



Creating safety.  
With passion.

NewTec

# Software-Engineering

---

## Projektaufgabe 3

## Projektaufgabe 3

### Projektaufgabe 3

1. Führen Sie eine Aufwandsschätzung für die Teilaufgabe 5 durch.
2. Comitten sie die komplette Ordnerstruktur der Beistellung in ihren Master Branch
3. Erstellen sie einen neuen Branch mit dem Namen Aufgabe3
4. Erweitern Sie die Beistellung in dem neuen Branch um
  - Ihre aktuellen UML Diagramme als .puml File
  - Ihre aktuellen Requirements als .docx File
  - Ihre App-Schicht Module aus der Design-Phase
5. Implementiert die Algorithmen.
  - Beachtet dabei den Kodierstandard.
  - Aktualisiert ggf. die UML-Dokumentation.

## Projektaufgabe 3

### Hinweise zur Projektaufgabe

- Implementieren Sie die Funktionen aus dem Design. Passen Sie das Design nur an wenn unbedingt nötig
- Requirements müssen erfüllt werden.
- Beispiele für Calibration und PID sind unter Coding/Hilfsmittel verfügbar
- Teilen Sie die Module unter ihrem Team auf
  - 1 Entwickler + 2 Reviewer pro Modul
- Nutzen Sie die Möglichkeiten von git
  - Neuer Branch für jedes Modul
  - Änderungen am Aufgabe3-branch nur über pull request (PR)
  - PR erst mergen wenn von Reviewern approved

## Projektaufgabe 3

### Aufwandsschätzungen für Projektaufgaben

- Schätzt und dokumentiert den Aufwand für die genannten Aufgaben *vor Beginn* der eigentlichen Bearbeitung.
- Dokumentiert den tatsächlich investierten Aufwand *nach Abschluss* der Bearbeitung.
- Bewertet und dokumentiert den Unterschied zwischen Schätzung und tatsächlichem Aufwand.
- Die Art der Bewertung ist Euch freigestellt (z.B. „gut“, „mittel“, „schlecht“).

## Projektaufgabe 3

### Projektaufgabe 3

- Liefergegenstände Moodle:
  - Aufwandsschätzung
- Liefergegenstände git:
  - PR von Aufgabe3-branch auf master-branch

### Beistellungen:

- Kompletter Unterbau ohne Applikationsschicht

Deadline: **2024-05-22**