**Materialbestellung 19.11.2021 Studienarbeit**

Studienarbeit: Automatisierung von einem Räucherofen

Betreuer: Johannes Moosheimer

Studenten: Stefan Gerhartz (et19121); Paul Schmidt (et19045)

Studienarbeit: Aufbau eines Fernüberwachungssystem eines Räucherofens

Semester: 5

Bestellung: 1. Bestellung

Preis inkl. Versand: 126.22€

Beschreibung:

Um das Konzept zu testen werden die einzelnen Komponenten bestellt. Diese werden in einem Steckbrettaufbau geschalten. Dieses System soll der späteren Verschaltung auf der Platine nachempfunden werden. Der Funktionsumfang soll identisch mit der finalen Funktion werden.

Hierfür werden mit diesem Testaufbau alle Sensoren getestet. Dazu gehören die Temperatur -und Feuchtigkeitsmessung, die Flammüberwachung und der Türsensor.

Der optionale Feinstaubsensor ist im ersten Modellentwurf nicht enthalten. Trotzdem soll dieser bestellt werden, um eine Einbindung im 6. Semester vorzubereiten.

In der beiliegenden Tabelle befinden sich die Bezeichnungen, sowie die Preise der einzelnen Komponenten.