

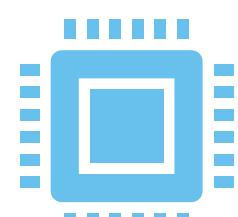
AWC

Automatic Weight Change



PROJEKTIDEE

Ein Rudergerät wird so umgebaut, dass man mit einem Handy, durch scannen eines QR-Codes, das Arbeitsgewicht beliebig verstellen kann.



TECH-FACTS

Die Steuerung der beiden Schrittmotoren sowie das Hosten des Webservers erfolgen über einen ESP32. Die manuelle Einstellung des Gewichts wird über ein Achsensystem vorgenommen. Zur Rückmeldung des Gewichtswechsels ist an der Vorderseite des Gewichtsturms eine Status-LED angebracht.

ePLAN
data portal




ESPRESSIF



item



Philipp Malle, Jakob Miklautsch, Maximilian Riedl, Marcel Schrott
Betreuer Dipl.-Ing. Dr. Christian Paul
Diplomarbeit, 5AHET, 2025/26

Elektrotechnik