

Titel: Digital transformation: Hvad kræver det at implementere og skalere klinisk AI?

Oplægsholder: Claus Bossen, Professor, Aarhus Universitet

Øvrige bidragsydere:

Asbjørn Malte Pedersen, Post.doc, Aarhus Universitet

Kalle Kusk, Post.doc, Aarhus Universitet

Keywords: Kunstig intelligens, implementering & skalering, klinikken

Resumé:

Der er stigende interesse for at anvende *Artificial Intelligence* (AI) og algoritmisk drevne teknologier til at understøtte klinisk praksis, både i Danmark og internationalt. På trods af lokale og nationale initiativer er der imidlertid relativt få AI-projekter, der faktisk er blevet implementeret, endsi­ge skaleret. I forskningsprojektet ”Implementering af kunstig intelligens i sundhedsvæsenet” undersøger vi, hvordan AI-projekter bliver realiseret i klinikken, og hvilke forhold der henholdsvis hæmmer og fremmer denne proces. Projektet følger på nuværende tidspunkt otte AI-projekter i forskellige faser af implementering og skalering.

Med afsæt i projektets første år præsenterer vi et overblik over de tværgående udfordringer og fremmende forhold, der kendetegner de otte forskellige projekter. Præsentationen udfolder blandt andet arbejdet med at få adgang til data, skabe evidens, forstå og overholde reguleringer, tilpasse arbejdsgange samt centrale roller i AI-innovation og implementering.

Projektet og dets indsigter er særligt relevante i lyset af den nylige sundhedsreform, hvor den digitale transformation af sundhedsvæsenet skal styrkes, blandt andet gennem etableringen af et Nationalt Center for Sundhedsinnovation. Dette skal understøtte udbredelsen af vellykkede, innovative teknologier, så de hurtigere kan skabe værdi i hele sundhedsvæsenet. Resultaterne fra dette projekt peger imidlertid på, at skalering af AI er en vanskelig og kontekstafhængig proces, og at vi ikke kan antage, at løsninger, der virker ét sted, let kan overføres og implementeres i en anden klinisk sammenhæng.

Kort præsentation af oplægsholder:

Claus Bossen har en baggrund i antropologi og er professor i informationsvidenskab på Aarhus Universitet, hvor han gennem mange år har forsket i digitaliseringen af sundhedsvæsenet.