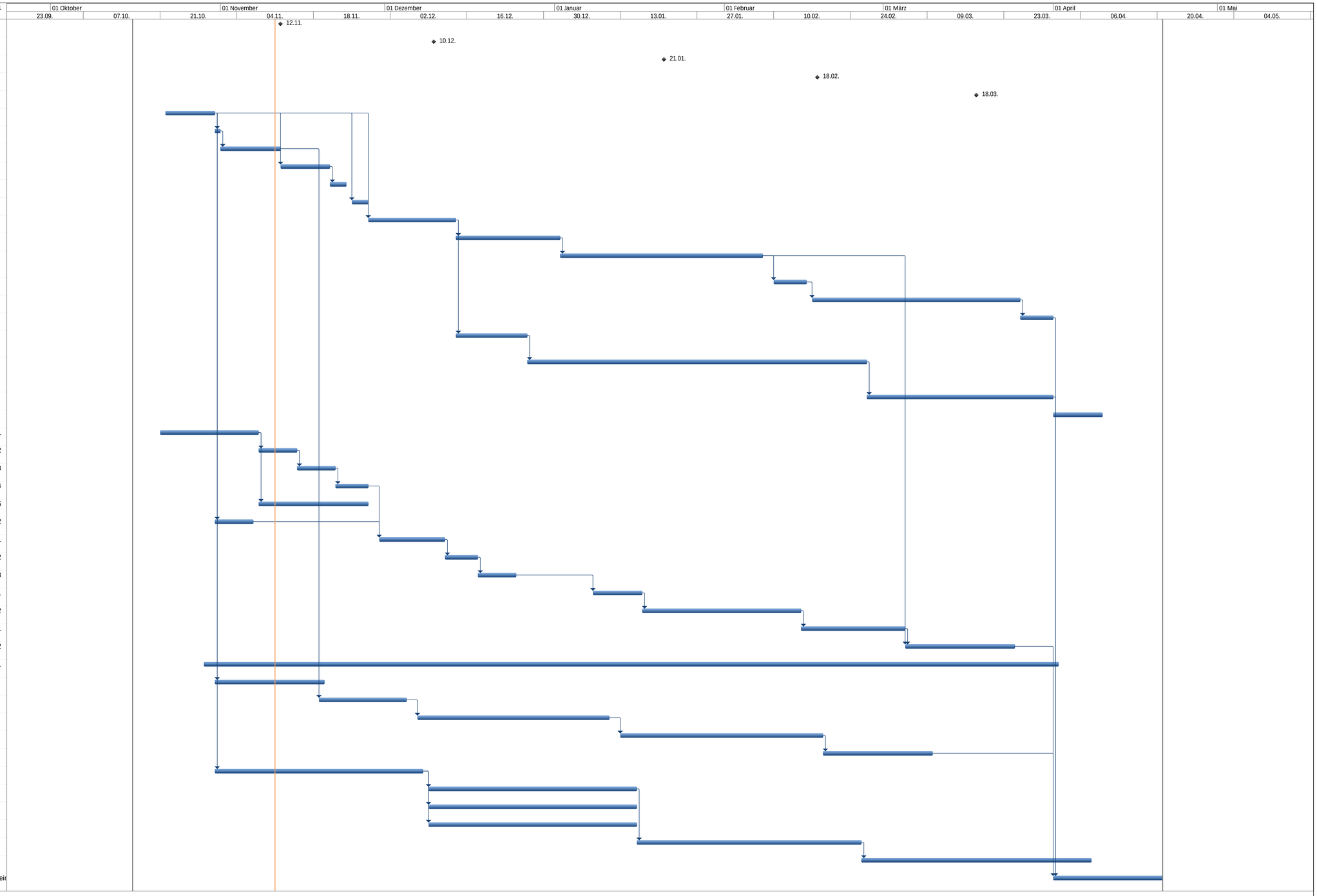
Nr.		Vorgangsname	Vorgänger	Nachfolge	Dauer	Anfang	Fertig stellen	Text1
1		Q100			0 Tage	Di 12.11.19	Di 12.11.19	
2		Q200			0 Tage	Di 10.12.19	Di 10.12.19	
3		Q300			0 Tage	Di 21.01.20	Di 21.01.20	
4		Q400			0 Tage	Di 18.02.20	Di 18.02.20	
5		Q500			0 Tage	Mi 18.03.20	Mi 18.03.2(	
6		Klärung des Umfangs des Projekts		36;27;7;5	7 Tage	Di 22.10.19	Mi 30.10.1!	
7		Installation/Konfiguration des Daten	6	8	1 Tag	Do 31.10.19	Do 31.10.1!	
8		Aufzeichnung und Export der Simula	7	37	7 Tage	Fr 01.11.19	Mo 11.11.1	
9		Aufsetzen der Testplattform(NodeR	6	10	7 Tage	Di 12.11.19	Mi 20.11.1!	
10		Erstellen der Testpattern (NodeRed/	9		3 Tage	Do 21.11.19	Sa 23.11.19	
11		Erstellen des Service-GUI Designkon	6		3 Tage	Mo 25.11.19	Mi 27.11.1!	
12		Modellierung des Controllers/Service GUI	6	13;18	14 Tage	Do 28.11.19	Fr 13.12.19	
13		Realisieren des Controllers: MQTT Kommunikation /JSON	12	14	14 Tage	Sa 14.12.19	Mi 01.01.20	
14		Realisieren des Controllers: Datenbankanbindung /Stored Procedures	13	34;15	28 Tage	Do 02.01.20	Fr 07.02.20	
15		Realisieren des Controllers: Erstellen des Socketservers	14	16	6 Tage	Mo 10.02.20	Sa 15.02.20	
16		Realisieren des Controllers: Pattern Analyse	15	17	28 Tage	Mo 17.02.20	Mi 25.03.20	
17		Realisieren des Controllers: LogFile	16	47	4 Tage	Do 26.03.20	Di 31.03.20	
18		Realisierung der GUI / Service Applikation: Erstellen der Website mit Weltkarte	12	19	10 Tage	Sa 14.12.19	Do 26.12.19	
19		Realisierung der GUI / Service Applikation: Design der Service GUI und Schnittstelle zu Controller/Datenbankanbindung	18	20	46 Tage	Fr 27.12.19	Mi 26.02.20	
20		Realisierung der GUI / Service Applikation: Fertigstellung GUI	19	47	24 Tage	Do 27.02.20	Di 31.03.20	
21		Finale Dokumentation			7 Tage	Mi 01.04.20	Do 09.04.2(	
22		Bereitstellung der Hardware		23;26	14 Tage	Mo 21.10.19	Do 07.11.1!2.1.1	
23		Aufsetzen des Betriebssystems	22	24	5 Tage	Fr 08.11.19	Do 14.11.1!2.1.2	
24		Erstellung des DB Servers	23	25	5 Tage	Fr 15.11.19	Do 21.11.1!2.1.3	
25		Installation des DBMS	24	28	5 Tage	Fr 22.11.19	Mi 27.11.1!2.1.4	
