

Praktikumsbericht – Woche 1

7. April bis 2. Mai

Iivo Preuß

Georg-Simon-Ohm Berufskolleg

Betreuende Lehrkraft: Kevin Meyer

Praktikum bei der igus GmbH

Einleitung

Im Rahmen meines Praktikums bei igus erhalte ich spannende Einblicke in die Welt der Automatisierung und Robotik. Bereits in der ersten Woche konnte ich an vielfältigen Projekten mitarbeiten und praktische Erfahrungen im Umgang mit modernen Technologien sammeln.

In meiner ersten Woche bei igus habe ich im sogenannten „Marktplatz“ gearbeitet – einem Raum, in dem verschiedene Roboteranwendungen für potenzielle Kunden demonstriert und getestet werden. Dort sind zahlreiche Roboter ausgestellt, die unterschiedlichste Aufgaben übernehmen.

Zu Beginn durfte ich an einem Roboter arbeiten, der dem igus rebel ähnelt, jedoch zusätzliche Funktionen wie Hand-Teach und Safe-Skin besitzt. Eine spannende Aufgabe war es, einen autonomen Transportroboter mithilfe eines Xbox-Controllers durch den Marktplatz zu steuern, um ihn die Umgebung scannen zu lassen. Im Anschluss habe ich ein Programm entwickelt, mit dem der Roboter Kisten selbstständig an bestimmte Orte transportieren kann.

Außerdem habe ich gemeinsam mit Anna an einem Projekt zur Kundenbetreuung gearbeitet, bei dem wir ein entsprechendes Programm entwickelt haben.

Zwischenzeitlich haben wir ein paar freie Minuten, um unsere Anwendungen aufzunehmen und zu dokumentieren. Dies haben wir in Form einer Webseite gemacht, um am Ende unseres Praktikums ein schönes Andenken an unsere Zeit hier zu haben.

Die Arbeitsatmosphäre bei igus ist sehr angenehm. Auch die Vorgesetzten begegnen einem auf Augenhöhe. Ich darf viele Aufgaben selbstständig übernehmen, die mich fordern und gleichzeitig fördern.