Titelseite

eigenständigkeitserklärung

Danksagungen

Stellenausschreibung (Aufgabenstellung)

Inthaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

1. Einleitung
   1. Einleitung zum FZI ?
   2. Einleitung zur Abteilung
   3. Einleitung zum Projekt
   4. Motivation

Warum ich dieses Thema bearbeite will?

Warum es wichtig ist dies zu erforschen/umzusetzen?

Ist dies schon in der Einleitung zum Projekt mit drin soll ich vlt die einzelnen Einleitungen weg lassen und nur eine Gesammelte Motivation schreiben ?

* 1. Meine Aufgabe/ Aufgabenstellung

Was zu tun ist?

welche Dinge ich dabei einhalten soll

was zu erwarten ist in den nächsten 50 seiten

* 1. (Aufbau der Arbeit)Init ei

Grobe Struktur in der ich die Arbeit durchgeführt habe?

Soll aber nicht das Konzept sein?

1. Grundlagen
   1. Einleitung

Welche optimierungsverfahren gibt es?

Wie unterscheiden sie sich ?

Warum GA ausgewählt?

* 1. Genetische Algorithmen

Üebrgruppe Evolutionären Algorithmen erklären(vlt schon in einleitung?)

Was ist hier das Besondere?

* + 1. Aufbau in Einzelschritten erklären wie es funktioniert am besten jeweils mit ner Formel
       1. Init Pop
       2. Grade
       3. Evolve
          1. Select Parents
          2. Breed
          3. Exchange
       4. Back to Grade
    2. Vergleich zu Darwin? Nicht notwending?
  1. Künstliche Neuronale Netze

Was sind Neuronale Netze warum werden sie eingesetzt

Warum gerade in den Letzen Jahren (Stand der Technik?)

Wie tief muss ich auf Neuronale Netze eingehen?

* + 1. Aufbau eines Netzes
    2. Layer
    3. Backprob
    4. Hyperparameter
  1. Short/ Zusammenfassung

1. Stand der Technik
   1. Einleitung

Was soll ich hier schreiben ???

* 1. Forschung

Paper suchen über Fortschritt zu Ga (z.b. deepmind)

* 1. Anwendung

Allgemeine Anwendungen von GA zur Optimierung

* 1. Short/Zusammenfassung

1. Konzept
   1. Einleitung

Was ich mir überlegt hab

Aufbau des Konzeptes (wie ein tool)

Was dadurch besser werden soll

* 1. Anforderungsanalyse

muss ich dies machen? Oder nur als beispiel drinnen

* 1. Konzept → umsetzung eines Papers mit möglichen mitteln
  2. Weiter Punkte ???

Welche dinge sind noch bei Konzept wichtig?

Mögliche Zwischen Überschriften?

Hatte eig. Konzept selbst kurz überlegt. Ist ja kein schwerer Ansatz

* 1. Zusammenfassung

hätte ich alles in einen Punkt gepackt und dann noch mal ne Zusammenfassung gemacht ?

1. Impementierung