

# Praxisbericht 3. Semester



Das 3. Semester ist schon wieder fast vorbei und die Halbzeit unseres Studiums erreicht. Diese Praxisphase verbrachten wir in unterschiedlichen Abteilungen unseres Unternehmens.

In der jetzigen Praxisphase arbeitete Norbert in der mechanischen und elektrischen Fertigung. Er erhielt Eindrücke aus dem Ablauf eines Projekts von der Montage bis hin zur Inbetriebnahme beim Kunden. Zu den Aufgaben zählten: die Montage von Baugruppen, der Aufbau von Schutzumhausungen, das Einstellen und Justieren mechanischer Komponenten, sowie der Schaltschrankbau und das Verdrahten der Anlage. Außerdem wirkte er bei diversen Inbetriebnahmen beim Kunden mit. Ein großer Bestandteil der Praxisphase waren sowohl das Erlangen elektrischer Grundkenntnisse, als auch Erfahrungen in der Roboterbedienung und Programmierung.

Die Aufgaben von Sabine lagen in den Bereichen Marketing, Vertrieb und Projektmanagement. Als erstes galt es ein Kundenevent zu planen und organisieren. Hierfür mussten Einladungen geschrieben und versendet werden, das Catering geplant, die Ausstellungsstücke vorbereitet und weitere administrative Aufgaben erledigt werden. Das Schreiben eines Berichts nach dem Event gehörte ebenfalls dazu.

Die nächste Aufgabe war die Planung und Koordination eines Kundenprojekts. Dafür musste zuerst ein Angebot geschrieben und ein Projektplan erstellt werden. Es gab viele technische Details zu klären. Zum Beispiel die Konstruktion der Anlage, Ausführung und Umfang der Schnittstelle und die Konfiguration der Sicherheitstechnik. Ebenfalls dazu gehörten die Auswahl und Bestellung verschiedener Zukaufteile, Erstellung erster Skizzen für die Konstruktion und diverse Berechnungen zur Sicherheit der Anlage und Belastbarkeit der Teile mit denen der Roboter arbeiten sollte. Es wurde viel recherchiert und protokolliert und da der Kunde im Ausland sitzt verlief die gesamte Kommunikation nicht nur auf deutsch, sondern auch in Englisch.

Wir können sagen dass es wieder einmal eine sehr gelungene und lernreiche Praxisphase war, freuen uns aber auch schon auf den Beginn des neuen Semesters am 31.03.14 an der DHBW in Villingen-Schwenningen.

Sabine Strangfeld und Norbert Volz