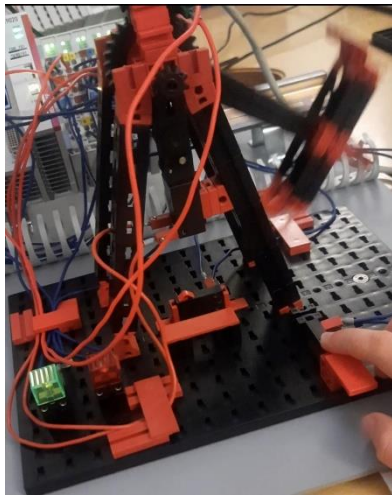


Praktikum Beckhoff Automation - Erfahrungsbericht

Mein fünftägiges Praktikum habe ich bei der Firma Beckhoff Automation im Bereich der Software-Entwicklung als „Fachinformatikerin für Anwendungsentwicklung“ gemacht.

Der erste Praktikumstag wurde um 08.00 Uhr mit einer Präsentation über die Geschichte, die Erfolge und die Ziele des Unternehmens gestartet, um den Praktikant*innen den Betrieb vorzustellen. Anschließend wurden wir in die verschiedenen Abteilungen eingeteilt, je nachdem, ob man sich für ein technisches- oder kaufmännisches Praktikum beworben hatte.

Die Arbeit in der Software-Entwicklung beinhaltete unter anderem die Einführung in das Betriebsautomatisierungssystem „TwinCat“. Dafür wurden mithilfe von Auszubildenden des Betriebs



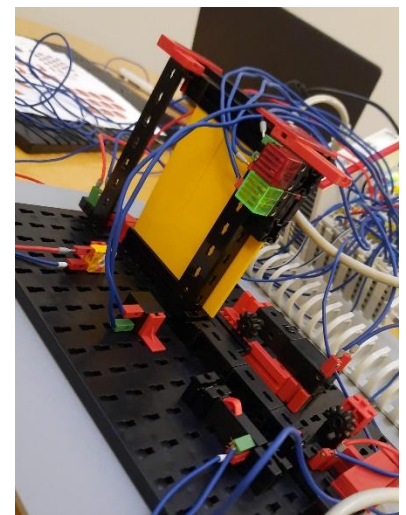
verschiedene Aufgaben, welche das Zusammenbauen eines Technikbalkens, das Verkabeln des selbigen und das anschließende Programmieren in „TwinCat“ beinhalteten, bearbeitet. Anfänglich bestanden die Aufgaben aus einfachen Aufbauten mit kleinen Lampen, welche durch das Drücken eines Schalters leuchten sollten. Im weiteren Verlauf des Praktikums wurden aber auch komplexere Aufgaben - wie eine Schiebetür mit Lichtschranke oder eine Schiffschaukel - gebaut und programmiert. Das Arbeiten fand in einer Gruppe von ca. 6 Schüler*innen statt, was dem Arbeitsalltag in einem Büro sehr nahekam.

Informativ waren auch die täglichen Präsentationen über mögliche Ausbildungs- und Studiengänge, die das Unternehmen

anbietet. Diese lieferten einen zusätzlichen Einblick in das Arbeitsleben im Betrieb, aber auch eine Entscheidungshilfen für die eigene Berufswahl.

Am letzten Praktikumstag wurde der „Showroom“ des Unternehmens vorgestellt, in dem die verschiedenen Produkte und Innovationen der Firma ausgestellt sind. Hier durften wir unter Aufsicht eines Mitarbeiters selber verschiedene Dinge ausprobieren und Fragen stellen.

Der Arbeitstag und somit auch unser Praktikum endete, wie die Tage zuvor, um 15.00 Uhr.



Abschließend lässt sich sagen, dass der Arbeitsalltag des Berufs durch das Praktikum deutlich wurde und man einen Eindruck von den Möglichkeiten und Pflichten des Berufslebens erhalten hat.