

Titel på indlægget: Hvordan forbedrer AI-teknologien vores sundhed?

Oplægsholder: Elin Rønby Pedersen, professor og forsker, Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet, Syddansk Universitet og Google Health AI.

Abstract

Effekten af AI-modeller i sundhedsteknologi kan vurderes på mange måder. De fleste er enige om at snævre mål på algoritmernes præcision er utilstrækkelige, men hvad så? Vi kan spørge om teknologien gør folk i stand til at leve bedre og mere sunde liv.

På et mere personligt professionelt plan kan vi spørge, hvordan vores fagområde kan gøre en forskel. Specielt kan menneske-centreret forskning opleve vanskeligheder ved at opnå lydhørhed, når det tekniske team brager derudad i produktiviseringen af AI-baserede services.

I dette foredrag vil jeg nævne nogle væsentlige risici i internationale AI-sundhedsprojekter og skitsere, hvordan HCI-gruppen i Google Health AI har bragt etnografi, simulering og partcipatorisk design i stilling til at vurdere og afværge risici.

Oplægsholder:

Elin deler sin tid mellem et professorat ved Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet, Syddansk Universitet og en stilling som forsker hos Google Health AI. På MMMI vil hun styrke sektionen Applied AI and Data Science med fokus på sundhed. I foråret 2021 flyttede hun tilbage til Danmark efter næsten 30 år i USA. I de seneste seks år har hun arbejdet med menneske-centreret forskning i forbindelse med store AI-baserede projekter i Google, især services til automatisk gradering af retina-fotos hos diabetes patienter, samt brug af AI-baserede værktøjer til støtte for community health workers i Afrika og Indien. Før Google tilbragte hun mange år i spændende IT forskningsmiljøer, bl.a. Xerox PARC, Interval Corporation, Fuji Xerox Palo Alto Lab, og Microsoft.

Elin har en PhD i datalogi fra Københavns Universitet.