Vorgangsliste

Verweise innerhalb des Teilprojektes durch Vorgangsnummer

Verweise 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 | 8;11 | 3 |
| 6 | Erstellen des Service-GUI Designkonzepts | 1 | 7 | 3 |
| 7 | Modellierung des Controllers/ Service GUI | 1;7 | 8;13 | 14 |
| 8 | Realisieren des Controllers: MQTT Kommunikation / JSON Datenformat | 7 | 9 | 14 |
| 9 | Realisieren des Controllers: Datenbankanbindung / Stored Procedures | 8 | 10;2.5.2 | 28 |
| 10 | Realisieren des Controllers: Erstellen des Socketservers | 9 | 11 | 6 |
| 11 | Realisieren des Controllers: Pattern Analyse | 10 | 12 | 28 |
| 12 | Realisieren des Controllers: LogFile | 11 | 16 | 4 |
| 13 | Realisieren der GUI / Service Applikation: Erstellen der Website mit Weltkarte | 7 | 14 | 10 |
| 14 | Realisieren der GUI / Service Applikation: Design der Service-GUI und Schnittstelle zu Controller/DB | 13 | 15 | 46 |
| 15 | Realisieren der GUI / Service Applikation: Fertigstellung GUI | 14 | 17 | 24 |
| 16 | Integration & Test | 1-15 | 17 | 14 |
| 17 | Finale Dokumentation | alle |  | 7 |