**Getränkeautomat**

Wir möchten einen Automaten bauen, der 9 Fächer hat.

Das Gehäuse machen wir aus Holz und Plexiglasscheiben

Versorgung:

220V von der Steckdose

Mithilfe von Traffo in der benötigten Spannung umgewandelt

Der Automat funktionier mit NFC Technologie und wird mit einem NFC-Schlüssel aktiviert.

Mit einem Zahlenbrett wird das gewünschte Produkt ausgewählt

Kontrolliert wird der Automat von einem Arduino.

Beleuchtet wird der Automat mit LED-Lampen

Fächer:

TPS: Platine

Automation: Programm

Eventuell…

… statten wir den Automaten mit einem Display aus.  
… statten wir den Automat mit einem Sensor aus, um zu garantieren das das Produkt ausgeworfen wurde  
… Kühlung

Kosten:

-Draht für Spirale 10€

-10 Motor 5DC 10€

-Trafo 220V AC to 5 VDC 5€

-Plexi Scheibe 10€ oder kostenlos gebraucht

-Holzgehäuse kostenlos gebraucht

--------------------------------------------------------------------------------------

TOTALE: 35-40€