

ZEUGNIS

Herr Hamza Naseer, geboren am 25.08.2000 in Riyadh, Saudi-Arabien, war vom 14.03.2022 bis zum 20.06.2022 sowie vom 01.08.2022 bis zum 15.10.2022 am Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik am Standort Erfurt im Rahmen eines befristeten Arbeitsverhältnisses als Praktikant in der Abteilung Mikroelektronische und Optische Systeme für die Biomedizin (MEOS) tätig.

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF betreibt anwendungsorientierte Forschung in der optischen Systemtechnik im direkten Auftrag der Industrie und im Rahmen von öffentlich geförderten Verbundprojekten. Das Leistungsangebot des Fraunhofer IOF umfasst Systemlösungen, beginnend mit neuen Designkonzepten über die Entwicklung von Technologien, Fertigungs- und Messverfahren bis hin zum Bau von Prototypen und Pilotserien für Anwendungen im Wellenlängenbereich von Millimeter bis Nanometer.

Das Aufgabengebiet von Herrn Hamza Naseer umfasste die Manipulationsplanung für kollaborative Roboter mit ROS2. Er übernahm dabei insbesondere folgende Tätigkeiten:

- Einrichtung von ROS2 für einen Manipulationsroboter UR10e
- Extrinsische Kamera-Roboter-Kalibrierung
- Bahnplanung für die Inspektion komplexer Oberflächen mit Movelt2

Herr Hamza Naseer zeigte als Praktikant stets ungewöhnlich viel Initiative, großen Fleiß und Leistungswillen. Er verfügt über eine ausgezeichnete Auffassungsgabe. Er kam auch jederzeit mit allen schwierigen Aufgaben sehr gut zurecht. Seine sehr guten theoretischen Kenntnisse hat Hamza Naseer während des Praktikums hervorragend praktisch umgesetzt. Mit seiner Arbeit waren wir in qualitativer und quantitativer Hinsicht außerordentlich zufrieden. Er löste auch schwierige Aufgaben, die wir ihm zur selbstständigen Erledigung übertrugen, sehr gut. Die Arbeitsergebnisse waren, auch bei wechselnden Anforderungen und in sehr schwierigen Fällen, von sehr guter Qualität. Zusammenfassend halten wir fest, dass die Leistungen und Zielerreichung von Herrn Hamza Naseer in jeder Hinsicht und in allerbesten Weise unseren Erwartungen an Praktikanten entsprochen haben. Das Verhalten von Herrn Hamza Naseer gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern war jederzeit sehr vorbildlich. Mit seinem Betreuer arbeitete er sehr gut zusammen.

Herr Hamza Naseer verlässt uns mit Ablauf der vertraglich vereinbarten Frist. Wir danken ihm für die stets produktive und äußerst erfolgreiche Zusammenarbeit und bedauern sein Ausscheiden sehr. Für sein Studium und seinen weiteren Berufs- und Lebensweg wünschen wir Herrn Hamza Naseer alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Erfurt, 15.10.2022



Dr. Robert Kammel
Abteilungsleitung Strategie, Organisation, Kommunikation



Dr. Jürgen Hess
Betreuer