WBS	Task description
1	**Geschäftsverständnis(Projektverständnis)**
1.1	Aufgabenstellung
1.2	Literatur: Zustandsüberwachung mithilfe von KNN
1.3	Literatur: Automatisierte Auswertung von Schwingungsmessungen
1.4	Recherche-Zusammenfassung
2	**Datenverständnis**
2.1	Einarbeitung der Matlab-Code
2.2	Einarbeitung der Python-Code
2.3	Verständnis des Parameters von FEM-Modelle
3	**Datenvorbereitung**
3.1	Erstellen von Trainings-/Testdaten mit Matlab
3.2	Datenaufbereitung (Feature Selection)
~~3.3~~	~~Datenidentifikation (Labellierung)~~
4	**KI**
4.1	**Modellierung**
4.1.1	Aufbau des KNN
4.1.2	Traning KNN mit Trainingsdaten
4.1.3	Integration von Umgebungsparametern in Simulation
4.1.4	Validierung anhand Testdaten
4.2	**Evaluierung**
4.2.1	Abgleich der Ausgang des datenbasierten Modells mit Simulink-Modell
4.2.2	Optimierung der KNN Einstellung und Matlab Simulation
4.3	**Evaluierung**
4.3.1	Abgleich mit labeled test data
4.3.2	Optimierung der KNN Einstellung und Matlab Simulation
5	**Bereitstellung**
5.1	Erstellen des Berichts
5.2	Abschlusspräsentation

Start date	Finish date	Progress	30 Mo	31 Tu	1 We	2 Th	3 Fr	4 Sa	5 Su	6 Mo	7 Tu	8 We	9 Th	10 Fr	11 Sa	12 Su	13 Mo	14 Tu	15 We
2020.3.30	**2020.4.26**	**100%**	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2020.3.30	2020.4.6	100%	=	=	=	=	=	=	=	=									
2020.4.1	2020.4.26	100%			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2020.4.1	2020.4.26	100%			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2020.4.23	2020.4.26	100%																	
2020.3.30	**2020.4.25**	**100%**	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2020.4.2	2020.4.15	100%				=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2020.3.30	2020.4.25	100%	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2020.4.11	2020.4.15	100%													=	=	=	=	=
2020.4.16	**2020.4.30**	**100%**																	
2020.4.16	2020.4.19	**100%**																	
2020.4.19	2020.4.23	**100%**																	
~~2020.4.23~~	~~2020.4.30~~	~~100%~~																	
2020.4.22	**2020.6.14**	**78%**																	
2020.4.22	**2020.6.3**	**100%**																	
2020.4.22	2020.5.18	**100%**																	
2020.5.14	2020.5.25	**100%**																	
2020.5.23	2020.5.27	**100%**																	
2020.5.19	2020.6.3	**100%**																	
2020.5.28	**2020.6.14**	**75%**																	
2020.5.28	2020.6.9	**75%**																	
2020.6.5	2020.6.14	**75%**																	
2020.5.28	**2020.6.14**	**23%**																	
2020.5.28	2020.6.9	**40%**																	
2020.6.5	2020.6.14																		
2020.6.15	**2020.6.26**	**52%**																	
2020.6.15	2020.6.23	**75%**																	
2020.6.23	2020.6.26																		

May 2020

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Th | Fr | Sa | Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa | Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa | Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa | Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa | Su |

18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	15 16 17 18
Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th Fr Sa Su	Mo Tu We Th

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su