

Entwicklung einer automatische Befeuerungseinheit für einen BBQ-Smoker

PROJEKT-INHALTE

- Methodische Entwicklung und Optimierung eines Konzepts für die automatische Befeuerungseinheit für einen BBQ-Smoker
- Realisierung eines Prototyps
- Weiterentwicklung und Inbetriebnahme von Hard- und Software für die Steuerung und Regelung des Systems
- Möglichkeit zur Entwicklung einer Benutzeroberfläche und ggf. einer App zur Steuerung der automatischen Befeuerungseinheit
- Überprüfung der Sicherheit und Zuverlässigkeit des Systems in Versuchen
- Evaluierung der Effektivität der automatischen Befeuerungseinheit im Vergleich zur manuellen Befeuerung



Abbildungen: Vorhandener Holzkohlegrill mit manueller Befeuerungseinheit