

Name		Titel der Abschlußarbeit																				Datum									
Daniel Autenrieth		KI-Methoden zur Vorhersageanalyse in medizintechnischen und ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen																				10.09.2020									
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																														
4.1	Volumenstrom, Flow, Druckverlauf + Fehler																														
5	Literaturrecherche Künstliche Intelligenz																														
5.1	Trainingsverfahren																														
5.2	Architekturen																														
5.3	Verlustfunktionen u. Optimierer																														
5.4	Programmierung (Keras), Installation																														
6	Erstellen neuronaler Netze																														
7	Training und Evaluierung der Netze																														
8	Dokumentation																														
9	Erstellung Zusatzseiten																														
10	Verbesserungen/Ergänzungen																														
11	Druck und Abgabe																														
12	Meilensteine																														
13	Prüfungszeit und Vorbereitung																														

Meilensteine:

1

1: Gliederung liegt dem Betreuer vor

2

2: Auswahl der zu testenden Netze

3

3: Ende Evaluation der Netze

4

4: Beendigung des Praxisteils

5

6: Abgabetermin