**Gliederung BA**

1) Allgemeiner, theoretischer Teil:   
- KI : Deep learning vorstellen  
 machine learning  etwas anreißen (kurz anhalten)

 entweder in einleitung (abgegrenztes kapitel)

- Biomedizinisches textmining  basiert ja auf einer KI  
- auch etwas history (inlusive freiburg)  
- aufbau eines models / Kernel + so begriffe klären

 Problem häufig der DS

2) Praktischer Teil   
 2.1 Cpi freiburg vs Bert vs (vlt ScIbert)   
 Wichtig dass nur interaction 1/0

2.2 bestehende modelle für   
 mit biocreativ  2 stufen modell :  inhibitor erkennen mit trainiertem falsch positive durchgehen: Anwendungsbeispiel proof of conzept  verknüpfung gut möglioch oder nicht ?

 Workflow mit hintereinander schalten gut möglich

Ablauf diagramme verwnden um den code zu erklären „grob“  methoden / ergbenisse(erstellung des workflows (da methode (code) selbst entwickelt.

**Gliederung:**

**1 Inhaltsverzeichnis**

**2. Zusammenfasung**

**3. Einleitung**

**3.1 Hinführung** mit beginn auf was aktuelles verweisen (z.B: autonomes fahren und wichtigkeit einer ki untermauern und dann pharma kommen das diese auch (für wirkstoiff finden zb wichtig ist.)

2 szenarien mit ki aufzählen(Wettervorhersage , Autonom fahrende Autos , handy sprachsteuerung, Amazon produkltvorschläge) und fragen was diese gemeinsam haben   
 dann zu textmining kommen

Dass schon viel geforscht wurde (zig millionen paper  unmengen von informatoinen und arbeit) aber unmöglich diese alle durchzulesen  textmining

3.XX deep vs machine leaning:  
 die grundlangen erklären   
 aufbau eines models / Kernel + so begriffe klären  
 finetuning : artikel von email(günther)

https://datasolut.com/machine-learning-vs-deep-learning/

3.XX aktuellen forschungstand   
 Prüfen ob sich das bertbmodell für feibirg geht  
 Und wie gut? Probelm dass für DL meist größere Datensätze notwendig sind  
  implemetierung ja nein?  
  wie gut ?

 Lust auf weiterlesen entwirkeln

z.b viele beschäftigen mit bestimmten direkten interaktionen



3. letzte : Ziel und motivation

warum damit beschäftigen? motivation der arbeit?

**4 Methoden / Dastensaätze**

 ds

 tensorflow

Python version

Sonst sonftware

 mein setup soll reproduzierbar sein

**Statistische sachen erklären: statistische Parameter**

Ergebinsse + Auswetrung (statistisch)  vermischung mit disekusison

**Diskussion**  in wissenschaflitjchen kontext setzen und kritisch hinterfragen in aktuellen wiss kontext einordnen (mit gutem bild über aktuellen forschungstand + kritik )

Ausblick oder in diskussion schon

Immer wos passt kenntlich machen dass nur funktionale funlktionen anders festgelegt wurden: in fr nur funktionale beziehung ja nein  ersten die das problem angehen: problem der genaueren einordung nicht so relevent

Layout: dr arbeit: gucken

Oder philipp