in Italienisch absolviert.

Ich freue mich auf eine Einladung zu einem Bewerbungsgespräch.

Mit freundlichen Grüßen,

Adrian Kleimeier