

Name		Titel der Abschlußarbeit																								Datum					
Daniel Autenrieth		KI-Methoden zur Vorhersageanalyse in medizintechnischen und ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen																								28.07.2020					
Nr.	Aktivitäten	Jahr		2020																											
		Monat		Juni				Juli				August				September				Oktober											
		Kalenderwoche			26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44								
1	Vorbereitungen																														
2	Literaturrecherche Beatmungsdaten/ Medizin																														
2.1	Volumenstrom, Druckverlauf																														
3	Recherche Stand der Technik																														
4	Erstellen des Datengenerators																														
5	Literaturrecherche Künstliche Intelligenz																														
5.1	Trainingsverfahren																														
5.2	Architekturen																														
5.3	Verlustfunktionen u. Optimierer																														
5.4	Programmierung (Keras)																														
6	Erstellen neuronaler Netze																														
7	Training und Evaluierung der Netze																														
8	Dokumentation																														
9	Erstellung Zusatzseiten																														
10	Verbesserungen/Ergänzungen -> Pufferzeit																														
11	Meilensteine								M1			M2			M3		M4		M5		M6										
12	Prüfungszeit und Vorbereitung																														

Meilensteine:

1

1: Gliederung liegt

2

2: Auswahl der zu

3

3: Ende Evaluation der Netze

4

4: Abgabetermin im

5

5: : Vorlage des fertigen Manuskripte beim Betreuer

6

6: Abgabetermin im Fachbereich