Vorgangsliste

Referenzierung innerhalb des Teilprojektes durch Vorgangsnummer

Referenzierung zu anderen Teilprojekten durch AP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vorgangs-Nr.** | **Vorgangsbezeichnung** | **Vorgänger** | **Nachfolger** | **Vorgangsdauer**  (in Tagen) |
| 1 | Abstimmung des Projektumfangs |  | 2-18 | 7 |
| 2 | Installation / Konfiguration des Datenloggers | 1 | 3 | 1 |
| 3 | Aufzeichnung und Export der Simulationsdaten | 1;2 | 3.3 | 7 |
| 4 | Aufsetzen der Testplattform (NodeRed/MQTT Broker/Database) - Testdriven development | 1 | 5 | 3 |
| 5 | Erstellen der Testpattern (NodeRed/MQTT) | 1;4 | 9;15;17 | 3 |
| 6 | Erstellen des Service-GUI Designkonzepts | 1 | 7;8 | 7 |
| 7 | Modellierung des Controllers | 1 | 9;10;11;12;13 | 7 |
| 8 | Modellierung der GUI/Service-Applikation | 1;7 | 14;15;16 | 7 |
| 9 | Realisieren des Controllers: MQTT Kommunikation / JSON Datenformat | 1;7 | 10;11;12;13 | 7 |
| 10 | Realisieren des Controllers: Datenbankanbindung / Stored Procedures | 1;7 | 11;12;13;2.5.2 | 14 |
| 11 | Realisieren des Controllers: Erstellen des Socketservers | 1;7 | 12;13 | 3 |
| 12 | Realisieren des Controllers: Pattern Analyse | 1;7 | 13 | 14 |
| 13 | Realisieren des Controllers: LogFile | 1;7 | 17 | 2 |
| 14 | Realisieren der GUI / Service Applikation: Erstellen der Website mit Weltkarte | 1;8 | 15;16 | 5 |
| 15 | Realisieren der GUI / Service Applikation: Design der Service-GUI und Schnittstelle zu Controller | 1;8 | 16 | 7 |
| 16 | Realisieren der GUI / Service Applikation: Fertigstellung GUI | 1;8 | 17 | 14 |
| 17 | Integration & Test | 1-16 | 18 | 14 |
| 18 | Finale Dokumentation | 1 |  | 7 |