

Kolding: En robot der kan give et knus

Af Erik Andresen

Robotter vinder frem, også i sundhedsvæsenet. Til eksempelvis udtagning af blodprøver. Dem bliver der flere og flere af, i takt med at blodet er indikator for diagnosticering af stadigt flere sygdomme. Det stiller helt særlige krav til udformningen, designet og udseendet, når en maskine skal indgå i forholdet mellem sygehus og patient. Ideelt set bør en sådan robot kunne give et knus. I år skal der skønsmæssigt udtages ti millioner blodprøver i det danske sundhedsvæsen. I en situation, hvor sygehusene lider af større og større flaskehalsproblemer hvad angår personale, bliver presset for at tage maskiner i anvendelse også større. I det seneste års tid har undervisere og studerende på Designskolen Koldings Institut for Industrielt Design og Interaktive Medier samarbejdet tæt med forskere fra Syddansk Universitet, Robocluster og Vejle Sygehus om at udvikle og designe fremtidens blodprøve-robot. Den skal være med til at løse nogle af de udfordringer, sygehusene står over for. I perioden har instituttet holdt to længerevarende workshops, som har medvirket til at skade nye erkendelser om medicinal robotik og spin off projekter i sygehusvæsenet. Underviser og journalist Barnabas Wetton fra designskolen har nu lavet en bog om projektet og samarbejdet. Bogen bærer titlen »Robots: Blood - a Methodology«, og den dokumenterer og formidler, hvordan designerens særlige talent for brugerforståelse og -involvering kan spille frugtbar ind. I bogen gennemgås 12 innovative projekter, som studerende fra instituttet har udviklet i løbet af 2006. Samarbejdet har resulteret i, at Designskolen Kolding er medunderskriver på en forskningsansøgning til Forsknings- og Innovationsstyrelsen om et innovations-konsortium, hvor der bygges videre på resultaterne fra RoBlood -projektet.

Titel

Stednavne

DANMARK

Emneord

Personer

Virksomheder

Alt materiale i InfoMedia er omfattet af lov om ophavsret. Fotografisk, mekanisk eller anden gengivelse af materiale i InfoMedia, eller dele heraf, uden tydelig kildeangivelse, er forbudt uden forudgående skriftlig aftale med InfoMedia Huset A/S i henhold til gældende dansk lov om ophavsret. En del artikler i InfoMedia indeholder links til andre websites. InfoMedia påtager sig intet ansvar for, at sådanne links fungerer, eller at de angivne web-adresser er korrekte.