Testen ob im modell einfluss hat um konfidenzintervalle zu bekommen

Kapitel 2.4 betrifft mich

Testen ob fixed effect einfluss hat (2.4.2) vllt braucht korrekturfaktor

Simulating LRT Kapitel ist wichtig

Nicht von vorne trainieren.

Unter dem gefitteten modell daten generieren auf generierten daten 200 mal neue modell fitten

Histogram von chi ^2 verteilung neue quelle

Mit QR Zerlegung wird effizient berechnet anstatt blockmatrix

Immer mit ML und ohne REML

Aufbau BA:

1. Teil Theorie (aus anderen Quellen)
2. Was ich gemacht habe (eigene Arbeit / Methodik / eigene Konzepte)
3. Ergebnisse

Encoder generiert daten und gemischte modell kommt auf generierten daten

Dazu muss aner auch encoder und decoder trainiert werden

Dann auch wieder histogramm.

Code soll flexibel sein. Also alles generell.

Histogramm und encoder und decoder spielen

------------------------------------------------------------------------

Encoder decoder nicht neu trainieren

Getrenntes training auf selben datensatz

Zwei encoder und modelle auf unterschied

------------------------------------------------------------------------

Am encoder modell rumspielen – zusätzliche layer

Auf besserem rechner laufen lassen.

Mehr wiederholungen und verzerrungsmasse bestätigen.

Verzerrung vermeiden:

Variable die mich interessiert

Ofgt laufen lassen.

Generiert verteilung mit 100 hat variable die im design kein effekt hat.

Empirischen wert der prüfgröße vergleiche mit histogramm.

Signifikanztest.

Nicht 5% von chi sonder 5%von empirisch

Post selection Inferenz

Schreibteil

PSI klein halten (nur in den empirischen teil) Ausblick dass man zeigt das man evtl ne chance hat. Von theorie darstellung zu viel.

Hauptgewicht das es ne verzerrung gibt. Verzerrung quantifizieren. Quantile gegenüberstellen

Was es verändert wenn encoder komplexer

Neuronale netze autoencoder und gemischte modelle

Sodass man von theorie erwarten kann wieso es eine verzerrung gibt.

Fahrmeir passable notation

Dass kovariante auch ZV sein könnte wird sonst ignoriert.

Maßgabe für BA

1. Konzepte mathematisch erfassen sauber formulieren und korrekte notation

Alles definieren was ZV ist und was anderes. Das verstandene math korrekt darstellen.

1. Was wurde neu gemacht. Was kam empirisch raus

Wenn MSE Loss keine Verzerrung macht dann nML in die Lossfunktion einfügen