26		Installation zusätzlicher Software	22		15 Tage	Fr 08.11.19	Mi 27.11.1!2.1.5	
27		Planung ERM-Modell	6	28	5 Tage	Do 31.10.19	Mi 06.11.1!2.2.2	
28		Anlegen der Datenbankstruktur	27;25	29	10 Tage	Sa 30.11.19	Mi 11.12.1!2.3.1	
29		Überprüfung der angelegten Datenb	28	30	5 Tage	Do 12.12.19	Di 17.12.19 2.3.2	
30		Befüllen der Datenbank	29	31	5 Tage	Mi 18.12.19	Di 24.12.19 2.3.3	
31		Abrufe testen	30	32	7 Tage	Mi 08.01.20	Do 16.01.2(2.4.1	
32		Realisierung von Stored Funktions/P	31	33	21 Tage	Fr 17.01.20	Fr 14.02.20 2.4.2	
33		Erstellung einer Test GUI	32	34	14 Tage	Sa 15.02.20	Mi 04.03.2(2.5.1	
34		Anbindung an die GUI	33;14	47	14 Tage	Do 05.03.20	Di 24.03.20 2.5.2	
35		Dokumentation			118 Tag	Di 29.10.19	Mi 01.04.2(2.6.1	
36		Aufsetzen der Simulationsplatform	6		14 Tage	Do 31.10.19	Di 19.11.19 3.1	
37		Besorgung + Anschluss; Test von Ha	8	38	14 Tage	Di 19.11.19	Mi 04.12.1!3.3	
38		Erstellung der Simulation (ohne Har	37	39	28 Tage	Sa 07.12.19	Fr 10.01.20 3.4	
39		Test des Teilprojekts	38	40	28 Tage	Mo 13.01.20	Di 18.02.20 3.5	
40		Erstellen Fahrzeugcockpit	39	47	14 Tage	Mi 19.02.20	Mo 09.03.2 3.6	
41		VMWare ESXi-Server bereitstellen	6	42;43;44	30 Tage	Do 31.10.19	Sa 07.12.1!4.1	
42		Install_VM1:Firewall + VPN-Server	41	45	30 Tage	Mo 09.12.19	Mi 15.01.2(4.2	
43		Install_VM2: Controller	41		30 Tage	Mo 09.12.19	Mi 15.01.2(4.3	
44		Install_VM3: SQL+Web-Server	41		30 Tage	Mo 09.12.19	Mi 15.01.2(4.4	
45		Harden des MQTT-Brockers (Auto)	42	46	30 Tage	Do 16.01.20	Di 25.02.20 4.5	
46		Harden des Client-Verbindung	45		30 Tage	Mi 26.02.20	Di 07.04.20 4.6	
47		Integration, Test & Dokumentation	10;20;17;3		14 Tage	Mi 01.04.20	Mo 20.04.2 gemeir	



Projekt: ProjektSchule_aktuell1
Datum: Mo 11.11.19

Vorgang | Meilenstein | Projektsammelvorgang | Externer Meilenstein | Inaktiver Meilenstein | Manueller Vorgang | Manueller Sammelrollup | Nur Anfang | Stichtag
Unterbrechung | Sammelvorgang | Externe Vorgänge | Inaktiver Vorgang | Inaktiver Sammelvorgang | Nur Dauer | Manueller Sammelvorgang | Nur Ende | In Arbeit