

Honigabfüllung



Elektrotechnik
Automation



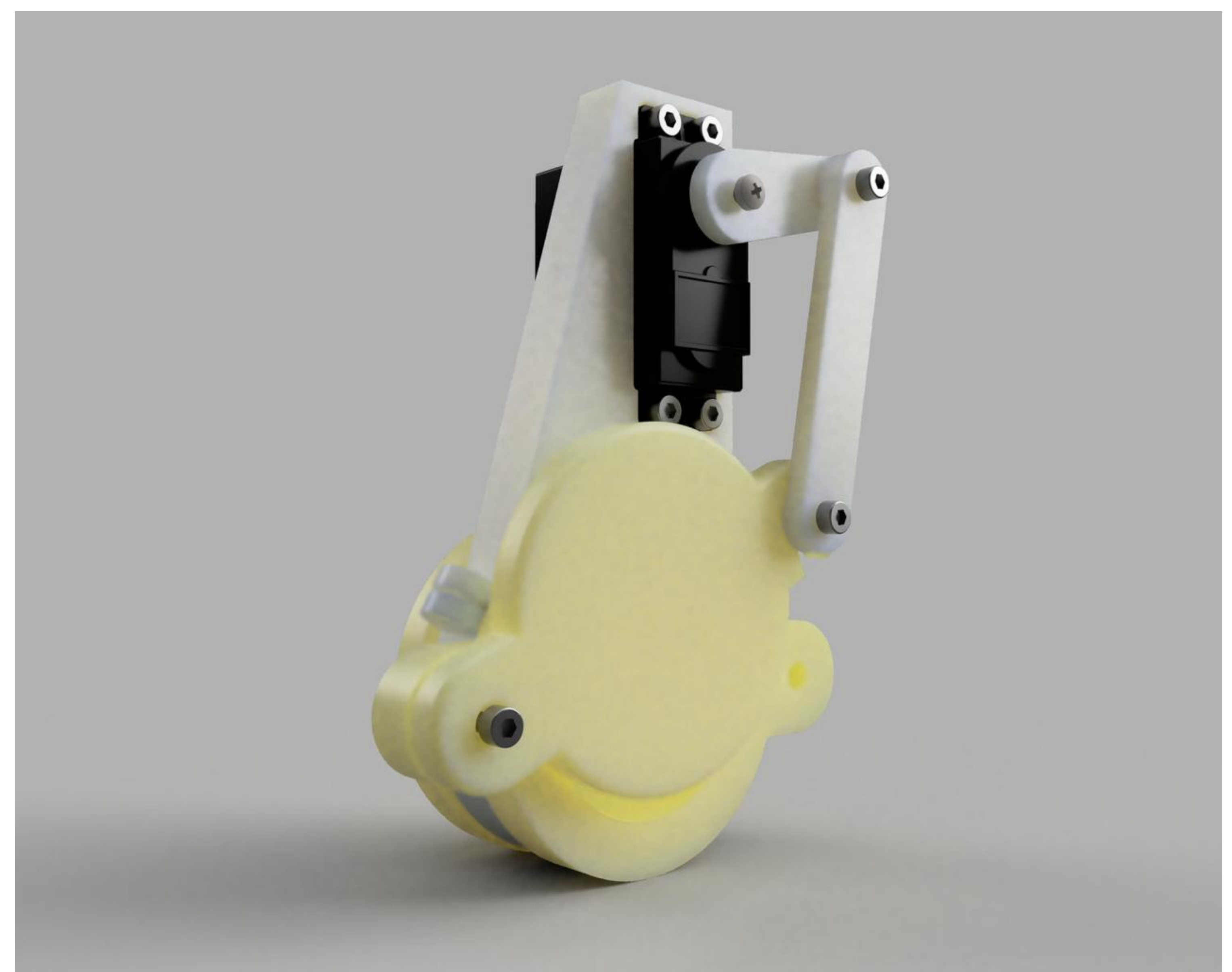
PROJEKTIDEE

Automatischer Abfüllvorgang von Honig, wo man sein Wunschgewicht eingeben kann und es automatisch abgefüllt wird.



FUNKTIONSWEISE

- Benutzer gibt das gewünschte Gewicht (z. B. 250 g, 500 g) über einen Drehencoder
- Eine Waage tariert das Leergewicht des Behälters automatisch
- Honig wird über ein Ventil mithilfe eines Servo-Motors aus einem Vorratstank freigegeben
- Die Steuerung Mikrocontroller vergleicht Ist-Gewicht mit Soll-Gewicht
- Bei Erreichen des exakten Gewichts wird das Ventil automatisch geschlossen
- System signalisiert „Füllvorgang abgeschlossen“ auf dem Bildschirm



Projektteam:
Leo Spornberger



max valier
TFO BOZEN