

Meeting Notes - 2019.08.30

Før møtet

Hva som er gjort

- Funksjoner for å generere enkel data
- ODENet for Euler's metode, kan generaliseres for andre RK-metoder
 - Vilkårlige størrelser inn, alle lag i nettverket er av samme størrelse, reduseres til en klassifiseringsnode til slutt.
 - Kan kjøres halvveis for å transformere data slik som gjort av Matthias
 - Treningsmetode
 - * Loss: MSE for nå, burde endres
 - * Optimizer: Adam optimizer, kan eksperimenteres med
 - * Regning av gradienten skjer vha. autodiff
 - * Kjører allerede på GPU, selv om effekten er neglisjerbar med små nettverk
 - Testemetoder for å trene og validere nettverket
- Skript for å kompilere Markdown til LaTeX til PDF

Spørsmål

Under møtet

Hva som bør gjøres til neste gang

- Generaliser RK-metode
 - Strengt nedretriangulær A og en w til RK-metode
- Simplex til Δt
- Se på relativitetsbasert metode for optimalisering
 - Diskret gradienter
- GitHub
 - Tillatelser
 - Beskriv fremgangsmåte til å få tak i kode

Neste møte

Neste møte **mandag 2019.09.16.**