Angaben zum geplanten Projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Projekttitel: | Sensorsystem Küchenwaage |
| Projektbeginn: | 06.10.2022 |
| Projektende: | 30.11.2022 |
| Zielsetzung: | Küchenwaage 0 – 2000g mit Anzeige auf LCD Bildschirm in g  Tare Taster  Eigene Header Datei: -Auslesen ACD-Daten   * Tarieren der Waage * Mitteln der Messwerte * Skalieren der ADC Werte * Bestimmung des Offsets * Ausgabe in Gramm   Prozessboard Arduino-Uno  Display LCD-09395  HX711 Baustein zur Digitalisierung des Signals  Erstellen eines Systems, SW- und HW-Architektur  Dokumentation des Systems  Verifikation des Systems durch Tests  Lesson Learnt Dokument  Präsentation des Systems |
| Vorbereitung: | Installation Visual Code mit PlatformIO Plugin  GitHub Repository erstellen  Hardware vorbereiten |
| Teilnehmer: | Fabian Zaiser, Ibrahim Al Askar, Nikita Tetzlaff |
| Betreuer: | Prof. Dr. Clemens Klöck |