Ændringer i Rapport

# Kapitel 3 – Sparse Signal Recovery – Ny Opbygning

1. Nyt navn – d
   1. Kapitlet inkluderer nu ICA samt lineær algebra
2. Introduktion til kapitlet
3. Præsentere simple lineær algebra (**Ny Sektion**)
   1. Introducere et lineært ligningssystem
   2. Dimensionerne af hvert element i ligningssystemet
   3. Præsentere de forskellige cases: M<N, M>N og M=N
   4. Under-determined og over-determined kobles på
4. Compressive Sensing
   1. Sparseness
   2. Optimisation Problem
5. Solution methods
   1. Snak om limitation af CS
   2. Nævn her at vi skal udvide vores søgefelt på at finde en metode som tager vores ønske til fordele – compressive sensing
   3. Slut af med en spejling over på EEG – fungerer det i vores ønskede tilfælde med vores data og parameter?
   4. Introducere COV-DL og M-SBL som mulige metoder

# Kapitel 4 – Covariance-Domain Dictionary Learning

1. Introduktion til kapitel
   1. Nævn her i hvorfor vi nu bevæger os i denne retning
   2. Hvad kan COV-DL i vores problemstilling?
2. Introduktion til COV-DL (Ny sektion)
   1. Præsentere vores model
   2. Segmentere modellen 🡪 beskriv hvorfor
3. Næste section er Multiple Measurement Vector Model (Ny section)
   1. Her starter vi ud med at præsentere hvordan A kan findes ud fra en dictionary 🡪 leder til at vi bruger adaptive dictionary 🡪 MMV må introduceres.
      1. En nye introduktion om dictionaries skal laves. Behold det som siges om pre-constructed og adaptive til at sætte bagpå introduktionen
      2. Introducere derefter MMV. Det der står der nu er okay.
      3. Afslut sektionen med et eksempel på adaptive dictionary K-SVD og vi går der for videre til næste sektion som er K-SVD
   2. K-SVD (Ny sektion)
      1. K-SVD Algoritme (under-sektion)
         1. En introduktion til K-SVD generelt inden fremgangsmåde beskrives
4. Covariance Domain Representation

# Kapitel 5 – Multiple Sparse Bayesian Learning

1. Introduktion til kapitel
   1. Nævn her at fra tidligere kapitel fandt vi A og nu skal vi finde en måde at finde X på
   2. Hvorfor lige M-SBL?
2. Nuværende sektioner skal omdøbes da vi ikke helt kigger på Bayesian men en smule