

Name <b>Daniel Autenrieth</b>		Titel der Abschußarbeit <b>KI-Methoden zur Vorhersageanalyse in medizintechnischen und ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen</b>																				Datum <b>05.08.2020</b>											
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 -> Pufferzeit																																
11	Meilensteine																																
12	Prüfungszeit und Vorbereitung																																
<div>Meilensteine:</div> <div><div><div>1</div><div>1: Gliederung liegt dem Betreuer vor</div></div><div><div>2</div><div>2: Auswahl der zu testenden Netze</div></div><div><div>3</div><div>3: Ende Evaluation der Netze</div></div><div><div>4</div><div>4: Beendigung des Praxisteils</div></div><div><div>5</div><div>5: Vorlage des fertigen Manuskripte beim Betreuer</div></div><div><div>6</div><div>6: Abgabetermin im Fachbereich</div></div></div>																																	