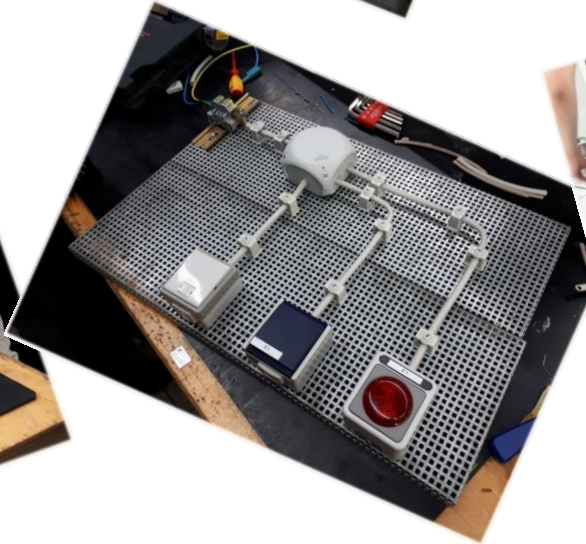


# Praktikum im Bereich Metallverarbeitung und Elektrotechnik bei Hennecke GmbH



Eine Hand voll Schüler hatten das Privileg, bei der Hennecke GmbH ein Praktikum zu absolvieren, welches im Frühjahr 2019 stattgefunden hat. Die Schüler hatten somit die Möglichkeit, in den praktischen Bereich einer technischen Ausbildung hineinzuschnuppern.

Zuerst wurde der Bereich der Elektrotechnik behandelt. Hierbei haben die Schüler unter anderem Stromkabel abisoliert und mit Verbindungsklemmen bestückt. Desweiteren haben die Schüler selbstständig einen Schaltkreis mithilfe eines Schaltplans nachgebaut, sodass am Ende das Lämpchen leuchtete und die eingebaute Steckdose funktionierte.

Als nächstes stand die Metallverarbeitung auf dem Plan. Die Schüler haben unter anderem in einen Metallblock ein Gewinde geschnitten. Vorher haben sie sich mit den Eckdaten der Bohrmaschine vertraut gemacht und mit dem digitalen Messschieber das Maß für den Bohrer gemessen. Hierbei ging es auch um die Messgenauigkeit, denn vor dem Bohren mussten unter anderem der Mittelpunkt auf der Oberfläche des Metallblocks und die Bohrpunkte gesetzt werden.

In der letzten Woche haben die Schüler ein ca. 20 cm langes Metallstück auf einen bestimmten Winkel gebogen.

Nachdem das Metallstück von den Schülern zugeschnitten wurde, ging es zum Biegen.

Vor dem Biegen war die Vorarbeit sehr wichtig und zwar musste wieder auf den Millimeter genau die Stelle angerissen werden, an der gebogen werden sollte.

**Für das Engagement der Hennecke GmbH und dass auch im nächsten Frühjahr einige Schüler die Möglichkeit bekommen, bedanken wir uns.**