

## Zweite Ausbildung aufgrund Invalidität

In den gemeinsamen Vorabklärungen mit der IV und dem RAU wurde für mich eine Lösung erarbeitet, damit ich eine 2-jährige Grundausbildung im RAU absolvieren kann. Für meine Umschulung vom Maurer zum Automatiker bietet dies eine optimale Betreuung. Normalerweise sind die Automatiker während der Grundausbildung und den üK's etwa ein halbes Jahr im 1. und 2. Lehrjahr im RAU.

Die Hauptaufgaben des Automatikers sind Verdrahten, die Fehlersuche und das Programmieren. Je nach Betrieb kann Löten und die mechanische Fertigung ebenfalls zu den Tätigkeiten gehören.

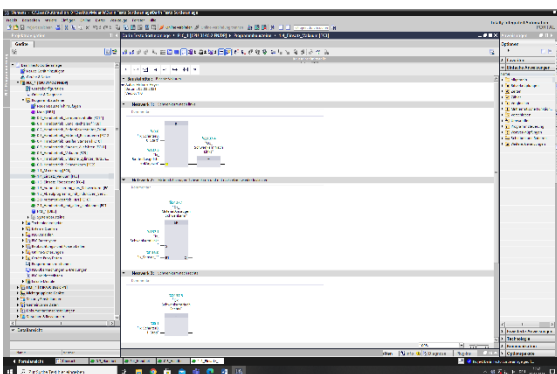
Beim Verdrahten geht es darum, mehr oder weniger komplexe Anlagen nach Plan zu verdrahten und zum Teil auch die Pläne dafür zu zeichnen. Dabei kommt es vor, dass Fehler passieren. Es kann ebenfalls vorkommen, dass man bei der Anlagen-Wartung Fehler suchen muss. Bei der Fehlersuche ist immer ein strukturiertes Vorgehen wichtig.

Beim Löten muss man eher kleinere Platinen bestücken und löten, dies ist jedoch in den meisten Fällen eher ein kleiner Teil der Arbeiten. Bei der mechanischen Bearbeitung werden oft Halterungsplatten oder ähnliches angefertigt. Dabei muss man bohren, sägen und feilen. Alle anderen Bearbeitungsarten wie z.B. fräsen, drehen etc. werden hauptsächlich von den Polymechnikern ausgeführt.



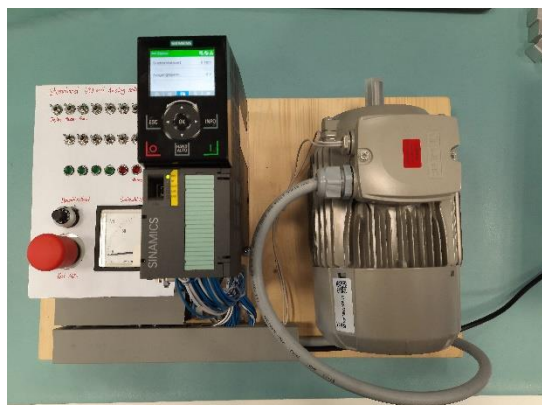
Digitalisierungsanlage (Digitalisierung 4.0)

Beim Programmieren nutzt man meistens das Programm Tia Portal von Siemens. Mit diesem Programm kann man entgegen den Erwartungen einiger, keine Spiele oder ähnliches programmieren, sondern nur Steuerungen.



Tia Portal

Im RAU haben wir neue Module zur Netzwerktechnik und zum Frequenzumformer. Das Modul zur Netzwerktechnik habe ich als sehr hilfreich empfunden, da man solche Dinge beruflich wie auch privat nutzen kann. Das Modul über den Frequenzumformer finde ich sehr gut, da man viel über solche Geräte lernt und auch über Motoren. Dieses Wissen kann man gut im Berufsalltag einsetzen und interessiert mich persönlich sehr.



Frequenzumformer (FU)

Aktuell bereiten wir uns hauptsächlich auf die Teilprüfung vor, welche am Ende des 2. Lehrjahres stattfindet. An der Teilprüfung werden die praktischen Fähigkeiten in der Mechanik, Elektronik und Automation unter Zeitdruck geprüft.

Das RAU bietet eine sehr gute Infrastruktur, in welcher ich mir in den verschiedenen Teilgebieten ein gutes Wissen aneignen und später im Betrieb einsetzen kann.

Martin Strimer, Lernender Automatiker EFZ, 2. Lehrjahr