

Aufgaben	Verantwortlicher	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Kalenderwoche		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Praktikum-Nr.		0					1		2		3		4
Projektplanung													
Erstellen einer Anforderungsanalyse	Marius												
Projektprotokoll erstellen	Marius												
Systemdesign erstellen	Marius												
Projektplan erstellen	Ingo												
Wetterstation													
Docker-Image anlegen	Marius												
Docker-Container für die Wetterstationen anlegen	Marius												
Ausgabe der IP, Port und Sensortyp bei Eintreffen d. Nachricht d. Sensors	Ingo												
HTTP-Server implementieren (get-Befehl)	Ingo												
Historische Wetterdaten sollen gespeichert werden	Ingo												
Gleichzeitiger Kontakt mit den Sensoren und dem HTTP-Client	Marius, Ingo												
Zugriff auf historische Wetterdaten mittels REST-API auf einzelne/alle Sensordaten, jeweils mit URI	Ingo												
Thrift-Datei (API) implementieren	Marius, Ingo												
Schicken der aktuellen Wetterdaten mittels Thrift an die Wetterdienste	Marius, Ingo												
Sensoren													
Beispielwetterdaten simulieren	Marius												
Daten mittels UDP zur Wetterstation schicken	Ingo												
Daten mittels MQTT zur Wetterstation schicken	Marius, Ingo												
Web-Browser													
Daten der Wetterstation mittels HTTP (Sockets) abfragen	Ingo												
Wetterdienst													
Docker-Image anlegen	Marius												
Docker-Container für die einzelnen Wetterdienste anlegen	Marius												
Persistendes Speichern aller Daten der Wetterdiensten	Marius, Ingo												
Thrift-Datei (API) implementieren	Marius, Ingo												
3 Server parallel betreiben	Marius												
Server redundant auslegen	Marius, Ingo												
Jeder Server ist mit mindestens einer Wetterstation verbunden	Marius												
Austausch der empfangenen Daten unter den Servern mittels RPC (Thrift oder Protobuf)	Marius, Ingo												
Simulierte Ausfälle einzelner Server testen	Marius, Ingo												
Allgemein													
gitignore erstellen	Ingo												
Für Licence-Datei recherchieren	Ingo												
Licence-Datei erstellen	Ingo												
Deploymentplan erstellen	Marius												
Funktionale Tests überlegen	Marius												
Nicht-funktionale Tests überlegen	Marius												
Performance Tests überlegen	Marius												
Funktionale Tests erstellen	Marius, Ingo												
Nicht-funktionale Tests erstellen	Marius, Ingo												
Performance Tests erstellen	Marius, Ingo												